



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

48 | 2018

28.11.2018

3 405 017 - 3 407 696

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	186	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	186	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	186
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	412	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	412	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	412
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	412	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	412	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	412
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	413	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	413	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	413
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	413	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	413	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	413
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	449	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	449	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	449
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	475	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	475	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	475
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	475	I.7	Date of filing of request for examination	475	I.7	Date de présentation de la requête en examen	475
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	486	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	486	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	486
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	487	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	487	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	487
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	488	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	488	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	488
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	492	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	492	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	492
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	492	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	492	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	492
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	492	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	492	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	492
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	493	I.12	Alterations and Corrections	493	I.12	Modifications et corrections	493
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	493	I.12(1)	International Patent Classification	493	I.12(1)	Classification internationale des brevets	493
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	505	I.12(3)	Date of filing	505	I.12(3)	Date de dépôt	505
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätsdag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	505	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	505	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	505
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	505	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	505	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	505
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	507	I.12(7)	Title of the invention	507	I.12(7)	Titre de l'invention	507
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	523	I.12(8)	Applicant (name/address)	523	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	523
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	523	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	523	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	523
I.12(10)	Erfinder	527	I.12(10)	Inventor	527	I.12(10)	Inventeur	527
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	531	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	531	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	531
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	531	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	531	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	531
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	532	I.12(19)	Date of filing of request for examination	532	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	532
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	532	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	532	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	532
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	532	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	532	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	532
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	533	II.	Granted patents	533	II.	Brevets délivrés	533
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	533	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	533	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	533
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	926	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	926	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	926
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	931	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	931	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	931
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	931	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	931	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	931
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	962	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	962	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	962
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	962	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	962	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	962
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	—
II.6(1)	Einspruch	962	II.6(1)	Opposition	962	II.6(1)	Opposition	962
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	964	II.6(2)	No opposition filed	964	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	964
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	983	II.7(2)	Inadmissible opposition	983	II.7(2)	Opposition non recevable	983
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	983	II.7(3)	Revocation of the European patent	983	II.7(3)	Révocation du brevet européen	983
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	983	II.7(4)	Rejection of the opposition	983	II.7(4)	Rejet de l'opposition	983
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	984	II.7(5)	Termination of opposition procedure	984	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	984
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	984	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	984	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	984
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	984	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	984	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	984
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	984	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	984	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	984
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	984	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	984	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	984
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	984	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	984	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	984
II.12	Änderungen und Korrekturen	985	II.12	Alterations and Corrections	985	II.12	Modifications et corrections	985
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	985	II.12(1)	International Patent Classification	985	II.12(1)	Classification internationale des brevets	985
II.12(2)	Verfahrenssprache	985	II.12(2)	Procedure language	985	II.12(2)	Langue de procédure	985
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	985	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	985	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	985
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	985	II.12(7)	Title of the invention	985	II.12(7)	Titre de l'invention	985
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	985	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	985	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	985

II.12(10) Erfinder	986	II.12(10) Inventor	986	II.12(10) Inventeur	986
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	987	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	987	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	987
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	987	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	987	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	987
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	988	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	988	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	988
II.12(18) Einspruch	990	II.12(18) Opposition	990	II.12(18) Opposition	990
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	992	II.12(22) Termination of opposition procedure	992	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	992
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	992	II.12(23) Inadmissible opposition	992	II.12(23) Opposition non recevable	992
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	992	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	992	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	992
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	993	III. Further details re patent applications and granted patents	993	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	993
III.1 Anmeldungen und erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	993	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	993	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	993
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1045	III.2 Public notification under Rule 129	1045	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1045
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1052	III.3 Reprints after corrections	1052	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1052

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01B 51/04 → (51) **A01B 71/06**

(51) **A01B 71/06** (11) **3 405 017 A1***
A01B 51/04 **B60D 1/145**
B60K 25/06

(25) It (26) En
(21) 17710042.7 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050265 18.01.2017
(87) WO 2017/125863 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 IT UB20160353

- (54) • **FAHRZEUG MIT ANHÄNGER, DER MIT EINEM KARDANGELLENK OPERATIV DAMIT VERBUINDEN IST**
• **VEHICLE WITH A TRAILER OPERATIVELY CONNECTED THERETO WITH A CARDAN**
• **VÉHICULE AYANT UNE REMORQUE RELIÉE DE MANIÈRE FONCTIONNELLE À CE DERNIER AVEC UN CARDAN**

(71) Raganelli, Valerio, Via San Rocco 2, 15010 Prasco Al, IT

Vercellino, Pierangelo, Regione Pastorino 73, 15010 Alice Belcolle (Alessandria), IT

(72) Raganelli, Valerio, 15010 Prasco Al, IT
Vercellino, Pierangelo, 15010 Alice Belcolle (Alessandria), IT

(74) Vatti, Francesco Paolo, et al, Fumero S.r.l Pettenkofferstrasse 20/22, 80336 Munich, DE

A01F 25/00 → (51) **C12M 1/36**

(51) **A01F 25/16** (11) **3 405 018 A1***
C12M 1/36

(25) En (26) En
(21) 17702149.0 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/050020 18.01.2017

- (87) WO 2017/125644 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 FI 20165032
(54) • **VERFAHREN, SONDE UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN**
• **METHOD, PROBE AND ARRANGEMENT FOR MONITORING AGRICULTURAL PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ, SONDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PRODUITS AGRICOLES**
- (71) Quanturi Oy, Lars Sonckin kaari 16, 02600 Espoo, FI
(72) PESONEN, Nadine, 02600 Espoo, FI
GUERRE, Roland, 02600 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

A01F 25/16 → (51) **C12M 1/36**

(51) **A01G 1/00** (11) **3 405 019 A1***
A01G 1/04 **A01G 9/10**
B65D 85/52 **A01G 27/06**

(25) En (26) En
(21) 17705316.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051249 20.01.2017
(87) WO 2017/125588 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 NL 2016129
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBRAUCHSFERTIGEM GEMÜSE, PILZEN ODER KRÄUTERN IN EINER BOX**
• **IMPROVED METHOD FOR PRODUCING CONSUMER-READY VEGETABLES, MUSHROOMS OR HERBS IN A BOX**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES LÉGUMES, CHAMPIGNONS OU HERBES PRÊTS À CONSOMMER DANS UNE BOÎTE**

(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL

(72) VOERMANS, Wilhelmus Petrus Adrianus Roeland, 2678 KX De Lier, NL
VAN DER LAKEN, Jeanette Diana, 2678 KX De Lier, NL

(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01G 1/04 → (51) **A01G 1/00**

(51) **A01G 3/04** (11) **3 405 020 A1***
(25) En (26) En

(21) 16885703.5 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/071732 22.01.2016
(87) WO 2017/124430 2017/30 27.07.2017
(54) • **ELEKTROWERKZEUG ZUM SCHNEIDEN ODER TRIMMEN**
• **POWER TOOL FOR CUTTING OR TRIMMING**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE POUR COUPER OU ÉLAGUER**

(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande, Macao, MO

- (72) DONG, Li Teng, Dongguan Guangdong 523960, CN
HUO, Tian, Dongguan Guangdong 523960, CN
NESOM, Jeff, Dongguan Guangdong 523960, CN
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **A01G 9/00** (11) **3 405 021 A1***
A01G 9/02 **A01G 9/10**
A01G 9/14 **A01G 25/00**
A01G 31/00 **A01G 31/02**

(25) En (26) En
(21) 16869308.3 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063675 23.11.2016
(87) WO 2017/091772 2017/22 01.06.2017
(30) 23.11.2015 US 201562259002 P
(54) • **PFLANZENWACHSTUMSSYSTEME UND -VERFAHREN**
• **PLANT GROWING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CULTURE DE PLANTE**

(71) Local Urban Vegetables, LLLP, 238 South Bedford Drive, Beverly Hills, California 90212, US

(72) GASMER, Morris, Beverly Hills, CA 90212, US
BOERMA, Martin, Beverly Hills, CA 90212, US

IUNGERICH, Jonathan, Beverly Hills, CA 90212, US
DOHRMAN, Steve, Beverly Hills, CA 90212, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A01G 9/00 → (51) **A47J 44/00**

A01G 9/02 → (51) **A01G 9/00**

A01G 9/10 → (51) **A01G 1/00**

A01G 9/10 → (51) **A01G 9/00**

(51) **A01G 9/14** (11) **3 405 022 A1***
B32B 27/00

(25) En (26) En
(21) 17700988.3 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051231 20.01.2017
(87) WO 2017/125575 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 SE 1650077
(54) • **GEWÄCHSHAUSSIEB**
• **GREENHOUSE SCREEN**
• **RIDEAU DE SERRE**

(71) Aktiebolaget Ludvig Svensson, 511 82 Kinna, SE

(72) HOLGERSON, Per, 507 33 Bråmhult, SE

ASPLUND, Daniel, 438 32 Landvetter, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A01G 9/14 → (51) **A01G 9/00**

A01G 25/00 → (51) **A01G 9/00**

(51) **A01G 25/02** (11) **3 405 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782127.1 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/053686 26.09.2016
(87) WO 2017/087071 2017/21 26.05.2017
(30) 20.11.2015 US 201562258067 P
24.08.2016 US 201615245320
(54) • *DRUCKKOMPENSIERENDER EMITTER
MIT SEHR NIEDRIGEM AKTIVIERUNGS-
DRUCK UND GROSSEM ARBEITS-
BEREICH*
• *PRESSURE COMPENSATING EMITTER
HAVING VERY LOW ACTIVATION
PRESSURE AND LARGE OPERATING
RANGE*
• *ÉMETTEUR DE COMPENSATION DE
PRESSION AYANT UNE PRESSION D'AC-
TIVATION TRÈS BASSE ET UNE GRANDE
PLAGE DE FONCTIONNEMENT*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
(72) SHAMSHERY, Pulkit, Cambridge, MA 02139,
US
WINTER, Amos G., Somerville, MA 02145,
US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

A01G 27/06 → (51) **A01G 1/00**

A01G 31/00 → (51) **A01G 9/00**

A01G 31/02 → (51) **A01G 9/00**

A01H 1/06 → (51) **A01H 5/08**

A01H 5/00 → (51) **C12N 9/12**

(51) **A01H 5/08** (11) **3 405 024 A1***
A01H 1/06 **A23L 19/00**
(25) En (26) En
(21) 17741188.1 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050078 19.01.2017
(87) WO 2017/125931 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281227 P
(54) • *PARTHENOKARPE PFLANZEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PARTHENOCARPIC PLANTS AND
METHODS OF PRODUCING SAME*
• *PLANTES PARTHÉNOCARPIQUES ET
PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLES-
CI*

(71) The State of Israel - Ministry of Agriculture &
Rural Development, Agricultural Research
Organization (ARO) (Volcani Center), The
Volcani Center P.O. Box 15159, 7528809
Rishon-LeZion, IL
(72) BARG, Rivka, 7622731 Rehovot, IL
SALTS, Yehiam, 7624804 Rehovot, IL
KLAP, Chen, 4426120 Kfar-Saba, IL
ARAZI, Itzhak, 5552566 Kiryat-Ono, IL
YESHAYAHOU, Ester, 4434411 Kfar-Saba, IL
BOLGER, Anthony, 52068 Aachen, DE
SHABTAI, Sara, 9979700 Karmei Yosef, IL

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de
Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES

A01H 5/10 → (51) **C12N 9/12**

(51) **A01K 31/00** (11) **3 405 025 A1***
A01K 31/18 **A01K 39/014**
A01K 41/00 **A01K 45/00**

(25) En (26) En
(21) 17700857.0 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051271 23.01.2017
(87) WO 2017/125596 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 NL 2016135
(54) • *VERFAHREN ZUR FÜTTERUNG VON GE-
SCHLÜPFTEN KÜKEN IN EINER KLIMA-
KAMMER*
• *METHOD OF FEEDING HATCHED CHICKS
IN A CLIMATE CHAMBER*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE POUS-
SINS ÉCLOS DANS UNE CHAMBRE
CLIMATISÉE*

(71) HatchTech Group B.V., Gildetrom 25, 3905
TB Veenendaal, NL

(72) METER, Tjitze, 3903 DH Veenendaal, NL

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

A01K 31/18 → (51) **A01K 31/00**

A01K 39/014 → (51) **A01K 31/00**

A01K 41/00 → (51) **A01K 31/00**

A01K 41/06 → (51) **A01K 43/00**

(51) **A01K 43/00** (11) **3 405 026 A1***
A01K 41/06 **B65B 23/08**

(25) En (26) En
(21) 17702479.1 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013844 18.01.2017
(87) WO 2017/127377 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281821 P
(54) • *EIHEBEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖ-
RIGE ÜBERTRAGUNGSSYSTEME UND
VERFAHREN*
• *EGG LIFTING DEVICE, AND ASSOCIATED
TRANSFER SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE D'OEUF, ET
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANS-
FERT ASSOCIÉS*

(71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way,
Parsippany, NJ 07054, US

(72) SUH, William Dongwook, Durham, NC
27703, US

(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent
Department Walton Oaks, Dorking Road,
Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(51) **A01K 45/00** (11) **3 405 027 A1***
A01K 63/06 **F21V 9/16**

(25) En (26) En
(21) 17701918.9 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050163 23.01.2017
(87) WO 2017/125764 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281882 P
(54) • *QUANTENPUNKTBASIERTE BELEUCH-
TUNGSVORRICHTUNGEN FÜR TIER-
ZUCHT UND AQUARIEN*
• *QUANTUM DOT-BASED LIGHTING
DEVICES FOR ANIMAL HUSBANDRY AND
AQUARIUMS*
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À BASE DE
POINTS QUANTIQUES POUR ÉLEVAGE ET
AQUARIUMS*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street,
Manchester M13 9NT, GB
(72) PICKETT, Nigel L., Didsbury Manchester
M20 6TR, GB
GRETTY, Nathalie C., Chester Cheshire CH3
5HG, GB
PRICE, David J., Manchester M13 9NT, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A01K 45/00 → (51) **A01K 31/00**

A01K 63/06 → (51) **A01K 45/00**

(51) **A01N 1/02** (11) **3 405 028 A1***
A61D 19/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 17706276.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050104 19.01.2017
(87) WO 2017/125679 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 FR 1650421
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONSERVIERUNG
EINER VORGEGEBENEN DOSIS EINER
SUBSTANZ AUF FLÜSSIGKEITSBASIS
UND PALETTE AUS SOLCHEN VORRICHTUN-
GEN*
• *DEVICE FOR PRESERVING A PREDE-
TERMINED DOSE OF LIQUID-BASED
SUBSTANCE, AND RANGE OF SUCH
DEVICES*
• *DISPOSITIF POUR LA CONSERVATION
D'UNE DOSE PRÉDÉTERMINÉE DE
SUBSTANCE À BASE LIQUIDE, ET
GAMME DE TELS DISPOSITIFS*

(71) IMV Technologies, ZI n° 1 Est, 61300 Saint
Ouen Sur Iton, FR

(72) SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-La-Juhel, FR
GORGES, Jean-Charles, 72610 Chenay, FR
COUTURE, Olivier, 61300 Saint Ouen Sur
Iton, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

A01N 25/04 → (51) **A01N 33/18**

(51) **A01N 25/12** (11) **3 405 029 A1***
A01N 63/04 **C12N 15/81**

(25) En (26) En
(21) 17704673.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051038 19.01.2017
(87) WO 2017/125468 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152463
(54) • *DUDDINGTONIA-FLAGRANS-STAMM UND FUTTERZUSATZFORMULIERUNG ZUR BIOLOGISCHEN SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNG*
• *DUDDINGTONIA FLAGRANS STRAIN AND FEED ADDITIVE FORMULATION FOR BIOLOGICAL PEST CONTROL*
• *SOUICHE DUDDINGTONIA FLAGRANS ET FORMULATION D'ADDITIF ALIMENTAIRE POUR LA LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES PARASITES*
- (71) FiBL - Forschungsinstitut für biologischen Landbau, 219, Ackerstrasse 113, 5070 Frick, CH
(72) OBERHÄNSLI, Thomas, 4412 Nuglar SO, CH HECKENDORN, Felix, 4024 Basel, CH
(74) Schneiter, Sorin, Omnis IP SA Ch. de Champ-Colomb 7 B, 1024 Ecublens (VD), CH

(51) **A01N 25/28** (11) **3 405 030 A1***
A01N 37/40 **A01N 43/50**
A01P 13/00

- (25) En (26) En
(21) 17700462.9 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050905 17.01.2017
(87) WO 2017/125395 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152354
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTER-KAPSELN MIT WÄSSRIGEM KERN UND EINEM PESTIZID*
• *BIODEGRADABLE POLYESTER CAPSULES COMPRISING AN AQUEOUS CORE AND A PESTICIDE*
• *CAPSULES DE POLYESTER BIODÉGRADABLES COMPRENANT UN NOYAU AQUEUX ET UN PESTICIDE*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BURAKOWSKA-MEISE, Ewelina, 67056 Ludwigshafen, DE
KLIMOV, Evgueni, 67117 Limburgerhof, DE
MECFEL-MARCZEWSKI, Joanna, 67117 Limburgerhof, DE
BRATZ, Matthias, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/28 → (51) **A01N 33/18**

A01N 33/12 → (51) **A61L 2/18**

(51) **A01N 33/18** (11) **3 405 031 A1***
A01N 25/28 **A01N 25/04**

- (25) En (26) En
(21) 16886187.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050294 21.01.2016
(87) WO 2017/125786 2017/30 27.07.2017
(54) • *VERBESSERTE HERBIZIDFORMULIERUNG*
• *AN IMPROVED HERBICIDAL FORMULATION*
• *FORMULATION HERBICIDE AMÉLIORÉE*

- (71) UPL Limited, Uniphos House 11th Road C. D. marg Khar (West), State of Maharashtra, Mumbai 400 052, IN
(72) SHROFF, Jaidev Rajnikant, Dubai, AE
TALATI, Paresh, Vithaldas, Mumbai State of Maharashtra 400 052, IN
SHIRSAT, Rajan, Ramakant, Mumbai State of Maharashtra 400 052, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A01N 37/06** (11) **3 405 032 A1***
A01N 65/12 **A01P 3/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17705162.0 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/000014 20.01.2017
(87) WO 2017/125656 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 FR 1600099
(54) • *PFLANZENEXTRAKT ALS FUNGIZID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PLANT EXTRACT ACTING AS ANTI-FUNGAL AGENT, AND PREPARATION METHOD*
• *EXTRAIT DE PLANTE AGISSANT COMME AGENT ANTIFONGIQUE, ET PROCEDE DE PREPARATION*

- (71) Greentech, Biopôle, 63360 Saint Beauzire, FR
(72) TAMM, Lucius, 5077 Elfingen, CH
SCHAERER, Hans-Jakob, 4314 Zeiningen, CH
LEVERT, Annabel, 31500 Toulouse, FR
ANDREU, Vanessa, 11540 Roquefort des Corbières, FR
BERTRAND, Cédric, 66000 Perpignan, FR
(74) Delaveau, Sophie, Cabinet Lambert 18 avenue de l'Opera, 75001 Paris, FR

A01N 37/34 → (51) **A01N 43/40**

A01N 37/40 → (51) **A01N 25/28**

(51) **A01N 43/40** (11) **3 405 033 A1***
A01N 43/90 **A01N 43/42**

- (25) En (26) En
(21) 17741779.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013123 12.01.2017
(87) WO 2017/127281 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280281 P
(54) • *CLOQUINTOCET-SALZE ZUM UNSCHÄDLICHMACHEN VON PYROXSULAM-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CLOQUINTOCET SALTS FOR SAFENING PYROXSULAM COMPOSITIONS*
• *SELS DE CLOQUINTOCET POUR CONFÉRER UN EFFET PHYTOPROTECTEUR À DES COMPOSITIONS DE PYROXSULAM*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) OUSE, David G., Indianapolis Indiana 46268, US
LI, Mei, Indianapolis Indiana 46268, US
GIFFORD, James, Indianapolis Indiana 46268, US
KEENEY, Franklin Nelson, Indianapolis Indiana 46268, US

- ZHANG, Hong, Indianapolis Indiana 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **3 405 034 A1***
A01N 37/34 **C07D 213/00**
C07D 213/84 **C07D 405/00**

- (25) En (26) En
(21) 17742095.7 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014532 23.01.2017
(87) WO 2017/127794 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286008 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-ALKOXY-3-HYDROXPICOLINSÄUREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-ALKOXY-3-HYDROXPICOLINIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES 4-ALCOXY-3-HYDROXPICOLINIQUES*
- (71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Zionsville, Indiana 46268, US
(72) STOCKMAN, Kenneth E., Midland MI 48674, US

- WHITEKER, Gregory T., Indianapolis IN 46268, US

- MOLITOR, Erich J., Midland MI 48674, US
CHOY, Nakyen, Indianapolis IN 46268, US

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

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/803**

A01N 43/42 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/50 → (51) **A01N 25/28**

A01N 43/90 → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 63/00** (11) **3 405 035 A1***
C05F 11/08 **C05G 3/00**
C11D 1/66 **C11D 3/38**
C11D 3/48 **C11D 11/00**
C11D 3/382

- (25) De (26) De
(21) 17700301.9 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051032 19.01.2017
(87) WO 2017/125464 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151921
(54) • *REINIGUNGSMITTEL UMFASSEND SAPONIN UND MILCHSÄUREBAKTERIEN*
• *CLEANING AGENT COMPRISING SAPONIN AND LACTIC ACID BACTERIA*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE COMPRENANT DE LA SAPONINE ET DES BACTÉRIES D'ACIDE LACTIQUE*

- (71) Schweighofer, Thomas Josef, Vockenbergl 125, 8223 Vockenbergl, AT

- (72) Schweighofer, Thomas Josef, 8223 Vockenbergl, AT

- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A01N 63/00 → (51) **C12N 1/20**

A01N 63/02 → (51) **A61L 2/18**

A01N 63/02 → (51) **C12N 1/20**

A01N 63/02 → (51) **C12N 1/21**

A01N 63/04 → (51) **A01N 25/12**

A01N 65/12 → (51) **A01N 37/06**

A01P 3/00 → (51) **A01N 37/06**

A01P 3/00 → (51) **C12N 15/82**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/28**

(51) **A21C 3/08** (11) **3 405 036 A1***
(25) De (26) De
(21) 17702028.6 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051187 20.01.2017
(87) WO 2017/125549 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016101139
(54) • **VERFAHREN ZUR MASCHINELLEN BREZELHERSTELLUNG**
• **METHOD FOR MECHANICAL PRETZEL PRODUCTION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION MÉCANISÉE DE BRETZELS**

(71) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27- 31, 97348 Markt Einersheim, DE
(72) BERNHARDT, Udo, 97346 Iphofen, DE
(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

A21C 11/16 → (51) **A23P 30/34**

(51) **A22C 17/00** (11) **3 405 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701445.3 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050973 18.01.2017
(87) WO 2017/125431 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 EP 16151731
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON GRÖSSENANGEPASSTEN LEBENSMITTELARTIKELN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR BATCHING SIZE ADJUSTED FOOD ITEMS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN LOTS DE PRODUITS ALIMENTAIRES AUX DIMENSIONS AJUSTÉES**

(71) Marel A/S, P.O. Pedersensvej 18, 8200 Aarhus N, DK
(72) SKRÆDDERDAL, Henning, 8260 Viby J, DK
(74) Kristiansen, Henrik, 8410 Rønne, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

A23B 4/22 → (51) **A23L 3/3571**

(51) **A23B 7/04** (11) **3 405 038 A1***
A23B 7/06 **A23L 19/00**
B26D 3/26 **G01N 33/02**
(25) It (26) En
(21) 16722953.3 (22) 22.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IT 2016/000015 22.01.2016
(87) WO 2017/125958 2017/30 27.07.2017
(54) • **VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GESCHNITTENEM UND GEFRORENEM GEMÜSE**
• **METHOD FOR PREPARING CUT AND FROZEN VEGETABLES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LÉGUMES COUPÉS ET CONGELÉS**

(71) Industrie Rolli Alimentari S.p.A., Via Nazionale, 544, 64026 Roseto degli Abruzzi (Teramo), IT
(72) ROLLI, Gian Paolo, 43035 Felino, Frazione S. Michele di Tiorre (IT), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A23B 7/06 → (51) **A23B 7/04**

A23B 7/155 → (51) **A23L 3/3571**

(51) **A23B 7/16** (11) **3 405 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 16813159.7 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) NL 2016/050860 09.12.2016
(87) WO 2017/126956 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151933
(54) • **BESCHICHTUNG FÜR OBST**
• **COATING FOR FRUIT**
• **ENROBAGE DE FRUITS**

(71) Liquidseal Holding B.V., Haarlemmerstraatweg 52, 2343 LB Oegstgeest, NL
(72) VAN VELZEN, Dick, 2343 BR Oegstgeest, NL
(74) VAN DER LUIT, Johan Louis, 2341 PD Oegstgeest, NL
MONSTER, Victor Steven, 2343 BR Oegstgeest, NL
VAN DEN BERG, Eugene Robert, 2341 KD Oegstgeest, NL

(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **A23C 9/123** (11) **3 405 040 A1***
C12R 1/245 **C12R 1/46**
A23C 9/152 **C12R 1/225**
C12N 1/20 **C12N 15/00**

(25) En (26) En
(21) 17701680.5 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051299 23.01.2017
(87) WO 2017/125600 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16152207
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTS MIT HILFE VON LACTOBACILLUS CASEI**
• **METHOD OF PRODUCING A FERMENTED MILK PRODUCT USING LACTOBACILLUS CASEI**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT LAITIÉ FERMENTÉ À L'AIDE DE LACTOBACILLUS CASEI**

(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) CURIC-BAWDEN, Mirjana, Brookfield WI 53005, US
LUCIANA JIMENEZ, Luciana, 75013 Paris, FR
RUNGE, Mette Oehrstroem, 3070 Snekerkersten, DK
GUILLOTTE, Karen, 91580 Etréchy, FR
JENSEN, Pia Frost, 3460 Birkerød, DK

(51) **A23C 9/123** (11) **3 405 041 A1***
A23C 9/127 **A61K 35/74**
A61K 35/742 **A61K 35/747**
C12N 1/20

(25) En (26) En
(21) 17741157.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050232 17.01.2017
(87) WO 2017/125845 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 IN 201621001880
(54) • **BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR STABILE FLÜSSIGE PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **A LIQUID PROBIOTIC COMPOSITION STABLE AT AMBIENT TEMPERATURE**
• **COMPOSITION PROBIOTIQUE LIQUIDE STABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE**

(71) Synergia Life Sciences Pvt. Ltd, 6/312 Jogani Industrial Complex V. N. Purav Marg Chunabhatti, Mumbai 400022, IN
(72) MEHTA, Dilip, Mumbai 400006, IN
DE SOUZA, Anselm, Mumbai 400080, IN
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

A23C 9/127 → (51) **A23C 9/123**

A23C 9/152 → (51) **A23C 9/123**

A23G 9/22 → (51) **B29C 33/38**

A23G 9/26 → (51) **B29C 33/38**

A23G 9/50 → (51) **B29C 33/38**

A23J 3/04 → (51) **A23L 13/40**

A23J 3/34 → (51) **A23L 33/18**

A23K 10/16 → (51) **A23L 3/3571**

A23K 20/179 → (51) **A61K 8/31**

A23K 30/00 → (51) **A23L 3/3571**

(51) **A23K 40/35** (11) **3 405 042 A1***
A23K 50/15
(25) En (26) En
(21) 16700928.1 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/051034 19.01.2016
(87) WO 2017/125140 2017/30 27.07.2017
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER STICKSTOFFNUTZUNG IN EINEM WIEDERKÄUER**
• **COMPOSITIONS FOR IMPROVING NITROGEN UTILIZATION IN A RUMINANT**

- *COMPOSITIONS PERMETTANT D'AMÉLIORER L'UTILISATION DE L'AZOTE CHEZ UN RUMINANT*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) HÄUSSNER, Thomas, 64859 Eppertshausen, DE
- BORCHERS, Georg, 61231 Bad Nauheim, DE
FISCHER, Frank, 6571 9 Hofheim, DE
GEIST, Lucas, 63579 Freigericht, DE
KOBLE, Christoph, 63755 Alzenau, DE
BORGMANN, Cornelia, 60326 Frankfurt, DE
MARTÍN-TERESO LÓPEZ, Javier, MH
Amersfoort, 3811 MH, NL
PENA CARVALHO DE CARVALHO, Isabela, MH
Amersfoort, 3811 MH, NL

A23K 50/15 → (51) **A23K 40/35**

- (51) **A23L 2/00** (11) **3 405 043 A1***
A23L 27/00
- (25) En (26) En
(21) 17700838.0 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051124 19.01.2017
(87) WO 2017/125518 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280460 P
- (54) • *PHLORETIN*
• *PHLORETIN*
• *PHLORETINE*
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) DELATTRE, Maxime, CH-1211 Geneva 8, CH
GELIN, Jean-Luc, CH-1211 Geneva 8, CH
LOU, Long In, Plainsboro New Jersey 08536, US
SKIFF, Ronald H., Plainsboro New Jersey 08536, US
- (74) Lavy, Séverine, Firmenich SA 1 route des Jeunes BP 239, 1211 Genève 8, CH

A23L 2/52 → (51) **A61K 36/67**

A23L 2/66 → (51) **A23L 13/40**

A23L 3/3472 → (51) **A23L 3/3571**

A23L 3/3562 → (51) **A23L 3/3571**

- (51) **A23L 3/3571** (11) **3 405 044 A1***
A23B 4/22 **A23B 7/155**
A23K 10/16 **A23K 30/00**
A23L 3/3472 **A23L 3/3562**
A61L 2/16 **C12N 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 17740944.8 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2017/050068 23.01.2017
(87) WO 2017/124197 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 CO 1615040 0
- (54) • *BIOKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR LEBENSMITTEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FOOD BIOPRESERVATIVE COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION BIOCONSERVATRICE ALIMENTAIRE ET SES UTILISATIONS*

- (71) Solutions Biologiques Intelligentes-Biointelligence, 784 rue de Rougemont, Quebec, Quebec G1X 2M2, CA
- (72) PEREZ ACOSTA, Adriana Alejandra, Sherbrooke, Québec J1L 1A4, CA
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **A23L 3/375** (11) **3 405 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714639.8 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/022244 14.03.2016
(87) WO 2017/127125 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280907 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KRYOGENEN KÜHLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS*
• *METHOD FOR CRYOGENICALLY COOLING FOOD PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT CRYOGENIQUE DE PRODUIT ALIMENTAIRE*
- (71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) ISRANI, Sameer, Darien, IL 60561, US
HUNEK, Balazs, Western Spring, IL 60558, US
- GIRARD, John, M., Downers Grove, IL 60515, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A23L 5/44 → (51) **A61K 8/31**

A23L 7/17 → (51) **A23P 30/34**

A23L 13/10 → (51) **A23L 13/40**

- (51) **A23L 13/40** (11) **3 405 046 A1***
A23J 3/04 **A23L 2/66**
A23L 13/10
- (25) En (26) En
(21) 17742079.1 (22) 22.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/014474 22.01.2017
(87) WO 2017/127770 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286175 P
04.11.2016 US 201662417647 P
- (54) • *FLEISCHSNACKS, DÖRRFLEISCH, DÖRRWÜRSTCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MEAT SNACKS, JERKY, JERKY SAUSAGE AND METHODS OF THEIR MAKING AND USE*
• *VIANDE SÉCHÉE, SAUCISSE DE VIANDE SÉCHÉE, EN-CAS À BASE DE VIANDE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

- (71) International Dehydrated Foods, Inc., P.O. Box 10347, Springfield, MO 65808, US
- (72) CAPPOZZO, Jack, C., Springfield MO 65809, US
LYNCH, Stephanie, Springfield MO 65804, US
- (74) Andreasen, Søren Laursen Vasegaard, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

A23L 19/00 → (51) **A01H 5/08**

A23L 19/00 → (51) **A23B 7/04**

A23L 27/00 → (51) **A23L 2/00**

A23L 27/10 → (51) **B01D 11/02**

A23L 33/105 → (51) **A61K 8/31**

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/67**

- (51) **A23L 33/18** (11) **3 405 047 A1***
A23J 3/34
- (25) En (26) En
(21) 17700947.9 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/050802 16.01.2017
(87) WO 2017/125350 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 SE 1650079
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HYDROLYSE VON SÄUGLINGSNAHRUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR HYDROLYZING INFANT FORMULA*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'HYDROLYSE DE FORMULE POUR NOURRISONS*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) BÖRJESSON, Erik, 227 32 Lund, SE
SOWTER, Lance, 217 73 Malmö, SE
KIMMING, Magnus, 263 65 Viken, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 221 86 Lund, SE

(51) **A23P 30/34** (11) **3 405 048 A1***
A21C 11/16 **A23L 7/17**

- (25) En (26) En
(21) 17704865.9 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013919 18.01.2017
(87) WO 2017/127416 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279898 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLOCKIGEN ZEREALIEN OHNE VERWENDUNG EINER FLOCKIERMÜHLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING FLAKE-LIKE CEREAL WITHOUT THE USE OF A FLAKING MILL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE CÉRÉALE DE TYPE FLOCON SANS UTILISER D'APPAREIL DE FLOCONNAGE*
- (71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
- (72) GIMMLER, Norbert, Portage MI 49024, US
LAUBENTHAL, Kevin J., Battle Creek MI 49017-9730, US
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES

(51) **A24D 3/02** (11) **3 405 049 A1***
(25) It (26) En
(21) 17704538.2 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050237 17.01.2017

(87) WO 2017/125849 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 IT UB20160197 U

- (54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTENFILTERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTENFILTERN*
• *MACHINE FOR MAKING CIGARETTE FILTERS AND METHOD FOR MAKING CIGARETTE FILTERS*
• *MACHINE DE FABRICATION DE FILTRES DE CIGARETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRES DE CIGARETTE*

(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) BALDANZA, Nicola, 40069 Zola Predosa (BO), IT

EUSEPI, Ivan, 40013 Castelmaggiore (BO), IT

STIVANI, Eros, 40139 Bologna, IT

SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT

(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A24F 1/28 → (51) **C03B 23/049**

(51) **A24F 23/00** (11) **3 405 050 A1***
B65D 50/06

(25) En (26) En

(21) 17700675.6 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050931 18.01.2017

(87) WO 2017/125405 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 SE 1650051

- (54) • *KINDERSICHERER SCHNUPFBEHÄLTER*
• *CHILD RESISTANT SNUFF CONTAINER*
• *CONTENANT DE TABAC À PRISER COMPRENANT UNE SÉCURITÉ ENFANTS*

(71) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE

(72) STRAUGHAN, Simon, Newcastle Northumberland NE27 0QF, GB

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 405 051 A1***

(25) En (26) En

(21) 17702162.3 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050293 19.01.2017

(87) WO 2017/125878 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201615002056

- (54) • *STEUERUNG FÜR EINE INDUKTIONS-BASIERTE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG*
• *CONTROL FOR AN INDUCTION-BASED AEROSOL DELIVERY DEVICE*
• *COMMANDE POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL BASÉ SUR L'INDUCTION*

(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US

(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, North Carolina 27106, US

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

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06**

A41B 11/00 → (51) **A44B 13/00**

(51) **A41D 1/00** (11) **3 405 052 A1***
A41D 27/24 **B32B 5/18**
B29C 65/00 **B29C 65/04**
B29C 65/08

(25) En (26) En

(21) 17767542.8 (22) 16.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/022757 16.03.2017

(87) WO 2017/161146 2017/38 21.09.2017

(30) 18.03.2016 US 201662310326 P

- (54) • *NAHTKONSTRUKTION MIT HF-SCHWEISUNG UND KLEBEBAND*
• *SEAM CONSTRUCTION USING RADIO FREQUENCY WELDING AND TAPE*
• *CONSTRUCTION DE RACCORD À L'AIDE D'UN SOUDAGE À HAUTE FRÉQUENCE ET D'UNE BANDE*

(71) Better Galaxy, LLC, PMB 547 2215-B Drive Renaissance Drive, Las Vegas, Nevada 89119, US

(72) KUI, Lu, Yangzhou Jiangsu, CN

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

A41D 10/00 → (51) **A41D 27/00**

A41D 13/00 → (51) **A41D 27/00**

(51) **A41D 13/005** (11) **3 405 053 A1***

(25) En (26) En

(21) 17741785.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013295 13.01.2017

(87) WO 2017/127290 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201615004654

- (54) • *TEMPERATURREGELNDES KLEIDUNGSTÜCK*
• *TEMPERATURE REGULATING GARMENT*
• *VÊTEMENT À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE*

(71) Silverberg, Mark, 15 Parkway North Boulevard, Apt. 211, Deerfield, Illinois 60015, US

(72) Silverberg, Mark, Deerfield, Illinois 60015, US

(74) IPAZ, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

(51) **A41D 19/00** (11) **3 405 054 A1***

A61B 42/10 **B05D 1/18**

B05D 3/00 **B29D 99/00**

(25) En (26) En

(21) 17740897.8 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/000008 18.01.2017

(87) WO 2017/124134 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662280749 P

- (54) • *SPANNUNGSREDUZIERENDER POLYMERHANDSCHUH*
• *STRESS REDUCING POLYMERIC GLOVE*
• *GANT POLYMERÉ À RÉDUCTION DE CONTRAINTES*

(71) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street, Richmond, Victoria 3121, AU

(72) WILLIAMS, Jali, Lamar, 76400 Tanjung Kling Melaka, MY

NG, Sze Yin, 75050 Semabok Melaka, MY

LUCAS, David Mark, 47800 Petaling Jaya Selangor, MY

(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

(51) **A41D 27/00** (11) **3 405 055 A1***
A41D 13/00 **A41D 10/00**

(25) En (26) En

(21) 17703549.0 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014246 20.01.2017

(87) WO 2017/127621 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662281850 P

- (54) • *BEKLEIDUNGSARTIKEL ZUM AUFRECHTEN SCHLAFEN*
• *APPAREL ITEM FOR UPRIGHT SLEEPING*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE POUR FACILITER LE SOMMEIL EN POSITION VERTICALE*

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

(72) HENRY, Ryan P., Beaverton, Oregon 97005-6453, US

JUDELSON, Daniel A., Beaverton, Oregon 97005-6453, US

KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

RANALLI, Chris, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

SZE, Kevin C., Beaverton, Oregon 97005-6453, US

GROGRO, Daniela, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

MCNAMEE, Mark, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

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

A41D 27/24 → (51) **A41D 1/00**

A41F 1/00 → (51) **A44B 11/25**

(51) **A43B 1/04** (11) **3 405 056 A1***
A43B 3/00 **A43B 23/02**
A43B 23/07

(25) En (26) En

(21) 17702251.4 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013964 18.01.2017

(87) WO 2017/127441 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280547 P

- (54) • *SCHUHWERK MIT STICKEREIÜBERGANG ZWISCHEN MATERIALIEN*
• *FOOTWEAR WITH EMBROIDERY TRANSITION BETWEEN MATERIALS*

- *CHAUSSURES AVEC TRANSITION DE BRODERIE ENTRE DES MATÉRIAUX*
- (71) Nike Innovate C.V., 1 Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) LYKE, Christopher J., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- HO, Lai Wa C., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 3/00 → (51) **A43B 1/04**

- (51) **A43B 7/08** (11) **3 405 057 A1***
A43B 23/02 **B29C 67/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17704586.1 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013967 18.01.2017
- (87) WO 2017/127443 2017/30 27.07.2017
- (30) 19.01.2016 US 201662280203 P
- (54) • *DREIDIMENSIONALES DRUCKEN EINER METALLISCHER OBERSCHICHT*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING OF A MULTILAYER UPPER*
• *IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE D'UNE TIGE MULTICOUCHE*

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

- (72) STERMAN, Yoav, Beaverton OR 97005-6453, US
- WAATTI, Todd A., Beaverton OR 97005-6453, US

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

A43B 13/02 → (51) **A43C 11/14****A43B 13/12** → (51) **A43C 11/14**

- (51) **A43B 19/00** (11) **3 405 058 A1***
A43C 11/20
- (25) En (26) En
- (21) 17702280.3 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014304 20.01.2017
- (87) WO 2017/127658 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 US 201615001299
- (54) • *SCHUHWERKARTIKEL MIT EINEM SPANNSYSTEM*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A TENSIONING SYSTEM*
• *ARTICLE CHAUSANT POURVU D'UN SYSTÈME DE MISE SOUS TENSION*

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

- (72) SPANKS, Jeffrey C., Beaverton Oregon 97005-6453, US
- PANIAN, Nadia M., Beaverton Oregon 97005-6453, US

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

- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A43B 23/02** (11) **3 405 059 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17702253.0 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013975 18.01.2017
- (87) WO 2017/127449 2017/30 27.07.2017
- (30) 19.01.2016 US 201662280554 P
- (54) • *SCHUHWERK MIT FILZÜBERGANG ZWISCHEN MATERIALIEN*
• *FOOTWEAR WITH FELTING TRANSITION BETWEEN MATERIALS*
• *CHAUSSURE AVEC TRANSITION DE FEUTRAGE ENTRE MATÉRIAUX*

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

- (72) SCHAEFER, Emily B., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- LATTIN, Paul, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

- SILLS, Craig K., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- HO, Lai Wa C., Beaverton, Oregon 97005-6453, US

- LIN, Rita, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

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

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/04****A43B 23/02** → (51) **A43B 7/08****A43B 23/07** → (51) **A43B 1/04**

- (51) **A43C 7/00** (11) **3 405 060 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17702279.5 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014295 20.01.2017
- (87) WO 2017/127653 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 US 201615001306
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM SCHNÜRUNGSELEMENT*
• *A FASTENING MECHANISM FOR USE WITH A LACING ELEMENT*
• *MÉCANISME DE FIXATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ÉLÉMENT DE LAÇAGE*

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

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

- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A43C 11/14** (11) **3 405 061 A1***
A43B 13/02 **A43B 13/12**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 17707364.0 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050100 17.01.2017
- (87) WO 2017/125676 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 FR 1650474
- (54) • *SCHUHSOHLÉ*
• *FOOTWEAR SOLE*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE*
- (71) Hyperios, 12 avenue François Favre, 74000 Annecy, FR
- (72) DIARD, Jan-Luc, 74000 Annecy, FR
- (74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

A43C 11/20 → (51) **A43B 19/00**

- (51) **A44B 11/25** (11) **3 405 062 A1***
A41F 1/00 **A45C 13/10**
A44C 5/20

- (25) De (26) De

- (21) 16828718.3 (22) 19.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/081805 19.12.2016
- (87) WO 2017/125229 2017/30 27.07.2017
- (30) 23.01.2016 DE 102016200944
- (54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN ZWEIER TEILE*
• *CLOSURE DEVICE FOR DETACHABLY CONNECTING TWO PARTS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE PERMETTANT DE RELIER DEUX PIÈCES DE MANIÈRE DÉTACHABLE*

- (71) Fidlock GmbH, Hindenburgstrasse 37, 30175 Hannover, DE

- (72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **A44B 13/00** (11) **3 405 063 A1***
A44B 17/00 **F16B 5/04**
A41B 11/00 **D06F 95/00**

- (25) En (26) En

- (21) 17704840.2 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) SE 2017/050048 19.01.2017
- (87) WO 2017/127014 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 SE 1650071
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *A FASTENING DEVICE AND A FASTENING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET SYSTÈME DE FIXATION*

- (71) Avaitec AB, Skogsvägen 13, 170 63 Solna, SE

- (72) LINN, Ulf, 170 63 Solna, SE

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

A44B 17/00 → (51) **A44B 13/00**

- (51) **A44B 19/02** (11) **3 405 064 A1***
A44B 19/16 **B65D 33/25**
A44B 19/26

- (25) En (26) En

- (21) 16886763.8 (22) 20.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038332 20.06.2016
(87) WO 2017/127131 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281163 P
10.03.2016 US 201662306624 P
03.04.2016 US 201662317603 P

(54) • VERBESSERTES REISSVERSCHLUSS-
SCHIEBERSYSTEM
• IMPROVED ZIPPER SLIDER SYSTEM
• SYSTÈME DE CURSEUR AMÉLIORÉ DE
FERMETURE À GLISSIÈRE

(71) Thomas, Tesia, 829 Forestbrook Lane,
Painesville, OH 44077, US
(72) Thomas, Tesia, Painesville, OH 44077, US
(74) Dallimore, Geoffrey Robert, 2 The
Whitehouse 17 Brunswick Hill, Reading RG1
7YT, GB

A44B 19/16 → (51) **A44B 19/02**

A44B 19/26 → (51) **A44B 19/02**

A44C 5/20 → (51) **A44B 11/25**

(51) **A45B 9/04** (11) **3 405 065 A1***
(25) De (26) De
(21) 17732852.3 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/064870 19.06.2017
(87) WO 2018/007135 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 CH 8782016
(54) • NORDIC WALKING STOCK MIT PUFFER
• NORDIC WALKING POLE HAVING A
BUFFER
• BÂTON DE MARCHÉ NORDIQUE POURVU
D'UN TAMPON
(71) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar,
CH
(72) HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen, DE
BÖING, Tobias, 72663 Grossbottlingen, DE
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

A45C 11/00 → (51) **H05K 5/03**

A45C 13/10 → (51) **A44B 11/25**

(51) **A45C 13/18** (11) **3 405 066 A1***
A45C 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17706281.7 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050135 23.01.2017
(87) WO 2017/125696 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 FR 1650517
(54) • GEPÄCKSTÜCK MIT FUNKTIKETTLESER
• LUGGAGE ITEM WITH RADIO-TAG
READER
• BAGAGE A LECTEUR DE RADIO-
ETIQUETTE
(71) OJH SAS, 9 rue des Alpes, 68170 Rixheim,
FR
(72) MANNARELLI, Valérie, 68170 Rixheim, FR

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

A45C 15/00 → (51) **A45C 13/18**

(51) **A45D 31/00** (11) **3 405 067 A1***
(25) It (26) En
(21) 17706304.7 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050259 18.01.2017
(87) WO 2017/125860 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 CH 892016
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR NÄGEL
UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• SAFETY DEVICE FOR NAILS AND ASSO-
CIATED METHOD
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR ONGLES
ET PROCÉDE ASSOCIÉ
(71) Pedroli, Mauro Antonio, Quartiere Maghetti
20, 6900 Lugano, CH
(72) Pedroli, Mauro Antonio, 6900 Lugano, CH
(74) Pasquino, Fabio, Fiammenghi-Fiammenghi
Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

(51) **A45D 44/00** (11) **3 405 068 A1***
A61K 8/00 **A61Q 5/10**
G06F 19/00 **G06G 30/00**
(25) En (26) En
(21) 17742087.4 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014503 23.01.2017
(87) WO 2017/127784 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281346 P
(54) • VIRTUELLE HAARBERATUNG
• VIRTUAL HAIR CONSULTATION
• CONSULTATION DE CHEVEUX
VIRTUELLE
(71) Skwarek, Alison M., 10S448 Carrington
Circle, Burr Ridge, IL 60527, US
(72) Skwarek, Alison M., Burr Ridge, IL 60527,
US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella,
87, 40128 Bologna, IT

A46B 3/08 → (51) **A47L 9/04**

(51) **A46B 9/02** (11) **3 405 069 A1***
A46B 9/04 **A46B 9/06**
A46D 1/00
(25) En (26) En
(21) 17700429.8 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050745 16.01.2017
(87) WO 2017/125331 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 GB 201600846
(54) • NEUARTIGE VORRICHTUNG
• NOVEL DEVICE
• DISPOSITIF INNOVANT
(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare
GmbH & Co.KG., Barthstr. 4, 80339 Mün-
chen, DE
(72) KRAEMER, Hans, 80339 München, DE

(74) Gundel, Isabelle, GlaxoSmithKline Global
Patents CN925.1 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

A46B 9/04 → (51) **A46B 9/02**

A46B 9/06 → (51) **A46B 9/02**

A46B 13/00 → (51) **A47L 9/04**

A46D 1/00 → (51) **A46B 9/02**

(51) **A47B 3/02** (11) **3 405 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 16806977.1 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(86) IB 2016/053328 07.06.2016
(87) WO 2016/199014 2016/50 15.12.2016
(30) 08.06.2015 US 201514733229
(54) • KLAPPTISCH MIT BEINSPERRE IN ZWEI
POSITIONEN
• FOLDING TABLE WITH TWO-POSITION
LEG LOCK
• TABLE PLIANTE COMPORTANT UN
VERROUILLAGE DES PIEDS À DEUX
POSITIONS
(71) Zhuhai Shichang Metals Ltd., No. 2
Chuangye Middle Road Shuanglinpian Zone
Liangang Industrial Area, Zhuhai City,
Guangdong 519045, CN
(72) LIN, Wen-Sheng, deceased, CN
(74) Alier Benages, Elisabet, Consell de Cent,
417-419, 2-1., 08009 Barcelona, ES

(51) **A47B 96/06** (11) **3 405 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 16886208.4 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IN 2016/050255 29.07.2016
(87) WO 2017/125942 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 IN 201621002075
(54) • ANPASSBARE PALETTE
• CUSTOMIZABLE PALLET
• PALETTE PERSONNALISABLE
(71) Kapoor, Asheer, 803/804 S-Building Satellite
Tower Co. Op. Hsg. Society Koregaon-
Mundhwa Road Koregaon Park Nx
Mundhwa, Pune, Maharashtra 411036, IN
(72) Kapoor, Asheer, Pune, Maharashtra 411036,
IN
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A47C 23/00** (11) **3 405 072 A1***
(25) De (26) De
(21) 16816180.0 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100576 12.12.2016
(87) WO 2017/125101 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 202016100270 U
(54) • AUFLAGEVORRICHTUNG FÜR EINE LIE-
GE- ODER EINE SITZFLÄCHE EINES MÖ-
BELS UND LIEGE- ODER SITZMÖBEL

- *SUPPORT DEVICE FOR A LYING OR SEATING SURFACE OF FURNITURE, AND LYING OR SEATING FURNITURE*
 - *DISPOSITIF SUPPORT POUR UNE SURFACE D'ASSISE OU DE COUCHAGE D'UN MEUBLE, ET MEUBLE D'ASSISE OU DE COUCHAGE*
- (71) Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme, Inhaberin Margret Fromme-Ruthman e. Kfr., Liemker Straße 27, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
- (72) FROMME-RUTHMANN, Margret, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A47C 27/00 → (51) **A61G 13/12**

- (51) **A47C 27/06** (11) **3 405 073 A1***
B68G 9/00
- (25) En (26) En
(21) 16886720.8 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/014299 21.01.2016
- (87) WO 2017/127082 2017/30 27.07.2017
- (54) • *SPIRALE-IN-SPIRALE-FEDERN MIT NICHTLINEAREM BELASTUNGSVERHALTEN UND MATRATZEN DAMIT*
• *COIL-IN-COIL SPRINGS WITH NON-LINEAR LOADING RESPONSES AND MATTRESSES INCLUDING THE SAME*
• *RESSORTS À HÉLICES IMBRIQUÉES À RÉPONSES EN CHARGE NON LINÉAIRES, ET MATELAS COMPRENANT CEUX-CI*
- (71) Sealy Technology, LLC, One Office Parkway, Trinity, NC 27370, US
- (72) DEMOSS, Larry K., Greensboro, North Carolina 27410, US
MANUSZAK, Brian M., Thomasville, North Carolina 27360, US
THOMAS, Darin T., Sailisbury, North Carolina 28146, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **A47F 3/08** (11) **3 405 074 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17741864.7 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/013989 18.01.2017
- (87) WO 2017/127456 2017/30 27.07.2017
- (30) 18.01.2016 US 201662279931 P
30.12.2016 US 201662440993 P
- (54) • *SENSOREN, VORRICHTUNGEN, ADAPTER UND PASSENDE STRUKTUREN FÜR VERKAUFSTELLEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SENSORS, DEVICES, ADAPTERS AND MATING STRUCTURES FOR MERCHANDISERS AND RELATED METHODS*
• *CAPTEURS, DISPOSITIFS, ADAPTEURS ET STRUCTURES D'ACCROUPEMENT POUR PRÉSENTOIRS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) DCI Marketing, Inc. dba DCI - Artform, 2727 West Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53209, US

- Marmon Retail Store Equipment LLC, 180 West Madison Street Suite 2600, Chicago, Illinois 60602, US
- (72) MERCIER, Michael William, Chicago, Illinois 60640, US
DAVENPORT, Daniel, Chicago, Illinois 60642, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A47G 9/10 → (51) **A61G 13/12**

- (51) **A47G 19/22** (11) **3 405 075 A1***
A47G 23/03 **G06Q 20/32**
- (25) En (26) En
(21) 16793978.4 (22) 02.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) GB 2016/053402 02.11.2016
- (87) WO 2017/077296 2017/19 11.05.2017
- (30) 04.11.2015 GB 201519491
- (54) • *GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *BEVERAGE CONTAINER*
• *CONTENANT DE BOISSON*
- (71) G&G Venture Capitalist Limited, 207 Regent Street, London W1B 3HH, GB
- (72) GOODCHILD, Elizabeth, London W1B 3HH, GB
HOWSAM, Chris, Teignmouth Devon TQ14 9XE, GB
- (74) HGF Limited, Cavendish House 39-41 Waterloo Street, Birmingham, West Midlands B2 5PP, GB

A47G 23/03 → (51) **A47G 19/22**

- (51) **A47J 27/026** (11) **3 405 076 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17701956.9 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/012941 11.01.2017
- (87) WO 2017/127265 2017/30 27.07.2017
- (30) 22.01.2016 US 201615004527
- (54) • *MINIKANAL-SCHWINGUNGSKOCHGESCHIRR*
• *OSCILLATION MINI-CHANNEL COOKWARE*
• *USTENSILES DE CUISINE À MINI-CANAL D'OSCILLATION*
- (71) Teledyne Scientific & Imaging, LLC, 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (72) CAI, Steve, Newbury Park California 91320, US
BHUNIA, Avijit, Newbury Park California 91320, US
- (74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

A47J 27/08 → (51) **A47J 37/12****A47J 27/092** → (51) **A47J 37/12****A47J 27/14** → (51) **A47J 37/12****A47J 27/17** → (51) **A47J 43/04****A47J 31/00** → (51) **B65D 25/16**

- (51) **A47J 31/20** (11) **3 405 077 A1***
A47J 31/52
- (25) De (26) De
(21) 17700830.7 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/051051 19.01.2017
- (87) WO 2017/125474 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 DE 102016100948
- (54) • *TEEAUTOMAT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TEEAUTOMATEN*
• *AUTOMATIC TEA-MAKING MACHINE, SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC TEA-MAKING MACHINE*
• *MACHINE À THÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE À THÉ*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) RENTZSCH, Björn, 42115 Wuppertal, DE
GROOM, Sascha, 48607 Ochtrup, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/20**

- (51) **A47J 36/02** (11) **3 405 078 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17706549.7 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) FR 2017/050114 19.01.2017
- (87) WO 2017/125688 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 FR 1650496
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GAREN VON LEBENSMITTELN*
• *FOOD COOKING METHOD*
• *PROCEDE DE CUISSON D'UN ALIMENT*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) BOURRIANNE, Philippe, 75014 Paris, FR
CAILLIER, Laurent, 74370 Pringy, FR
QUERE, David, 75014 Paris, FR
HOFLEITNER, Céline, 69003 Lyon, FR
- (74) Rivière, Sophie, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 37/06 → (51) **H05B 3/00**

- (51) **A47J 37/12** (11) **3 405 079 A1***
A47J 27/08 **A47J 27/092**
A47J 27/14
- (25) En (26) En
(21) 17741996.7 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/014298 20.01.2017
- (87) WO 2017/127655 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 US 201662281503 P
- (54) • *DRUCKUNTERSTÜTZUNGSFUNKTION FÜR DRUCKFRITTEUSE*
• *PRESSURE ASSIST FEATURE FOR PRESSURE FRYER*

- *ÉLÉMENT D'ASSISTANCE DE PRESSION POUR FRITEUSE À PRESSION*
- (71) Henny Penny Corporation, 1219 U.S. Route 35 West P.O. Box 60, Eaton, OH 45320, US
- (72) CASEY, William, M., Eaton, OH 45320, US
WINTER, David, B., Eaton, OH 45320, US
KRUPP, Ben, Eaton, OH 45320, US
LOASE, Bradley, Eaton, OH 45320, US
MERCER, Gary, L., Eaton, OH 45320, US
LAMBERT, Keith, Eaton, OH 45320, US
LANDWEHR, Tim, A., Eaton, OH 45320, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A47J 43/04** (11) **3 405 080 A2***
A47J 27/17 **A47J 43/07**
A47J 43/06 **A47J 44/02**

- (25) En (26) En
(21) 17701914.8 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050138 19.01.2017
(87) WO 2017/125749 2017/30 27.07.2017
(88) 14.12.2017
(30) 19.01.2016 GB 201601006
(54) • *NAHRUNGSVERARBEITUNGSHUB*
• *FOOD PROCESSING HUB*
• *ROBOT DE CUISINE DESTINÉ À LA PRÉPARATION D'ALIMENTS*
- (71) Kenwood Limited, 1 Kenwood Business Park New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
- (72) PALMER, Paul, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
FIELDS, Robert, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
SHANMUGAM, Sivaprakash, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
SEALY, James Joseph, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
GRUNDY, Gilman, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
- (74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A47J 43/06 → (51) **A47J 43/04**

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/04**

(51) **A47J 44/00** (11) **3 405 081 A1***
A01G 9/00

- (25) De (26) De
(21) 17701061.8 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050484 11.01.2017
(87) WO 2017/125296 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016200872
(54) • *GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS*
• *APPARATUS FOR PRODUCING A FOOD ITEM*
• *APPAREIL SERVANT À FABRIQUER UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BUI TRAN, Duc Hanh, 81247 München, DE
KORDT, Erik, 80686 München, DE
SCHUSTER, Lucia, 70173 Stuttgart, DE

A47J 44/02 → (51) **A47J 43/04**

(51) **A47K 3/34** (11) **3 405 082 A1***
E05D 15/06

- (25) En (26) En
(21) 17700310.0 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050035 09.01.2017
(87) WO 2017/125713 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 GB 201601083
17.11.2016 GB 201619465
(54) • *SCHIEBETÜRMECHANISMUS*
• *SLIDING DOOR MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PORTE COULISSANTE*
- (71) Kohler Mira Limited, Cromwell Road Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
- (72) BELTRÁN ROMERO, José Luis, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, GB
PLACENCIA MENDIA, Adolfo, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A47K 5/12** (11) **3 405 083 A2***
B65D 83/00 **G01F 11/02**

- (25) En (26) En
(21) 17702541.8 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051015 18.01.2017
(87) WO 2017/125457 2017/30 27.07.2017
(88) 31.08.2017
(30) 18.01.2016 GB 201600894
(54) • *AUSGABEVERSCHLUSS*
• *DISPENSING CLOSURE*
• *FERMETURE DE DISTRIBUTION*
- (71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
- (72) STOELBEN, Peter, 55687 Briedel Mosel, DE
SCHMIDT, Patrick, 56856 Zell-Kaimt, DE
- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

A47K 10/16 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A47L 5/22** (11) **3 405 084 A1***
A47L 5/24 **A47L 5/28**
A47L 9/24 **A47L 9/32**
A47L 9/28 **H01M 2/10**
B25F 5/02

- (25) En (26) En
(21) 16812811.4 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/053913 12.12.2016
(87) WO 2017/125705 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 GB 201601222
(54) • *HAUSHALTSGERÄT UND TEIL DAVON*
• *DOMESTIC APPLIANCE AND PART THEREOF*
• *APPAREIL MÉNAGER ET PARTIE DE CELUI-CI*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (72) STICKNEY, Timothy, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Warner, Thomas Andrew, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 5/24 → (51) **A47L 5/22**

A47L 5/28 → (51) **A47L 5/22**

(51) **A47L 9/04** (11) **3 405 085 A1***
A46B 3/08 **A46B 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 16812791.8 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/053853 08.12.2016
(87) WO 2017/125704 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 GB 201601216
(54) • *BÜRSTENLEISTE, REINIGUNGSKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BÜRSTENLEISTE*
• *BRUSHBAR, CLEANER HEAD AND METHOD OF MANUFACTURE OF A BRUSHBAR*
• *BROSSE EN FORME DE BARRE, TÊTE DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BROSSE EN FORME DE BARRE*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) ISLEY, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
MUTLOW, Joshua, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Macpherson, Carolyn May, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47L 9/10** (11) **3 405 086 A1***
A47L 9/16

- (25) En (26) En
(21) 16812812.2 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/053914 12.12.2016
(87) WO 2017/125706 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 GB 201601220
(54) • *TRENNVORRICHTUNG UND STAUBSAUGER*
• *SEPARATING APPARATUS AND VACUUM CLEANER*
• *APPAREIL DE SÉPARATION ET ASPIRATEUR*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) ROBINSON, Kate, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
DIMBYLOW, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
KERR, William, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
VUIJK, Remco, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Warner, Thomas Andrew, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47L 9/10** (11) **3 405 087 A1***
A47L 9/16

(25) En (26) En
(21) 16813028.4 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/053915 12.12.2016
(87) WO 2017/125707 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 GB 201601219
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) PETERS, Laurent, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
KERR, William, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Warner, Thomas Andrew, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47L 9/10** (11) **3 405 088 A1***
A47L 9/16

(25) En (26) En
(21) 16813029.2 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/053916 12.12.2016
(87) WO 2017/125708 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 GB 201601218
(54) • *STAUBSAUGERREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *VACUUM CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASPIRATION*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) PETERS, Laurent, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Warner, Thomas Andrew, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/10**

(51) **A47L 9/20** (11) **3 405 089 A1***

(25) De (26) De
(21) 17700252.4 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050491 11.01.2017
(87) WO 2017/125298 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 DE 102016100780
(54) • *SAUGGERÄT*
• *SUCTION DEVICE*
• *ASPIRATEUR*

(71) Festool GmbH, Wertstr. 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) BARABEISCH, Markus, 89269 Vöhringen, DE
DIRR, Steffen, 89269 Vöhringen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

A47L 9/24 → (51) **A47L 5/22**

(51) **A47L 9/28** (11) **3 405 090 A1***

(25) De (26) De
(21) 17700450.4 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050845 17.01.2017
(87) WO 2017/125367 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 102016101004
(54) • *HAUSHALTSREINIGUNGSGERÄT UND BASISSTATION FÜR HAUSHALTSREINIGUNGSGERÄT*
• *HOUSEHOLD CLEANING ASSEMBLY AND BASE STATION FOR HOUSEHOLD CLEANING ASSEMBLY*
• *APPAREIL MÉNAGER DE NETTOYAGE ET STATION DE BASE POUR APPAREIL MÉNAGER DE NETTOYAGE*

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) CORNELIßEN, Markus, 53332 Bornheim, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/22**

A47L 9/32 → (51) **A47L 5/22**

(51) **A47L 13/16** (11) **3 405 091 A1***
A47L 17/08 **B08B 1/00**
B32B 5/26

(25) En (26) En
(21) 17702235.7 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013739 17.01.2017
(87) WO 2017/127350 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280362 P
(54) • *VERBRAUCHERSCHRUBBARTIKEL MIT SCHMUTZLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CONSUMER SCRUBBING ARTICLE WITH STAIN RELEASE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ARTICLE DE NETTOYAGE GRAND PUBLIC AYANT UNE APTITUDE AU DÉTACHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CORN, Stewart H., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
COLE, Matthew S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
GUNES, Ibrahim S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
SANTA CRUZ, Windy A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
POWELL, Dennard J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A47L 17/08 → (51) **A47L 13/16**

A61B 1/008 → (51) **B29C 45/43**

(51) **A61B 1/24** (11) **3 405 092 A2***
A61B 5/00 **G01B 11/25**

(25) En (26) En
(21) 17707964.7 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2017/050072 18.01.2017
(87) WO 2017/125926 2017/30 27.07.2017
(88) 28.09.2017
(30) 18.01.2016 PCT/IL2016/050058
20.07.2016 US 201662364681 P
(54) • *INTRAORALER SCANNER*
• *INTRAORAL SCANNER*
• *SCANNER INTRAORAL*

(71) Dentlytec G.P.L. Ltd., 14 Mintz Street, 6951217 Tel-Aviv, IL
(72) PESACH, Benny, 4807209 Rosh HaAyin, IL
REUVENNY, Amitai, 4428058 Kfar-Saba, IL
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **A61B 3/107** (11) **3 405 093 A1***
G01B 11/255 **G01B 11/25**

(25) En (26) En
(21) 17700699.6 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/051144 20.01.2017
(87) WO 2017/125528 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 EP 16152075
18.03.2016 EP 16161200
(54) • *VERBESSERTE AUGENÖBERFLÄCHENTOPOGRAPH*
• *IMPROVED EYE SURFACE TOPOGRAPHER*
• *DISPOSITIF DE TOPOGRAPHIE DE SURFACE OCULAIRE AMÉLIORÉ*

(71) Eaglet Eye B.V., Lange Schaft 7 G-II, 3991 AP Houten, NL
(72) KESSELS, Henricus M. M., 6003 BE Weert, NL
BRASSÉ, Jan G. M., 6041 BP Roermond, NL
VELZEL, Christiaan H. F., 5751 EG Deurne, NL
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 405 094 A1***
A61B 5/044 **A61B 5/046**
A61B 5/042

(25) En (26) En
(21) 16703057.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/000087 19.01.2016
(87) WO 2017/125114 2017/30 27.07.2017
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR ABBILDUNG VON AKTIONSPOTENZIALDATEN*
• *MEDICAL SYSTEM FOR MAPPING OF ACTION POTENTIAL DATA*
• *SYSTÈME MÉDICALE DE CARTOGRAPHIE DE DONNÉES DE POTENTIEL D'ACTION*

(71) Ablacon Inc., 4800 Wadsworth Blvd., Suite 306, Wheat Ridge, CO 80033, US
(72) RUPPERSBERG, Peter, 1807 Blonay, CH

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61B 5/00** (11) **3 405 095 A1***
A61B 5/145
G01N 21/65 **A61B 5/1455**

(25) En (26) En
(21) 16710838.0 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050041 18.01.2016
(87) WO 2017/126955 2017/30 27.07.2017

(54) • GEWEBEPROBENANALYSE
• TISSUE SAMPLE ANALYSIS
• ANALYSE D'ÉCHANTILLON DE TISSU
(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) PUPPELS, Gerwin Jan, 3015 GE Rotterdam, NL
BARROSO, Elisa Maria, 3015 GE Rotterdam, NL
BAKKER SCHUT, Tom Christian, 3015 GE Rotterdam, NL
SMITS, Roeland W. H., 3015 GE Rotterdam, NL
CASPERS, Peter Jacobus, 3015 GE Rotterdam, NL
KOLJENOVIC, Senada, 3015 GE Rotterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 405 096 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 16829444.5 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/005240 27.12.2016
(87) WO 2017/125991 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 JP 2016008260
(54) • BILDSCHIRM FÜR PATIENTENÜBERWACHUNG
• PATIENT MONITOR
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PATIENT
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, JP
(72) OURA, Mitsuhiro, Tokyo 161-8560, JP
KUMAGAI, Sou, Tokyo 161-8560, JP
MATUZAWA, Wataru, Tokyo 161-8560, JP
YASUMARU, Nobuyuki, Tokyo 161-8560, JP
NAGASE, Kazuya, Tokyo 161-8560, JP
TORIGAI, Hiroshi, Tokyo 161-8560, JP
FUKUSHIMA, Naoki, Tokyo 161-8560, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 405 097 A1***
G01B 11/24 **G01B 11/25**

(25) De (26) De
(21) 17700423.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050732 13.01.2017
(87) WO 2017/125328 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 DE 102016000415
19.01.2016 DE 102016000416
(54) • VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN ERFASSEN EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR
• DEVICE FOR THE THREE-DIMENSIONAL CAPTURE OF A SURFACE STRUCTURE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION TRIDIMENSIONNELLE D'UNE STRUCTURE DE SURFACE

(71) Dürr Dental AG, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BAUER, Walter, 71735 Eberdingen-Nussdorf, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 405 098 A1***
A61B 5/024

(25) En (26) En
(21) 17701570.8 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050126 19.01.2017
(87) WO 2017/125742 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 GB 201601217
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL
(71) Oxehealth Limited, The Sadler Building Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB
(72) HUTCHINSON, Nicholas Dunkley, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 405 099 A1***
A61B 5/107 **A61B 5/1459**

(25) En (26) En
(21) 17702241.5 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013819 17.01.2017
(87) WO 2017/127372 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280559 P
23.03.2016 US 201662312360 P
12.04.2016 US 201662321610 P
27.06.2016 US 201662355261 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER EIGENSCHAFTEN EINES KATHETERS UND DISTALE SPITZE DAFÜR
• SYSTEMS AND METHODS OF DETERMINING ONE OR MORE PROPERTIES OF A CATHETER AND A DISTAL TIP THEREOF
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE OU PLUSIEURS PROPRIÉTÉS D'UN CATHÉTER ET SON EXTRÉMITÉ DISTALE

(71) Verum TCS, LLC, 630 S. Komas Drive Suite 204, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) STRINGER, Bradley J., Kaysville Utah 84037, US
SHUMWAY, Spencer B., South Jordan Utah 84095, US

HOLBROOK, Matthew D., Durham North Carolina 27705, US

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 405 100 A1***
A61B 10/02 **H04M 1/725**
A61B 10/00

(25) En (26) En
(21) 17741806.8 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013736 17.01.2017
(87) WO 2017/127349 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 US 201614997749
(54) • AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG BASIERENDES ANALYSATOR ZUM TESTEN MEHRERER ANALYTEN ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZINISCHEN DIAGNOSTISCHEN ÜBERWACHUNG UND SCREENING
• MOBILE DEVICE BASED MULTI-ANALYTE TESTING ANALYZER FOR USE IN MEDICAL DIAGNOSTIC MONITORING AND SCREENING
• ANALYSEUR DE TEST D'ANALYTES MULTIPLES À DISPOSITIF MOBILE À UTILISER POUR LA SURVEILLANCE ET LE CRIBLAGE DE DIAGNOSTIC MÉDICAL
(71) Jana Care Inc., 8 Saint Mary's Street Suite 936, Boston, MA 02215, US
(72) DEPA, Michal, Boston MA 02215, US
JENA, Sidhant, Boston MA 02215, US
ROHATGI, Gaurav, Boston MA 94043, US
ZINGMAN, Aron, Boston MA 02215, US
(74) Venner, Julia Ann, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 405 101 A1***
G01N 33/74

(25) En (26) En
(21) 17741860.5 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013974 18.01.2017
(87) WO 2017/127448 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280424 P
(54) • DIFFERENTIALDIAGNOSE VON EKTOPISCHEM CUSHING-SYNDROM
• DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF ECTOPIC CUSHING'S SYNDROME
• DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DU SYNDROME DE CUSHING ECTOPIQUE
(71) Corcept Therapeutics, Inc., 149 Commonwealth Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) MORAITIS, Andreas G., Menlo Park California 94025, US
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 405 102 A1***
A61B 90/13 **A61M 5/32**
A61M 5/34 **A61M 25/06**

(25) En (26) En
(21) 17741974.4 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014236 20.01.2017
(87) WO 2017/127614 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281100 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ZELLEN IN ZIRKULIERENDEM BLUTSTROM*
- *APPARATUS FOR DETECTING CELLS IN CIRCULATING BLOODSTREAM*
- *APPAREIL DE DÉTECTION DES CELLULES DANS LA CIRCULATION SANGUINE*

(71) Lifebridge Health, Inc., 2401 West Belvedere Avenue, Baltimore, Maryland 21215, US

(72) TANGREA, Michael A., Baltimore Maryland 21215, US
O'HEARN, Sean, Baltimore Maryland 21215, US
MOSCUCCI, Mauro, Baltimore Maryland 21215, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 405 103 A1***
A61N 1/00 **A61N 2/00**
A61N 5/00 **A61N 7/00**

(25) En (26) En
(21) 17742054.4 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014424 20.01.2017
(87) WO 2017/127739 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281076 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FREQUENZANALYSEFEEDBACK*
- *FREQUENCY ANALYSIS FEEDBACK SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉTROACTION D'ANALYSE DE FRÉQUENCES*

(71) Soniphi LLC, 774 Mays Blvd. 10-373, Incline Village, Nevada 89451, US

(72) SANDERSON, Matthew, Incline Village Nevada 89451, US
HINDS, Mark, Incline Village Nevada 89451, US

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 405 104 A1***
A61B 17/17 **A61B 34/00**
A61B 34/10 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 17742131.0 (22) 23.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014626 23.01.2017
(87) WO 2017/127838 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286166 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIRBELSÄULENCHIRURGIE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING SPINE SURGERY*
- *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR FACILITER LA CHIRURGIE SPINALE*

(71) Nuvasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US

(72) SCHOLL, Thomas U., San Diego California 92121, US

SUTTERLIN, Autumn, San Diego California 92121, US
BLAYLOCK, Elizabeth, San Diego California 92121, US

BLASKIEWICZ, Donald J., San Diego California 92121, US

WRIGHT, Neill M., San Diego California 92121, US

ISAACS, Robert E., San Diego California 92121, US

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

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/24**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/00**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 405 105 A1***
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 17701586.4 (22) 23.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/050162 23.01.2017
(87) WO 2017/125763 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 GB 201601140

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER HERZFREQUENZ*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING HEART RATE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE*

(71) Oxehealth Limited, The Sadler Building Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB

(72) HUTCHINSON, Nicholas Dunkley, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, GB

JONES, Simon Mark Chave, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, GB

FRAZ, Muhammad, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, GB

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

(51) **A61B 5/024** (11) **3 405 106 A1***
A61B 5/1455 **A61B 5/00**
H04B 10/116

(25) En (26) En
(21) 17702736.4 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014319 20.01.2017
(87) WO 2017/127669 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662281071 P
19.01.2017 US 201715409532

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG MEHRERER SIGNALE IN EINEM KÖRPER*
- *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR MEASURING MULTIPLE SIGNALS IN A BODY*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR MESURER DE MULTIPLES SIGNAUX DANS UN CORPS*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) BARTLING, D. Ryan, Phoenix Arizona 85044, US

(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **A61B 7/00**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 7/00**

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 405 107 A1***
A61N 1/04 **A61N 1/18**
A61N 1/365 **A61N 1/372**

(25) En (26) En
(21) 17742066.8 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014450 20.01.2017
(87) WO 2017/127756 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662281135 P
25.01.2016 US 201662286950 P
25.01.2016 US 201662286957 P
24.05.2016 US 201662340950 P

- (54) • *STEUERUNG DER VAGALSTIMULIERUNG*
- *CONTROL OF VAGAL STIMULATION*
- *COMMANDE DE STIMULATION VAGALE*

(71) Setpoint Medical Corporation, 25101 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355-5004, US

(72) LEVINE, Jacob, A., Valencia CA 91355-5004, US

FALTYS, Michael, A., Valencia CA 91355-5004, US

SIMON, Jesse, M., Valencia CA 91355-5004, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/044 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 405 108 A1***
A61B 5/00 **G01R 33/36**

(25) En (26) En
(21) 16890768.1 (22) 15.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/014694 15.12.2016
(87) WO 2017/142178 2017/34 24.08.2017

(30) 19.02.2016 KR 20160019784

- (54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES MAGNETRESONANZBILDS UNTER VERWENDUNG EINER MEHRFACHANREGUNG MIT VERZÖGERTEN SPIN-ECHOS*
- *MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND METHOD OF OBTAINING MAGNETIC RESONANCE IMAGE BY USING MULTIPLE EXCITATION WITH DELAYED SPIN-ECHOS*

- *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'IMAGE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À L'AIDE D'UNE EXCITATION MULTIPLE À ÉCHOS DE SPIN RETARDÉS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) ZHO, Sang-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **A61B 5/06** (11) **3 405 109 A1***
A61M 25/095 **A61B 34/20**
A61M 31/00 **G01B 7/00**
G01B 7/004
- (25) En (26) En
(21) 17742040.3 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014395 20.01.2017
(87) WO 2017/127722 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281155 P
01.06.2016 US 201662344319 P
(54) • *NIEDERFREQUENTE ELEKTROMAGNETISCHE VERFOLGUNG*
• *LOW-FREQUENCY ELECTROMAGNETIC TRACKING*
• *SUIVI ÉLECTROMAGNÉTIQUE À BASSE FRÉQUENCE*
- (71) Lucent Medical Systems, Inc., 821 Kirkland Avenue, Suite 100, Kirkland, Washington 98033, US
(72) ANDREASON, Samuel, Peter, Kirkland Washington 98033, US
SANDERS, Gary, Brian, Kirkland Washington 98034, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- A61B 5/06** → (51) **A61N 5/10**
-
- (51) **A61B 5/08** (11) **3 405 110 A1***
A61B 5/113 **A61B 5/11**
- (25) En (26) En
(21) 17701572.4 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/050128 19.01.2017
(87) WO 2017/125744 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 GB 201601142
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DER ATEMFREQUENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING BREATHING RATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ESTIMER LA FRÉQUENCE RESPIRATOIRE*
- (71) Oxehealth Limited, The Sadler Building Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB
(72) JONES, Simon Mark Chave, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, GB
HUTCHINSON, Nicholas Dunkley, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61B 5/103** (11) **3 405 111 A1***
A61B 5/11 **A61H 5/00**
A63F 9/00 **G06F 3/0484**
G09B 3/00 **G09G 5/30**
- (25) En (26) En
(21) 17741969.4 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014227 20.01.2017
(87) WO 2017/127606 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281861 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VESTIBULÄREN REHABILITATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VESTIBULAR REHABILITATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉÉDUCATION VESTIBULAIRE*
- (71) Southern Research Institute, 2000 9th Avenue South, Birmingham, Alabama 35205, US
The UAB Research Foundation, 1530 3rd Avenue South, AB 770, Birmingham, Alabama 35294-0111, US
(72) CHRISTY, Jennifer, Birmingham AL 35243, US
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
-
- A61B 5/107** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/08**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/103**
-
- A61B 5/11** → (51) **G06K 9/00**
-
- A61B 5/113** → (51) **A61B 5/08**
-
- A61B 5/117** → (51) **G02B 27/01**
-
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/145** → (51) **G06F 19/00**
-
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/024**
-
- A61B 5/1459** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 6/00** (11) **3 405 112 A1***
G01N 23/04
- (25) En (26) En
(21) 17730182.7 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/064788 16.06.2017
(87) WO 2017/216354 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 EP 16174828
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÖNTGENSTRAHL-BILDGEBUNG EINES OBJEKTS*
• *APPARATUS FOR X-RAY IMAGING AN OBJECT*
• *APPAREIL POUR IMAGERIE PAR RAYONS X D'UN OBJET*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEHLING, Rolf Karl Otto, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 6/14** (11) **3 405 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 17741916.5 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014113 19.01.2017
(87) WO 2017/127531 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201615001441
(54) • *POSITIONIERUNGS- UND RÜCKHALTESYSTEM FÜR INTRAORALE SENSOREN*
• *POSITIONING AND RETAINING SYSTEM FOR INTRA-ORAL SENSORS*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT ET DE RETENUE POUR CAPTEURS INTRA-BUCCAUX*
- (71) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
(72) PALERMO, Adam, T., Philadelphia, PA 19123, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **A61B 7/00** (11) **3 405 114 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/0402**
- (25) En (26) En
(21) 17703271.1 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013762 17.01.2017
(87) WO 2017/127355 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281940 P
(54) • *NUTZUNG VON S1-VARIABILITÄT FÜR AF-ERKENNUNG*
• *HARNESSING S1 VARIABILITY FOR AF DETECTION*
• *EXPLOITATION DE LA VARIABILITÉ S1 POUR LA DÉTECTION DE FIBRILLATION AURICULAIRE*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury MN 55129, US
AN, Qi, Blaine MN 55449, US
MI, Bin, Plymouth MN 55441, US
MAILE, Keith R., New Brighton MN 55112, US
SIMMS JR., Howard D., Shoreview MN 55126, US
HATLESTAD, John D., Maplewood MN 55117, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **3 405 115 A1***
A61B 8/08 **A61B 8/14**
A61B 5/00 **G06T 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 17702694.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/001051 13.01.2017
(87) WO 2017/126436 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016009864
(54) • *OBJEKTINFORMATIONSERFASSUNGS-
VORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN*
• *OBJECT INFORMATION ACQUIRING
APPARATUS AND SIGNAL PROCESSING
METHOD*
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMA-
TIONS D'OBJET ET PROCÉDÉ DE TRAI-
TEMENT DE SIGNAL*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) WATANABE, Tadaki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/00**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 10/02 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 405 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 16885490.9 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/071178 18.01.2016
(87) WO 2017/124217 2017/30 27.07.2017
(54) • *ENDOSKOPISCHER CHIRURGISCHER
KLAMMERAPPLIKATOR*
• *ENDOSCOPIC SURGICAL CLIP APPLIER*
• *APPLICATEUR ENDOSCOPIQUE
D'AGRAFES CHIRURGICALES*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) HU, Encheng, Shanghai 201199, CN
CAI, Longsheng, Shanghai 201112, CN
YI, Peng, Shanghai 201102, CN
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 405 117 A1***
A61F 2/00 **A61F 2/06**
A61F 2/958 **A61M 25/00**
A61M 25/10

- (25) En (26) En
(21) 17741912.4 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014109 19.01.2017
(87) WO 2017/127527 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280984 P
(54) • *MEDIZINISCHER BALLON MIT VERSTÄR-
KUNGSSTRUKTUR*
• *MEDICAL BALLOON WITH REINFOR-
CEMENT STRUCTURE*
• *BALLONNET MÉDICAL DOTÉ DE STRUC-
TURE DE RENFORCEMENT*
- (71) Veniti, Inc., 1610 Des Peres Road, Suite 385,
St. Louis, MO 63131, US
(72) KAO, Stephen, Saint Louis Missouri 63131,
US
LAGOE, Dan, Saint Louis Missouri 63131,
US
RECINELLA, Dan, Saint Louis Missouri
63131, US

- CHINUBHAI, Abha, Saint Louis Missouri
63131, US
MARCY, Rodney, Saint Louis Missouri
63131, US
MCCARTHY, Kim, Saint Louis Missouri
63131, US
SOLANO, Scott, Saint Louis Missouri 63131,
US
NEGLEN, Peter, Saint Louis Missouri 63131,
US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/11**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/322**

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 405 118 A1***
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 17702261.3 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014038 19.01.2017
(87) WO 2017/127487 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281215 P
10.02.2016 US 201662293505 P
- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UN-
TERSTÜTZUNG VON SUBMUKOSALEN
DISSEKTIONEN*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR
ASSISTING WITH SUBMUCOSAL
DISSECTIONS*
• *SYSTÈME ET APPAREIL D'ASSISTANCE
DANS DES DISSECTIONS SOUS-
MUQUEUSES*
- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid
Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) BHATT, Amit, Cleveland Ohio 44195, US
GAO, Shengqiang, Cleveland Ohio 44195,
US
KOLOSI, William, Cleveland Ohio 44195, US
VARGO, John, Cleveland Ohio 44195, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 405 119 A1***
A61B 17/12
- (25) En (26) En
(21) 16858197.3 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/057857 20.10.2016
(87) WO 2017/070312 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 US 201562245841 P
06.05.2016 US 201662332701 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOR-
MUNG EINES NAHTKNOTENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUTURE
KNOT FORMING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION
DE NOEUD DE SUTURE*
- (71) Terumo Medical Corporation, 2101
Cottontail Lane, Somerset, New Jersey
08873, US
(72) JUAN, Chun-Chia, Taipei 11170, TW

- WENG, Yu-Shih, Taipei 11170, TW
CHENG, Shu-Ling, Taipei 11170, TW
(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **A61B 17/04** (11) **3 405 120 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17701257.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013089 12.01.2017
(87) WO 2017/127277 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201615001184
(54) • *FLEXIBLES IMPLANTAT MIT VERSTELL-
BAREN SPULEN*
• *FLEXIBLE IMPLANT WITH ADJUSTABLE
COILS*
• *IMPLANT FLEXIBLE AVEC ENROULE-
MENTS AJUSTABLES*
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham, Massachusetts
02767-0350, US
(72) SENGUN, Mehmet Ziya, Raynham Massa-
chusetts 02767-0350, US
MARKS, Jacob A., Raynham Massachusetts
02767-0350, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/82**

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/11** (11) **3 405 121 A1***
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 16798229.7 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/078352 21.11.2016
(87) WO 2017/125183 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16382027
(54) • *ANASTOMOSEVERBINDUNGSVORRICHT-
TUNGEN*
• *ANASTOMOSIS CONNECTING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE RACCORDEMENT
D'ANASTOMOSE*
- (71) Surg Solutions, S.L., Av. Madrid, 139, 7° 2ª,
08028 Barcelona, ES
(72) DESCARREGA, Jordi, 08034 Barcelona, ES
FONTDEVILA FONT, Joan, 08011 Barcelona,
ES
HEBER BELLEMMI, German, 08840 Vilade-
cans, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/17** (11) **3 405 122 A1***
A61B 90/00

- (25) De (26) De
(21) 17700690.5 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051055 19.01.2017

(87) WO 2017/125476 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 DE 102016100953

31.05.2016 DE 102016110060

01.06.2016 DE 102016110153

21.09.2016 DE 102016117848

22.09.2016 DE 102016117935

(54) • POSITIONIERVORRICHTUNGS-MODUL
ZUM LÖSBAREN VERBINDEN MIT EINER
POSITIONIERVORRICHTUNG, POSITIO-
NIERVORRICHTUNG UND SET

• POSITIONING-DEVICE MODULE FOR
RELEASABLE CONNECTION TO A POSI-
TIONING DEVICE, POSITIONING DEVICE
AND SET

• MODULE DE DISPOSITIF DE POSITION-
NEMENT POUR LA LIAISON DE MANIÈRE
AMOVIBLE À UN DISPOSITIF DE POSI-
TIONNEMENT, DISPOSITIF DE POSITIO-
NEMENT ET ENSEMBLE

(71) OT Medizintechnik GmbH, Aldringenstr. 7,
80639 München, DE

(72) SCHREIBER, Ulrich, 80639 München, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61B 17/17 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/221**

(51) **A61B 17/221** (11) **3 405 123 A1***
A61B 17/22

(25) En (26) En

(21) 17703011.1 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014214 20.01.2017

(87) WO 2017/127595 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662281930 P

(54) • ABFRAGESYSTEM

• RETRIEVAL SYSTEM

• SYSTÈME D'EXTRACTION

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

(72) SPERRY, Erik, Newburyport MA 01950, US

(74) CIULLA, Ronald, Westford MA 01886, US

KIRKEMO, Aaron, Gladstone NJ 07934, US

HERA, Mark, Holden MA 01520, US

KOERNER, Sebastian, 10781 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/322**

(51) **A61B 17/322** (11) **3 405 124 A1***
A61B 17/32 **A61B 17/34**
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 17704105.0 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050061 23.01.2017

(87) WO 2017/127018 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 SE 1650080

(54) • MINIMAL-INVASIVE GEWEBEENTNAH-
MEVORRICHTUNG
• MINIMALLY INVASIVE TISSUE
HARVESTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COLLECTE DE TISSU À
INVASION MINIMALE

(71) Skog, Märten, Parkgatan 9, 571 38 Nässjö,
SE

Sivlér, Petter, Snickaregatan 33, 582 26 Lin-
köping, SE

Ravichandran, Ranjithkumar, Nygatan 31A
1303, 582 19 Linköping, SE

Junker, Johan, Lyngabacken 118, 311 98
Glommen, SE

Aili, Daniel, Spannmålgatan 55, 583 36
Linköping, SE

Thorfinn, Johan, Magasinsgränd 1 Lgh
1202, 582 26 Linköping, SE

Elmasry, Hussein Moustafa, Valhallagatan
43, 582 43 Linköping, SE

Harris, James, 5445 DTC Parkway Suite
1015, Greenwood Village, Colorado 80111,
US

(72) Skog, Märten, 571 38 Nässjö, SE

Sivlér, Petter, 582 26 Linköping, SE

Ravichandran, Ranjithkumar, 582 19 Linkö-
ping, SE

Junker, Johan, 311 98 Glommen, SE

Aili, Daniel, 583 36 Linköping, SE

Thorfinn, Johan, 582 26 Linköping, SE

Elmasry, Hussein Moustafa, 582 43 Linkö-
ping, SE

Harris, James, Greenwood Village, Colorado
80111, US

(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 405 125 A1***
A61B 90/50

(25) En (26) En

(21) 17702319.9 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051257 20.01.2017

(87) WO 2017/125594 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 GB 201601056

27.05.2016 GB 201609414

(54) • NADELFÜHRUNGEN

• NEEDLE GUIDES

• GUIDES D'AIGUILLE

(71) Loughborough University, Ashby Road
Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB

(72) BOUAZZA-MAROUF, Kaddour, Lough-
borough Leicestershire LE11 3TU, GB

GAUR, Atul, Loughborough Leicestershire
LE11 3TU, GB

(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 405 126 A1***

(25) En (26) En

(21) 17703283.6 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014133 19.01.2017

(87) WO 2017/127543 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281449 P

(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND ZU-
GEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG

• MEDICAL DEVICES AND RELATED
METHODS OF USE
• DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION ASSOCIÉS

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

(72) CIULLA, Ronald, Westford MA 01886, US

HARRAH, Timothy, Cambridge MA 02139,
US

KIRKEMO, Aaron, Gladstone NJ 07934, US

CRAFT, Brandon, Edgewater MD 21037, US

STOKLEY, Elizabeth, Baltimore MD 21224,
US

KOERNER, Sebastian, D-10781 Berlin, DE

SUBRAMANIAM, Anant, Owings Mills MD
21117, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 405 127 A1***
A61B 17/02 **A61B 90/00**

(25) En (26) En

(21) 17703288.5 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014402 20.01.2017

(87) WO 2017/127725 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662281820 P

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
GEWEBEENTFERNUNG

• SYSTEMS AND METHODS FOR TISSUE
REMOVAL

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RETRAIT
DE TISSU

(71) Applied Medical Resources Corporation,
22872 Avenida Empresa, Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US

(72) KESSLER, Steven, C., Rancho Santa
Margarita CA 92688, US

BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita CA
92688, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/322**

A61B 17/34 → (51) **A61B 18/00**

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 405 128 A2***
A61B 17/88

(25) En (26) En

(21) 17707401.0 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050164 12.01.2017

(87) WO 2017/125837 2017/30 27.07.2017

(88) 12.10.2017

(30) 18.01.2016 US 201662279894 P

(54) • FUSIONSSTABEINFÜHRVORRICHTUNG

• FUSION ROD INSERTION APPARATUS

• DISPOSITIF POUR INSERTION DE TIGE
DE FUSION

(71) Premia Spine Ltd., P.O. Box 8630, 42504
Ramât Poleg, IL

(72) VIKINSKY, Ofer, 44864 Zur-Igal, IL

LEMEROVICH, Ilan, 4641736 Herzliya, IL
SACHER, Ron, 4670231 Herzeliya, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **3 405 129 A1***
A61B 17/08 **A61B 17/68**
A61B 17/86 **A61B 17/88**
A61F 2/44

(25) En (26) En
(21) 17741917.3 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/014114 19.01.2017
(87) WO 2017/127532 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280202 P
(54) • **WIRBELSÄULENKORREKTURSYSTEM
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON**
• **SPINAL CORRECTION SYSTEM AND
METHOD OF USE THEREOF**
• **SYSTÈME DE CORRECTION VERTÉBRALE
ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg,
VA 20175, US
(72) MCCLINTOCK, Larry, Gore Virginia 22637,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61B 17/80** (11) **3 405 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704859.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013361 13.01.2017
(87) WO 2017/127295 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281372 P
(54) • **ANATOMISCHE PLATTEN FÜR MEDIALE
PROXIMALE TIBIA**
• **ANATOMIC PLATES FOR MEDIAL
PROXIMAL TIBIA**
• **PLAQUES ANATOMIQUES POUR TIBIA
PROXIMAL MÉDIAN**

(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell
Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) DZIADOSZ, Dan, Tampa Florida 33602, US
RICKER, Lauren, Columbia City Indiana
46725, US
HORWITZ, Daniel S., Danville Pennsylvania
17821, US
SANDERS, Roy, Tampa Florida 33629, US
GIANNOUDIS, Peter, Leeds LS17 8WE, GB
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/82**

(51) **A61B 17/82** (11) **3 405 131 A1***
A61B 17/84 **A61B 17/86**
A61B 17/80 **A61B 17/04**

(25) En (26) En
(21) 17742033.8 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014386 20.01.2017
(87) WO 2017/127714 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286145 P

(54) • **KNOCHENPLATTE MIT EINEM VERBIN-
DER UND VERBINDER FÜR EINE CHI-
RURGISCHE SCHLINGE**
• **BONE PLATE HAVING A CONNECTOR
AND A CONNECTOR FOR A SURGICAL
LOOP**
• **PLAQUE OSSEUSE COMPORTANT UN
CONNECTEUR ET CONNECTEUR POUR
BOUCLE CHIRURGICALE**

(71) A&E Advanced Closure Systems, LLC,
11150 Santa Monica Blvd. 750, Los Angeles
CA 90025, US

(72) GOODWIN, Robert A. Jr., Marquette
Michigan 49855, US
GEPHART, Matthew P., Marquette Michigan
49855, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/82**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/82**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 18/00** (11) **3 405 132 A1***
A61B 18/14 **A61B 18/18**
A61B 17/34

(25) En (26) En
(21) 17742070.0 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014456 20.01.2017
(87) WO 2017/127760 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280844 P
19.04.2016 US 201662324498 P
19.01.2017 US 201715410723

(54) • **ARTHROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN
UND VERFAHREN**
• **ARTHROSCOPIC DEVICES AND
METHODS**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ARTHROS-
COPIQUES**

(71) Religon Corporation, 1601 South De Anza
Boulevard, Suite 221, Cupertino, CA 95014,
US

(72) GERMAIN, Aaron, San Jose CA 95136, US
NORTON, Jeff, San Jose CA 95136, US
ECHEVERRY, Jan, San Jose CA 95136, US
NESSIM, Evan, San Jose CA 95136, US
MANGANO, Sal, San Jose CA 95136, US

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

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/00**

A61B 34/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 34/00 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 34/10** (11) **3 405 133 A1***
G09B 23/30

(25) En (26) En
(21) 17740908.3 (22) 19.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2017/050035 19.01.2017
(87) WO 2017/124145 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 AU 2016900189

(54) • **SYSTEM ZUR SIMULATION FÜR DIE
ENTWICKLUNG UND OPTIMIERUNG VON
PERSONENSPEZIFISCHEN CHIRURGI-
SCHEN VERFAHREN UND MATERIALIEN:
THORAXSIMULATIONSVORRICHTUNG,
SYSTEM UND VERFAHREN**
• **SYSTEM FOR SIMULATION FOR THE
DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF
PERSON SPECIFIC SURGICAL METHODS
AND MATERIALS: THORAX SIMULATION
APPARATUS, SYSTEM AND PROCESS**
• **SYSTÈME DE SIMULATION POUR LE
DÉVELOPPEMENT ET L'OPTIMISATION
DE MATÉRIAUX ET MÉTHODES CHIRUR-
GICALES SPÉCIFIQUES À UNE
PERSONNE : APPAREIL, SYSTÈME ET
PROCÉDÉ DE SIMULATION DU THORAX**

(71) Deakin University, 1 Gheringhap Street,
Geelong, Victoria 3220, AU

(72) AHMAD, Rashid, Highton Victoria 3216, AU
Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(74) Deakin University, 1 Gheringhap Street,
Geelong, Victoria 3220, AU

(72) AHMAD, Rashid, Highton Victoria 3216, AU
Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(74) Deakin University, 1 Gheringhap Street,
Geelong, Victoria 3220, AU

(72) AHMAD, Rashid, Highton Victoria 3216, AU
Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 34/10 → (51) **A61B 5/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/06**

A61B 34/30 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/30 → (51) **B29C 45/43**

A61B 42/10 → (51) **A41D 19/00**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 405 134 A1***
A61B 34/00 **A61B 34/30**

(25) En (26) En
(21) 16886793.5 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/067755 20.12.2016
(87) WO 2017/127202 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281142 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM
SCHNELLEN ANHALTEN UND WIEDER-
HERSTELLEN VON BEWEGUNGSABWEI-
CHUNGEN IN NEUPOSITIONIERBAREN
ARMEN EINER MEDIZINISCHEN VOR-
RICHTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR RAPID HALT
AND RECOVERY OF MOTION
DEVIATIONS IN MEDICAL DEVICE REPO-
SITIONABLE ARMS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ARRÊT RAPIDE
ET RÉCUPÉRATION D'ÉCARTS DE
MOUVEMENT DANS DES BRAS REPOSI-
TIONNABLES DE DISPOSITIF MÉDICAL**

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer
Road, Sunnyvale, California 94086, US

(72) LYNCH, Goran, A., Oakland, CA 94610, US
GRIFFITHS, Paul, G., Santa Clara, CA 95054,
US

TURNER, Michael, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 90/00 → (51) A61B 17/17	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	XIE, Chen, Newbridge Co. Kildare, IE
A61B 90/00 → (51) A61B 17/34	BA ME _____ MA MD _____	(51) A61F 2/24 (11) 3 405 140 A1* (25) En (26) En (21) 17741193.1 (22) 17.01.2017
A61B 90/13 → (51) A61B 5/00	(86) IB 2016/054902 16.08.2016 (87) WO 2017/125799 2017/30 27.07.2017 (30) 19.01.2016 CH 712020 (54) • <i>AUFBISSSCHIENE</i> • <i>OCCLUSAL SPLINT</i> • <i>GOUÏTIÈRE OCCLUSALE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61B 90/50 → (51) A61B 17/34	(71) Lucera Investments Sagl, Via Curti 5, 6900 Lugano, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61B 90/50 → (51) F16M 11/20	(72) LUCERA, Gennaro, 21059 Viggiu (Varese), IT	BA ME _____ MA MD _____
(51) A61C 1/08 (11) 3 405 135 A1* (25) En (26) En (21) 17704529.1 (22) 02.02.2017	(74) Galassi, Alessandro, PGA S.p.A. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH	(86) IN 2017/050026 17.01.2017 (87) WO 2017/125948 2017/30 27.07.2017 (30) 20.01.2016 IN 201611002178 (54) • <i>NAHTRING FÜR HERZKLAPPENPROTHESSEN</i> • <i>SUTURING RING FOR PROSTHETIC HEART VALVES</i> • <i>ANNEAU DE SUTURE POUR VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) Shad, Sujay Kumar, Tower 27 Apartment 504 Commonwealth Games Village, New Delhi 110092, IN
BA ME _____ MA MD _____		(72) ARORA, Rohan Shad, New Delhi 110092, IN SHAD, Sujay Kumar, New Delhi 110092, IN
(86) GB 2017/050251 02.02.2017 (87) WO 2017/137724 2017/33 17.08.2017 (30) 13.02.2016 GB 201602598 15.08.2016 GB 201613924		(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNIMPLANTATBOHRSCHABLONE</i> • <i>METHOD OF CREATING A DENTAL IMPLANT DRILL-GUIDE</i> • <i>PROCÉDÉ DE CRÉATION DE GUIDE DE FORET D'IMPLANT DENTAIRE</i>		
(71) Nulty, Adam Brian, Dentist on The Rock 26 The Rock, Bury, Lancashire BL9 0NT, GB	A61C 7/36 → (51) A61C 7/08	
(72) Nulty, Adam Brian, Bury, Lancashire BL9 0NT, GB	A61D 19/02 → (51) A01N 1/02	
(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB	A61F 2/00 → (51) A61B 17/00	
	A61F 2/00 → (51) G06T 7/00	
	A61F 2/06 → (51) A61B 17/00	
	A61F 2/06 → (51) A61F 2/86	
	A61F 2/06 → (51) A61F 2/915	
(51) A61F 2/07 (11) 3 405 138 A1* A61F 2/915 (25) De (26) De (21) 17703655.5 (22) 12.01.2017	(51) A61F 2/07 (11) 3 405 138 A1* A61F 2/915 (25) De (26) De (21) 17703655.5 (22) 12.01.2017	(51) A61F 2/30 (11) 3 405 141 A1* A61F 2/32 A61F 2/36 (25) En (26) En (21) 16886768.7 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____
(86) EP 2017/050574 12.01.2017 (87) WO 2017/125312 2017/30 27.07.2017 (30) 19.01.2016 DE 102016100774 (54) • <i>DOPPELSTENT</i> • <i>DOUBLE STENT</i> • <i>STENT DOUBLE</i>	(86) EP 2017/050574 12.01.2017 (87) WO 2017/125312 2017/30 27.07.2017 (30) 19.01.2016 DE 102016100774 (54) • <i>DOPPELSTENT</i> • <i>DOUBLE STENT</i> • <i>STENT DOUBLE</i>	(86) US 2016/054934 30.09.2016 (87) WO 2017/127140 2017/30 27.07.2017 (30) 20.01.2016 US 201662280882 P (54) • <i>EINGESCHRÄNKTE HÜFTPROTHESE MIT DUALER MOBILITÄT</i> • <i>CONSTRAINED DUAL MOBILITY HIP PROSTHESIS</i> • <i>PROTHÈSE DE HANCHE À MOBILITÉ DOUBLE LIMITÉE</i>
(71) Bentley InnoMed GmbH, Lotzenäcker 25, 72379 Hechingen, DE	(71) Bentley InnoMed GmbH, Lotzenäcker 25, 72379 Hechingen, DE	(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) BREGULLA, Rainer, 72336 Balingen, DE	(72) BREGULLA, Rainer, 72336 Balingen, DE	(72) RIES, Michael, Reno, Nevada 89511, US
(74) Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE	(74) Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE	(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
(51) A61F 2/24 (11) 3 405 139 A1* (25) En (26) En (21) 16781137.1 (22) 13.10.2016	(51) A61F 2/24 (11) 3 405 139 A1* (25) En (26) En (21) 16781137.1 (22) 13.10.2016	(51) A61F 2/30 (11) 3 405 142 A1* A61F 2/36 A61F 2/40 (25) It (26) En (21) 17710381.9 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____
(86) EP 2016/074613 13.10.2016 (87) WO 2017/125170 2017/30 27.07.2017 (30) 22.01.2016 US 201662281751 P (54) • <i>ANNULOPLASTIE-IMPLANTAT</i> • <i>ANNULOPLASTY IMPLANT</i> • <i>IMPLANT D'ANNULOPLASTIE</i>	(86) EP 2016/074613 13.10.2016 (87) WO 2017/125170 2017/30 27.07.2017 (30) 22.01.2016 US 201662281751 P (54) • <i>ANNULOPLASTIE-IMPLANTAT</i> • <i>ANNULOPLASTY IMPLANT</i> • <i>IMPLANT D'ANNULOPLASTIE</i>	(86) IB 2017/050111 10.01.2017 (87) WO 2017/125832 2017/30 27.07.2017 (30) 19.01.2016 IT UB20160502 (54) • <i>FORM ZUR HERSTELLUNG EINER INTERIMSPROTHESE FÜR DIE HÜFTE ODER SCHULTER UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>MOULD FOR REALIZING A TEMPORARY PROSTHESIS OF HIP OR SHOULDER, AND METHOD THEREOF</i> • <i>MOULE POUR RÉALISER UNE PROTHÈSE DE HANCHE OU D'ÉPAULE TEMPORAIRE, ET SON PROCÉDÉ</i>
(71) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI	(71) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI	(71) G21 S.r.l., Via Sandro Pertini 8, 41039 San Possidonio (MO), IT
(72) O' CARROLL, Ger, Co. Sligo, IE	(72) O' CARROLL, Ger, Co. Sligo, IE	
(74) PUGH, Mark, Coolaney Co. Sligo, IE	(74) PUGH, Mark, Coolaney Co. Sligo, IE	
A61C 7/00 → (51) A61C 3/00		
(51) A61C 7/08 (11) 3 405 137 A1* A61F 5/56 A61C 7/36 (25) It (26) En (21) 16778109.5 (22) 16.08.2016	(51) A61C 7/08 (11) 3 405 137 A1* A61F 5/56 A61C 7/36 (25) It (26) En (21) 16778109.5 (22) 16.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (72) MANTOVANI, Matteo, 41012 Carpi (MO), IT
BAETTA, Daniele, 41012 Carpi (MO), IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/34 → (51) **A61L 27/06**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/40** (11) **3 405 143 A1***
A61F 2/30

- (25) En (26) En
(21) 17701576.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050139 20.01.2017
(87) WO 2017/125750 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 GB 201601159
(54) • *SCHULTERGELENKPROTHESE*
• *SHOULDER JOINT PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE D'ÉPAULE*
(71) University Hospitals Coventry And Warwickshire NHS, University Hospital Clifford Bridge Road, Coventry, West Midlands CV2 2DX, GB
(72) LAWRENCE, Tom, Coventry West Midlands CV7 7GL, GB
KING, Richard, Kenilworth Warwickshire CV8 1AJ, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61F 2/40 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/42** (11) **3 405 144 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16886708.3 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/014078 20.01.2016
(87) WO 2017/127067 2017/30 27.07.2017
(54) • *TALUSIMPLANTAT ZUR ÄNDERUNG DER GELENKSKINEMATIK*
• *TALAR IMPLANT FOR MODIFYING JOINT KINEMATICS*
• *IMPLANT ASTRAGLIEN POUR MODIFIER LA CINÉMATIQUE D'ARTICULATION*
(71) EXACTECH, INC., 2320 N.W. 66th Court, Gainesville, FL 32653, US
(72) VALDERRABANO, Victor, 4114 Hofstetten, CH
NUNLEY, James, Durham, NC 27703, US
DEORIO, James, Durham, NC 27704, US
EASLEY, Mark, Durham, NC 27704, US
HAMILTON, Matthew, Gainesville, FL 32653, US
DIEP, Phong, Gainesville, FL 32653, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/915**

- (51) **A61F 2/86** (11) **3 405 145 A1***
A61F 2/90 **A61F 2/06**
A61L 31/14 **D04C 1/06**
D04C 1/02

- (25) En (26) En
(21) 17742019.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014355 20.01.2017
(87) WO 2017/127692 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286062 P
(54) • *GEWEBTES ODER GEFLOCHTENES ROHRFÖRMIGES METALLKONSTRUKT*
• *WOVEN OR BRAIDED TUBULAR METAL CONSTRUCT*
• *CONSTRUCTION MÉTALLIQUE TUBULAIRE TISSÉE OU TRESSÉE*
(71) Fort Wayne Metals Research Products Corporation, 9609 Ardmore Avenue, Fort Wayne, IN 46899, US
Mitchell, Robert A., 789 E. Lamont Road, Huntington, Indiana 46750, US
Michael, Mark, 0950 County Road 34, Corunna, Indiana 46730, US
(72) MITCHELL, Robert A., Huntington, Indiana 46750, US
MICHAEL, Mark, Corunna, Indiana 46730, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/86**

- (51) **A61F 2/915** (11) **3 405 146 A1***
A61F 2/954 **A61F 2/82**
A61F 2/06

- (25) De (26) De
(21) 17705074.7 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/052847 09.02.2017
(87) WO 2017/153116 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 DE 102016104302
(54) • *STENT ZUM EINSATZ AN BIFURKATIONEN*
• *STENT FOR USING IN BIFURCATIONS*
• *DISPOSITIF FORMANT ENDOPROTHÈSE DESTINÉ AUX BIFURCATIONS*
(71) optimed medizinische Instrumente GmbH, Ferdinand-Porsche-Straße 11, 76275 Ettlingen, DE
(72) NENNIG, Ernst, 76131 Karlsruhe, DE
FISCHER, Harald, 76356 Weingarten, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/915**

A61F 2/958 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61F 5/449** (11) **3 405 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700542.8 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050922 18.01.2017
(87) WO 2017/125398 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201615000167
(54) • *KONFIGURIERUNG VON ELASTISCHEN TRÄGERN*
• *CONFIGURING ELASTIC SUPPORTS*
• *CONFIGURATION DE SUPPORTS ÉLASTIQUES*
(71) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800 Deinze, BE
(72) GALLANT, Christopher M., Nottingham New Hampshire 03290, US
OBERG, Cynthia J., Manchester New Hampshire 03104, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61F 5/56 → (51) **A61C 7/08**

- (51) **A61F 7/00** (11) **3 405 148 A1***
A61F 7/08 **A61G 13/12**
A61G 7/005

- (25) En (26) En
(21) 17742017.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014350 20.01.2017
(87) WO 2017/127687 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281390 P
(54) • *PATIENTENWÄRMEVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE*
• *PATIENT WARMING DEVICE FOR SURGICAL PROCEDURES*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PATIENT POUR PROCÉDURES CHIRURGICALES*
(71) Xodus Medical, Inc., Westmoreland Business and Research Park 702 Prominence Drive, New Kensington, Pennsylvania 15068, US
(72) KAFOREY, Craig, New Kensington Pennsylvania 15068, US
KAFOREY, Mark, Murrysville Pennsylvania 15668, US
LLOYD, Paul, Pittsburgh Pennsylvania 15239, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 7/02 → (51) **C09K 5/06**

A61F 7/08 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61F 9/00** (11) **3 405 149 A1***
A61N 2/00

- (25) En (26) En
(21) 16886201.9 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/051392 28.12.2016
(87) WO 2017/125909 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 IL 24368616

- (54) • *VERBESSERUNG DER EPITHELIALEN INTEGRITÄT DURCH EINE SEQUENZ VON MAGNETISCHEN IMPULSEN*
• *ENHANCING EPITHELIAL INTEGRITY BY A SEQUENCE OF MAGNETIC PULSES*
• *AMÉLIORATION DE L'INTÉGRITÉ EPITHELIALE PAR UNE SÉQUENCE D'IMPULSIONS MAGNÉTIQUES*
- (71) Epitech Mag Ltd, 4 Hamada Street, 2066718 Yokneam Illit, IL
- (72) CARMELI, Tomer, 3600500 Alonei Abba, IL SHER-ROSENTHAL, Ifat, 6083637 Shoham, IL
- ROTENSTREICH, Ygal, 7696500 Kfar Bilu, IL RONEN, Itzik, 4480500 Nirit, IL
- (74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

A61F 9/007 → (51) **A61M 39/28**

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 405 150 A1***
A61M 1/00 **B32B 1/08**
B32B 7/00 **B32B 37/00**
- (25) De (26) De
(21) 17701031.1 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/000076 20.01.2017
(87) WO 2017/125250 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016000569
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FOLIENSCHLAUCHS*
• *METHOD FOR PRODUCING A TUBULAR FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM TUBULAIRE*
- (71) Lohmann & Rauscher GmbH, Kirchengasse 17, 2525 Schönau/Triesting, AT
- (72) STEINLECHNER, Erik, 2500 Baden, AT
- (74) Seranski, Klaus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstraße 22, 80336 München, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 405 151 A1***
A61K 31/164 **A61K 31/351**
- (25) En (26) En
(21) 17742127.8 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014621 23.01.2017
(87) WO 2017/127834 2017/30 27.07.2017
(30) 23.01.2016 US 201662388310 P
23.03.2016 US 201662390250 P
- (54) • *VERBESSERTE TRANSDERMALE ABGABE VON WIRKSTOFFEN*
• *ENHANCED TRANSDERMAL DELIVERY OF ACTIVE AGENTS*
• *ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE AMÉLIORÉE D'AGENTS ACTIFS*
- (71) Ampersand Biopharmaceuticals Inc., 2545 West Hillcrest Drive, Suite 215, Thousand Oaks, CA 91320, US
- (72) SAND, Bruce J., Westlake Village, CA 91362, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61F 13/04 → (51) **A61F 13/12**

- (51) **A61F 13/12** (11) **3 405 152 A1***
A61H 9/00 **A61F 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 17703864.3 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014249 20.01.2017
(87) WO 2017/127623 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281706 P
- (54) • *KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSYSTEM*
• *COMPRESSION GARMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VÊTEMENT DE COMPRESSION*
- (71) Tactile Systems Technology, Inc., 1331 Tyler Street NE Suite 200, Minneapolis, MN 55413, US
- (72) CHASE, Daniel, G, Menomonie WI 54751, US
- RILEY, Mark, R., Saint Paul MN 55105, US
GAMBLE, Kristian, Dior, Minneapolis MN 55413, US
STRAKA, Gregory, Robert, Shoreview MN 55126, US
- (74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 13/14 → (51) **A61F 13/12**

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 405 153 A1***
A61L 15/22 **C08J 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 16703270.5 (22) 20.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/051089 20.01.2016
(87) WO 2016/120130 2016/31 04.08.2016
- (54) • *SUPERABSORBIERENDES MATERIAL SAT (SUPERABSORBIERENDES GEWEBE)*
• *SUPERABSORBENT MATERIAL SAT (SUPER ABSORBENT TISSUE)*
• *SAT (TISSU SUPERABSORBANT) DE MATÉRIAU SUPERABSORBANT*
- (71) Palumbo, Gianfranco, Via di Sotto n. 22, 65125 Pescara, IT
- (72) Palumbo, Gianfranco, 65125 Pescara, IT
- (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 405 154 A1***
A47K 10/16 **B32B 5/26**
B32B 37/12 **B32B 29/00**
B31F 1/07 **C08B 15/00**
C09D 101/02 **C09J 101/02**
C09J 129/04 **D21H 27/40**
- (25) En (26) En
(21) 17741800.1 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013691 17.01.2017
(87) WO 2017/127335 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280161 P
25.07.2016 US 201662366154 P
25.07.2016 US 201662366137 P
13.01.2017 US 201715405397

- (54) • *NANOFIBRILLIERTER CELLULOSEL-AGENBINDER ODER KLEBSTOFF UND MEHRLAGIGES SAUGFÄHIGES BLATT DARAU*
• *NANOFIBRILLATED CELLULOSE PLY-BONDING AGENT OR ADHESIVE AND MULTI-PLY ABSORBENT SHEET MADE THEREWITH*
• *AGENT OU ADHÉSIF DE LIAISON ENTRE DES COUCHES DE CELLULOSE NANOFIBRILLÉE ET FEUILLE ABSORBANTE À COUCHES MULTIPLES AINSI FABRIQUÉE*
- (71) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
- (72) YU, Zhiying, Oshkosh Wisconsin 54904, US
VAIJAPURKAR, Siddharth S., Appleton Wisconsin 54913, US
SUMNICHT, Daniel W., Hobart Wisconsin 54313, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 405 155 A1***
A47K 10/16 **B32B 5/26**
B32B 37/02 **B32B 29/00**
B31F 1/07 **B65H 19/29**
C08B 15/00 **C09D 101/02**
C09J 129/04 **D21H 27/40**
- (25) En (26) En
(21) 17741801.9 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/013693 17.01.2017
(87) WO 2017/127336 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280161 P
25.07.2016 US 201662366154 P
25.07.2016 US 201662366137 P
13.01.2017 US 201715405795
- (54) • *MIT NANOFIBRILLIERTEN CELLULOSE-HALTIGEN ENDVERSIEGELUNGSKLEBSTOFFEN ENDVERSIEGELTES SAUGFÄHIGES BLATT*
• *ABSORBENT SHEET TAIL-SEALED WITH NANOFIBRILLATED CELLULOSE CONTAINING TAIL-SEAL ADHESIVES*
• *FEUILLE ABSORBANTE À EXTRÉMITÉ SCELLÉE AU MOYEN DE CELLULOSE NANOFIBRILLÉE CONTENANT DES ADHÉSIFS POUR SCELLEMENT D'EXTRÉMITÉ*
- (71) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
- (72) YU, Zhiying, Oshkosh Wisconsin 54904, US
VAIJAPURKAR, Siddharth S., Appleton Wisconsin 54913, US
SUMNICHT, Daniel W., Hobart Wisconsin 54313, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61F 13/42 → (51) **A61L 15/56**

A61G 7/005 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61G 10/02** (11) **3 405 156 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17704100.1 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050041 20.01.2017
(87) WO 2017/126970 2017/30 27.07.2017

- (30) 22.01.2016 NL 2016143
(54) • *UNTERDRUCKVORRICHTUNG*
• *NEGATIVE PRESSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF À PRESSION NÉGATIVE*
(71) LPC Medical Systems B.V., Institutenweg 25,
7521 PH Enschede, NL
(72) SPIJKSMA, Sytze Auke, 7521 PH Enschede,
NL
GUNNINK, Klaas-Jan, 7521 PH Enschede,
NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61G 12/00 → (51) **F16M 11/20**

- (51) **A61G 13/12** (11) **3 405 157 A1***
A47G 9/10 **A47C 27/00**
(25) En (26) En
(21) 17762625.6 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/051418 10.03.2017
(87) WO 2017/153962 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201615067401
(54) • *POSITIONSERHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITION-RETAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE POSITION*
(71) IZI Medical Products, LLC, 5 Easter Court,
Suite J, Owings Mills, Maryland 21117, US
(72) HULDIN, Nelson L., Owings Mills, Maryland
21117, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61G 13/12 → (51) **A61F 7/00**

A61H 5/00 → (51) **A61B 5/103**

A61H 9/00 → (51) **A61F 13/12**

A61H 9/00 → (51) **A61H 19/00**

- (51) **A61H 19/00** (11) **3 405 158 A2***
A61H 9/00 **H02J 7/02**
(25) De (26) De
(21) 17803789.1 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/075400 05.10.2017
(87) WO 2018/065540 2018/15 12.04.2018
(88) 05.07.2018
(30) 05.10.2016 DE 202016008412 U
(54) • *VERBESSERTE STIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED STIMULATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION AMÉLIORÉ*
(71) Novoluto GmbH, Am Kupfergraben 6a,
10117 Berlin, DE
(72) LENKE, Michael, 94526 Metten, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A61H 33/00** (11) **3 405 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 17742049.4 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014412 20.01.2017
(87) WO 2017/127732 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281707 P
04.02.2016 US 201662291358 P
31.10.2016 US 201662415240 P
02.11.2016 US 201662416641 P
03.11.2016 US 201662417199 P

- (54) • *BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON
RETINALEN GEFÄSSERKRANKUNGEN
DURCH FOTOKOAGULATION*
• *TREATMENT AND PREVENTION OF
RETINAL VASCULAR DISEASE BY
PHOTOCOAGULATION*
• *TRAITEMENT ET PRÉVENTION D'UNE
MALADIE VASCULAIRE RÉTINIENNE PAR
PHOTOCOAGULATION*

- (71) Indiana University Research & Technology
Corporation, 518 Indiana Avenue, India-
napolis, IN 46202, US
(72) GAST, Thomas J., Bloomington Indiana
47401, US
FU, Xiao, Bloomington Indiana 47408, US
GLAZIER, James A., Bloomington Indiana
47408-1089, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **A61J 1/10** (11) **3 405 160 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17700975.0 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051167 20.01.2017
(87) WO 2017/125538 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16152307
(54) • *PHARMAZIEBEUTEL MIT INTEGRIERTER
SPÜLOPTION*
• *PHARMACY BAG WITH INTEGRATED
FLUSH OPTION*
• *POCHE À MÉDICAMENTS AVEC OPTION
DE RINÇAGE INTÉGRÉE*

- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse
1, 34212 Melsungen, DE
(72) RAVUSSIN, Frédéric, 1095 Lutry, CH
PITTET, Michel, 1484 Aumont, CH
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/14**

A61J 1/10 → (51) **B65B 55/06**

- (51) **A61J 1/14** (11) **3 405 161 A1***
A61M 1/02 **A61J 1/10**
(25) En (26) En
(21) 17703550.8 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014253 20.01.2017
(87) WO 2017/127625 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281799 P
(54) • *PRODUKTBEUTEL STERILE LÖSUNGEN*
• *STERILE SOLUTIONS PRODUCT BAG*
• *SAC DE PRODUIT POUR SOLUTIONS
STÉRILES*
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway,
Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130,
8152 Glattpark (Opfikon), CH

- (72) BOMGAARS, Grant, Anthony, Kildeer IL
60047, US
KRAUSE, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
PASMORE, Mark, Edward, Grayslake IL
60030, US
SADOWSKI, Michael, Joseph, Ringwood IL
60072, US
DING, Yuanpang, Samuel, Long Grove IL
60060, US
LO, Ying-Cheng, Long Grove IL 60060, US
RANALLETTA, Joseph, Vincent, Englewood
CO 80111, US

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

(51) **A61J 1/20** (11) **3 405 162 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17700881.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012380 05.01.2017
(87) WO 2017/127236 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201615002184
(54) • *PHIOLENADAPTER*
• *VIAL ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE FLACON*
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 90630, US
(72) CHENG, Marco, Tustin, California 92782, US
YEH, Jonathan, Brea, California 92821, US
PARK, Soon, Cypress, California 90630, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **A61J 1/20** (11) **3 405 163 A1***
A61M 39/00

- (25) En (26) En
(21) 17741181.6 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2017/050063 18.01.2017
(87) WO 2017/125920 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615003170
(54) • *LUER-LOCK-ADAPTER*
• *LUER LOCK ADAPTOR*
• *ADAPTATEUR LUER-LOCK*
(71) Teva Medical Ltd., 2 Ha'Orgim Street P.O.
Box 2, 77100 Ashdod, IL
(72) SHEMESH, Eli, 7710601 Ashdod, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

A61J 3/00 → (51) **B65B 31/02**

A61J 7/00 → (51) **B65D 35/56**

- (51) **A61J 9/06** (11) **3 405 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 16850507.1 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050981 06.09.2016
(87) WO 2017/056083 2017/14 06.04.2017
(30) 10.09.2015 IL 24151415

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR KORREKTE ZUFÜHRHALTUNG*
• *A DEVICE FOR CORRECT FEEDING POSTURE*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION D'UNE POSITION D'ALIMENTATION*
- (71) Shoham, Afik, 4 Avigdor Hameiri Street, Haifa, IL
Sagron, Avraham, Eider 50A Apt 7, Haifa, IL
- (72) Shoham, Afik, Haifa, IL
Sagron, Avraham, Haifa, IL
- (74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB
-
- A61J 15/00** → (51) **B65D 35/56**
-
- A61K 8/00** → (51) **A45D 44/00**
-
- (51) **A61K 8/02** (11) **3 405 165 A1***
A61Q 1/02
- (25) En (26) En
(21) 17703537.5 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013785 17.01.2017
(87) WO 2017/127362 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280910 P
- (54) • *OPTISCH DIFFUNDIERENDE TEILCHEN*
• *OPTICALLY DIFFUSING PARTICLES*
• *PARTICULES À DIFFUSION OPTIQUE*
- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) ROHRER, Anthony, Centerville OH 45458, US
DOLL, Jonathan, Cincinnati OH 45213, US
DOBOS, Kelly Ann, Cincinnati OH 45208, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61K 8/02** → (51) **C11D 1/34**
-
- A61K 8/04** → (51) **A61K 8/37**
-
- (51) **A61K 8/25** (11) **3 405 166 A1***
A61K 8/27 **A61K 8/29**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/73 **A61Q 17/02**
A61Q 17/04 **A61K 8/81**
A61K 8/87 **A61K 8/89**
A61K 8/891
- (25) En (26) En
(21) 17702287.8 (22) 22.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014475 22.01.2017
(87) WO 2017/127771 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281854 P
- (54) • *HYDROPHOBE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HYDROPHOBIC TOPICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES HYDROPHOBES*
- (71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
- (72) SANOGUEIRA, James, Wesley Hills NJ 10901, US
ZHENG, Tao, New City NY 10956, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A61K 8/27** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61K 8/29** → (51) **A61K 8/25**
-
- (51) **A61K 8/31** (11) **3 405 167 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/35**
C07C 403/02 **C07C 403/16**
C07C 403/24 **A23K 20/179**
A23L 5/44 **A23L 33/105**
- (25) En (26) En
(21) 17700460.3 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050869 17.01.2017
(87) WO 2017/125379 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 EP 16151668
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES VERHÄLTNISSSES VON ISOMEREN VON KAROTINOIDEN*
• *PROCESS FOR THE MAINTAINING OF A RATIO OF ISOMERS OF CAROTENOIDS*
• *PROCÉDÉ DE MAINTIEN DU TAUX D'ISOMÈRES DE CAROTENOÏDES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) KREISSIG, Franziska, 4303 Kaiseraugst, CH
SCHÄFER, Christian, 4303 Kaiseraugst, CH
ULRICH, Joachim, 4303 Kaiseraugst, CH
VERDURAND, Elodie, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **3 405 168 A1***
A61K 8/41 **A61K 8/42**
A61K 8/44 **A61Q 5/06**
A61Q 5/12 **A61K 8/67**
- (25) En (26) En
(21) 17702230.8 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013712 17.01.2017
(87) WO 2017/127344 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280717 P
- (54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT MONOALKYLGLYCERYLETHER*
• *HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING MONOALKYL GLYCERYL ETHER*
• *COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT CAPILLAIRE COMPRENANT UN MONOALKYL GLYCÉRYL ÉTHER*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) CALLENS, Cedric, Kofi Aurelien, Singapore 138547, SG
- (74) Sauvâitre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/34** → (51) **C11D 1/34**

- A61K 8/35** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/35** → (51) **A61Q 19/00**
-
- A61K 8/36** → (51) **A61Q 19/00**
-
- (51) **A61K 8/362** (11) **3 405 169 A1***
A61Q 5/06 **A61Q 5/10**
- (25) De (26) De
(21) 16804804.9 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079378 01.12.2016
(87) WO 2017/125191 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016200688
- (54) • *KERATINFASERSCHONENDE MITTEL UND VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN HAARFÄRBUNG*
• *PRODUCTS FOR PROTECTING KERATIN FIBRES AND METHOD FOR OXIDATIVE HAIR DYEING*
• *PRODUITS ET PROCÉDÉS DE COLORATION D'OXYDATION DES CHEVEUX MÉNAGANT LES FIBRES KÉRATINIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, DE
HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE
HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, DE
BRENDER, Jessica, 22763 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 8/37** (11) **3 405 170 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/81**
A61K 8/04 **A61Q 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 16816141.2 (22) 07.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/065342 07.12.2016
(87) WO 2017/105957 2017/25 22.06.2017
(30) 14.12.2015 US 201562266960 P
21.10.2016 US 201662411018 P
- (54) • *POLYACRYLAT-ÖLGEL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYACRYLATE OIL GEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GEL D'HUILE DE POLYACRYLATE*
- (71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) CHEN, Liang, Midland MI 48674, US
CHEN, Yunshen, Collegeville PA 19426, US
KOENIG, Jennifer, Collegeville PA 19426, US
LIU, Xiang Qian, Collegeville PA 19426, US
ZENG, Fanwen, Collegeville PA 19426, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61K 8/37** → (51) **A61Q 19/00**
-
- A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/41** → (51) **C11D 1/34**
-
- A61K 8/42** → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/44	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/49	→ (51) A61Q 19/00
A61K 8/55	→ (51) C11D 1/34
A61K 8/60	→ (51) A61Q 19/00
A61K 8/64	→ (51) A61K 8/97
A61K 8/67	→ (51) A61K 8/34
(51) A61K 8/73 A61Q 19/00 C08B 31/00 C08L 3/02 A61K 47/36	(11) 3 405 171 A1* C08B 30/12 C11D 3/22 C09D 7/00
(25) En (21) 17703337.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 19.01.2017
BA ME MA MD	
(86) EP 2017/051036 19.01.2017 (87) WO 2017/125467 2017/30 27.07.2017 (30) 19.01.2016 IT UB20160381	
(54) • <i>VERWENDUNG VON DESTRUKTURIER-TER STÄRKE ALS VERDICKUNGSMITTEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT</i> • <i>USE OF DESTRUCTURIZED STARCH AS A THICKENING AGENT AND COMPOSITIONS CONTAINING IT</i> • <i>UTILISATION D'AMIDON DÉSTRUCTURÉ COMME AGENT ÉPAISSISSANT ET COMPOSITION CONTENANT CELUI-CI</i>	
(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT (72) MAGISTRALI, Paolo, I-28100 Novara, IT PETRAKOU, Ioanna, I-28100 Novara, IT MONTINO, Alessandro, I-27038 Robbio (PV), IT (74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT	
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/87	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/89	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/891	→ (51) A61K 8/25
(51) A61K 8/97 A61K 8/64 A61Q 19/08	(11) 3 405 172 A1* A61Q 19/00
(25) En (21) 17741751.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 04.01.2017
BA ME MA MD	
(86) US 2017/012133 04.01.2017 (87) WO 2017/127231 2017/30 27.07.2017 (30) 21.01.2016 US 201615002878	
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-GEN ZUR BEHANDLUNG VON GEALTER-TER HAUT</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING AGED SKIN</i>	

• <i>PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU VIEILLISSEMENT CUTANÉ</i>	
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US (72) PERNODET, Nadine, Huntington Station, New York 11746, US CORALLO, Krystle, Huntington, New York 11743, US LAYMAN, Dawn, Ridge, New York 11961, US COLLINS, Donald, Plainview, New York 11803, US (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A61K 8/99	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/99	→ (51) C12N 1/20
(51) A61K 9/00 A61K 9/50 A61K 9/14	(11) 3 405 173 A1* A61K 31/40
(25) En (21) 17703932.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 24.01.2017
BA ME MA MD	
(86) EP 2017/051405 24.01.2017 (87) WO 2017/125611 2017/30 27.07.2017 (30) 22.01.2016 EP 16152461	
(54) • <i>HERSTELLUNG VON MIKRONISIERTEN PARTIKELN AUS EINER ANTIMUSKARINISCHEN VERBINDUNG DURCH HYDRO-DYNAMISCHE KAVITATION</i> • <i>PREPARATION OF MICRONIZED PARTICLES OF AN ANTIMUSCARINIC COMPOUND BY HYDRODYNAMIC CAVITATION</i> • <i>PRÉPARATION DE PARTICULES MICRO-NISÉES D'UN COMPOSÉ ANTIMUSCARI-NIQUE PAR CAVITATION HYDRODYNA-MIQUE</i>	
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122 Parma, IT (72) DAVANZO, Stephen P, 43122 Parma, IT NALL, Barry E, 43122 Parma, IT ROUSE, Timothy J, 43122 Parma, IT MIOZZI, Michele, 43122 Parma, IT (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
A61K 9/00	→ (51) A61K 33/06
A61K 9/00	→ (51) A61K 38/12
A61K 9/06	→ (51) A61K 38/12
(51) A61K 9/08 A61K 31/56	(11) 3 405 174 A1* A61K 31/573
(25) En (21) 17738920.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.01.2017
BA ME MA MD	
(86) US 2017/013173 12.01.2017 (87) WO 2017/123744 2017/29 20.07.2017 (30) 12.01.2016 US 201662277707 P	
(54) • <i>ORALE BETAMETHASONS PRAYFORMU-LIERUNG UND VERFAHREN ZUR BE-HANDLUNG VON ATAXIE</i>	

• <i>BETAMETHASONE ORAL SPRAY FORMU-LATION AND METHOD OF USE TO TREAT ATAXIA</i>	
• <i>FORMULATION DE BÊTAMÉTHASONE DESTINÉE À UNE PULVÉRISATION PAR VOIE ORALE ET MÉTHODE D'UTILISATION ASSOCIÉE POUR LE TRAITEMENT DE L'ATAXIE</i>	
(71) Nortic Holdings Inc., 2 Tower Center Boulevard, East Brunswick, NJ 08816, US (72) KOTTAYIL, S., George, West Windsor NJ 08550, US KUMAR, Amresh, Plainsboro NJ 08536, US SUNTHANKAR, Prasanna, West Windor NJ 08550, US KAVURU, Vimal, Holmdel NJ 07733, US (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A61K 9/107	→ (51) A61K 9/14
(51) A61K 9/14 A61K 9/107 A61K 47/06	(11) 3 405 175 A1* A61K 31/352 C08G 8/30
(25) En (21) 17741989.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 20.01.2017
BA ME MA MD	
(86) US 2017/014279 20.01.2017 (87) WO 2017/127641 2017/30 27.07.2017 (30) 20.01.2016 US 201662280968 P	
(54) • <i>VERKAPSELUNG VON LIPOPHILEN IN-HALTSSTOFFEN IN DISPERGIERTEN SPRÜHGETROCKNETEN INHALIERBAREN PULVERN</i> • <i>ENCAPSULATION OF LIPOPHILIC INGREDI-ENTS IN DISPERSIBLE SPRAY DRIED POWDERS SUITABLE FOR INHALATION</i> • <i>ENCAPSULATION D'INGRÉDIENTS LIPO-PHILES DANS DES POUDRES SÉCHÉES PAR PULVÉRISATION POUVANT ÊTRE DISPERSÉES DESTINÉES À L'INHALA-TION</i>	
(71) Flurry Powders, LLC, 705 Live Oak Street Suite E, Tarpon Springs, Florida 34689, US (72) BOECKL, Andrew John, Tarpon Springs Florida 34689, US COOKSON, David Edward, Orlando Florida 32803, US (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
A61K 9/14	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/14	→ (51) B82Y 5/00
(51) A61K 9/16	(11) 3 405 176 A1*
(25) En (21) 17700744.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 16.01.2017
BA ME MA MD	
(86) GB 2017/050098 16.01.2017 (87) WO 2017/125720 2017/30 27.07.2017 (30) 20.01.2016 GB 201601063	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVEN PHARMAZEUTISCHEN WIRK-STOFFSALZEN</i> • <i>PROCESS OF PREPARING ACTIVE PHAR-MACEUTICAL INGREDIENT SALTS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SELS DE PRINCIPES ACTIFS PHARMACEUTIQUES</i>	

- (71) Cubic Pharmaceuticals Ltd., 3 Sextant Park Neptune Close, Rochester, Kent ME2 4LU, GB
IKS Pharma, Mayland House 90 Maidstone Road, Chatham, Kent ME4 6DG, GB
- (72) MANIRUZZAMAN, Mohammed, Chatham Kent ME4 6DG, GB
BHATT, Saumil Kiritkumar, Rochester Kent ME2 4LU, GB
ALI, Anwar, Rochester Kent ME2 4LU, GB
JANGRA, Arun, Rochester Kent ME2 4LU, GB
- (74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/4545**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 405 177 A1***
A61K 9/48 **A61K 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 17700820.8 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050962 18.01.2017
(87) WO 2017/125423 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 IN 201621001986
- (54) • *FORMULIERUNGEN/ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BTK-INHIBITOREN*
• *FORMULATIONS/COMPOSITIONS COMPRISING A BTK INHIBITOR*
• *FORMULATIONS/COMPOSITIONS COMPRENANT UN INHIBITEUR DE BTK*
- (71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) GUPTA, Manish, Kumar, 2340 Beerse, BE
KULKARNI, Parikshit, Ramesh Rao, Pandharpur Maharashtra 413304, IN
KRISHNAN NAIR, Binuraj, Dombivali East Maharashtra 421204, IN
- (74) Purewal, Savroop, et al, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 405 178 A1***
A61K 31/00
- (25) En (26) En
(21) 17700821.6 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050964 18.01.2017
(87) WO 2017/125424 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 IN 201621001987
- (54) • *FORMULIERUNGEN/ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BTK-INHIBITOREN*
• *FORMULATIONS/COMPOSITIONS COMPRISING A BTK INHIBITOR*
• *FORMULATIONS/COMPOSITIONS COMPRENANT UN INHIBITEUR DE BTK*
- (71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) GUPTA, Manish, Kumar, 2340 Beerse, BE
KULKARNI, Parikshit, Ramesh Rao, Pandharpur Maharashtra 413304, IN
KRISHNAN NAIR, Binuraj, Dombivali East Maharashtra 421204, IN
- (74) Purewal, Savroop, et al, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 9/20 → (51) **A61K 36/67**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 36/67**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 405 179 A1***
A61K 31/485
- (25) De (26) De
(21) 17700185.6 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050866 17.01.2017
(87) WO 2017/125376 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 EP 16152059
- (54) • *STEUERUNG DER FREISETZUNG VON WASSER AUS EINER FORMFESTEN WASSERHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *CONTROLLING WATER RELEASE FROM A DIMENSIONALLY STABLE AQUEOUS COMPOSITION*
• *COMMANDE DE LA LIBERATION D'EAU À PARTIR D'UNE COMPOSITION CONTENANT DE L'EAU DIMENSIONNELLEMENT STABLE*
- (71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstraße 2, 56626 Andernach, DE
- (72) HAMMES, Florian, 56626 Andernach, DE
EIFLER, René, 56072 Koblenz, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 405 180 A1***
A61K 31/00
- (25) En (26) En
(21) 17700684.8 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051009 18.01.2017
(87) WO 2017/125451 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 GB 201600919
- (54) • *TRANSDERMALES PFLASTER*
• *TRANSDERMAL PATCH*
• *TIMBRE TRANSDERMIQUE*
- (71) Buzz Pharmaceuticals Limited, 15 Main Street Raheny, Dublin 5, IE
- (72) VALIA, Kirti, East Windsor New Jersey 08520, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 405 181 A1***
A61K 31/00 **A61K 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 17701300.0 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051013 18.01.2017
(87) WO 2017/125455 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 GB 201600920
- (54) • *TRANSDERMALES PFLASTER*
• *TRANSDERMAL PATCH*

- *TIMBRE TRANSDERMIQUE*
- (71) Buzz Pharmaceuticals Limited, 15 Main Street Raheny, Dublin 5, IE
- (72) VALIA, Kirti, East Windsor New Jersey 08520, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **3 405 182 A1***
A61K 31/00
- (25) En (26) En
(21) 17702308.2 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051007 18.01.2017
(87) WO 2017/125449 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 GB 201600918
- (54) • *TRANSDERMALES PFLASTER*
• *TRANSDERMAL PATCH*
• *TIMBRE TRANSDERMIQUE*
- (71) Buzz Pharmaceuticals Limited, 15 Main Street Raheny, Dublin 5, IE
- (72) VALIA, Kirti, East Windsor New Jersey 08520, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 31/015** (11) **3 405 183 A1***
A61K 31/135 **A61K 31/165**
C07C 13/28 **C07C 13/54**
C07C 13/573
- (25) En (26) En
(21) 17741793.8 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013560 13.01.2017
(87) WO 2017/127306 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279917 P
17.06.2016 US 201662351839 P
- (54) • *ADAMATANDERIVATE ZUR BEHANDLUNG EINER FILOVIRUSINFEKTION*
• *ADAMATANE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF FILOVIRUS INFECTION*
• *DÉRIVÉS D'ADAMATANE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION À FILOVIRUS*
- (71) Arisan Therapeutics Inc., 11189 Sorrento Valley Road Suite 104, San Diego, California 92121, US
- (72) PLEWE, Michael, San Diego California 92130, US
BROWN, Eric, San Diego California 92116, US
GANTLA, Vidyasagar, San Diego California 92130, US
HENKEL, Gregory, San Diego California 92009, US
MCCORMACK, Kenneth, Oceanside California 92054, US
SOKOLOVA, Nadezda, San Diego California 92130, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 31/03** (11) **3 405 184 A1***
A61K 31/282 **A61K 31/305**
A61K 31/315 **A61K 31/438**
A61K 31/4745 **A61K 31/4995**
A61K 31/538 **A61K 31/55**
A61K 31/609 **A61K 31/65**
A61K 31/7008 **A61K 31/704**
A61K 31/7048 **A61K 31/7135**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 17702246.4 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/013873 18.01.2017
(87) WO 2017/127397 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280521 P

(54) • *BEHANDLUNG VON MALIGNEN ADRENO-CORTIKALEN TUMOREN MIT NICLOSAMID UND ANDEREN VERBINDUNGEN*
• *TREATMENT OF MALIGNANT ADRENOCORTICAL TUMOR WITH NICLOSAMIDE AND OTHER COMPOUNDS*
• *TRAITEMENT DE TUMEUR CORTICO-SURRENALE MALIGNNE AVEC DU NICLOSAMIDE ET AUTRES COMPOSÉS*

(71) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US

(72) KEBEBEW, Electron, Bethesda MD 20892-1201, US
ZHANG, Lisa, Bethesda MD 20892, US
ZHANG, Ya-qin, Rockville MD 20850, US
SHEN, Min, Rockville MD 20850, US

(74) Myint, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

(51) **A61K 31/047** (11) **3 405 185 A1***
A61K 31/137

(25) En (26) En
(21) 17741922.3 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/014122 19.01.2017
(87) WO 2017/127537 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280509 P

(54) • *BIOMARKER FÜR DOWN-SYNDROM UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DOWN SYNDROME BIOMARKERS AND USES THEREOF*
• *BIOMARQUEURS DU SYNDROME DE DOWN ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Blumenthal, Thomas, 351 W. Arapahoe Lane, Boulder, Colorado 80302, US
(72) Blumenthal, Thomas, Boulder, Colorado 80302, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61K 31/12** (11) **3 405 186 A1***
A61K 31/19 **A61P 3/04**

(25) En (26) En
(21) 17702472.6 (22) 16.01.2017

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

(86) US 2017/013672 16.01.2017
(87) WO 2017/127333 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201600990

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ODER NAHRUNGSKOMBINATION MIT BETA-HYDROXY-BETAMETHYLBUTYRAT*
• *PHARMACEUTICAL OR NUTRITIONAL COMBINATION COMPRISING BETA-HYDROXY-BETAMETHYLBUTYRATE*
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE OU NUTRITIONNELLE COMPRENANT DU BÉTA-HYDROXY-BÉTA-MÉTHYLBUTYRATE*

(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) SATHYAVAGEESWARAN, Shreeram, Abbott Park 60064-3500, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/12 → (51) **A61K 31/425**

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/425**

A61K 31/13 → (51) **A61K 31/41**

A61K 31/131 → (51) **A61K 31/41**

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/015**

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/41**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/164 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61K 31/165** (11) **3 405 187 A1***
A61P 29/02

(25) En (26) En
(21) 17741980.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/014257 20.01.2017
(87) WO 2017/127628 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281877 P

(54) • *SEQUENZIELLES DOSIERUNGSVERFAHREN FÜR CAPSAICIN ZUR BEHANDLUNG VON MORTON NEUROM*
• *CAPSAICIN SEQUENTIAL DOSING METHOD FOR TREATMENT OF MORTON'S NEUROMA PAIN*
• *MÉTHODE DE DOSAGE SÉQUENTIEL DE CAPSAÏCINE POUR LE TRAITEMENT DE DOULEURS LIÉES À UN NÉVRÔME DE MORTON*

(71) Centrexion Therapeutics Corporation, 509 South Exeter Street, Suite 202, Baltimore, MD 21202, US

(72) CAMPBELL, James, N., Baltimore MD 21230, US
HANSON, Peter, D., Bristol WI 53104, US
STEVENS, Randall, Rockport MA 01966, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/015**

A61K 31/166 → (51) **A61K 31/425**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/19 → (51) **A61P 3/10**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/425**

A61K 31/194 → (51) **A61K 31/425**

(51) **A61K 31/20** (11) **3 405 188 A1***
A61K 31/375 **A61P 1/00**
A61P 1/16

(25) En (26) En
(21) 17741187.3 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) IL 2017/050075 19.01.2017
(87) WO 2017/125929 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 IL 24370716

(54) • *BEHANDLUNG ZUR MODULIERUNG DER DARMFLORA*
• *TREATMENT FOR MODULATING GUT MICROBIOTA*
• *TRAITEMENT POUR LA MODULATION DU MICROBIOTE INTESTINAL*

(71) Galmed Research and Development Ltd., 16 Ze'ev Tyomkin Street 4th floor, 6578317 Tel Aviv, IL

(72) HALPERN, Maya, 15241 Kfar Tavor, IL
BAHARAFF, Allen, 66215441 Tel Aviv, IL

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/216 → (51) **A61K 31/425**

A61K 31/245 → (51) **A61K 31/425**

A61K 31/282 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/282 → (51) **A61K 39/108**

A61K 31/305 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/315 → (51) **A61K 31/03**

(51) **A61K 31/337** (11) **3 405 189 A1***
A61K 31/343 **A61K 31/7068**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 17724464.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/014163 19.01.2017
(87) WO 2017/132049 2017/31 03.08.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281004 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS FOR TREATING CANCER*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Boston Biomedical, Inc., 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US

(72) LI, Chiang, J., Cambridge MA 02141, US
BORODYANSKY, Laura, Brookline MA 02446, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61K 31/343	→ (51) A61K 31/337
A61K 31/343	→ (51) A61K 31/425
A61K 31/351	→ (51) A61F 13/00
A61K 31/351	→ (51) A61K 31/425
A61K 31/352	→ (51) A61K 9/14
A61K 31/365	→ (51) C07D 313/00
A61K 31/375	→ (51) A61K 31/20
A61K 31/375	→ (51) A61K 31/425
A61K 31/39	→ (51) A61K 31/425
A61K 31/40	→ (51) A61K 9/00
A61K 31/403	→ (51) C07D 209/08
A61K 31/4035	→ (51) A61K 31/425
(51) A61K 31/41	(11) 3 405 190 A1*
A61K 39/395	A61P 35/00
A61P 37/04	
(25) En	(26) En
(21) 16880165.2	(22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/068591	23.12.2016
(87) WO 2017/112956	2017/26 29.06.2017
(30) 23.12.2015	US 201562387565 P
(54) • VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNREAKTION	
• METHODS FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE	
• PROCÉDÉS POUR INDUIRE UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE	
(71) Moonshot Pharma LLC, 1732 1st Ave 20190, New York, NY 10128, US	
(72) CHRISTIANO, Angela, US	
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB	
(51) A61K 31/41	(11) 3 405 191 A1*
A61K 31/4164	A61K 31/4178
A61K 31/13	A61K 31/131
A61K 31/135	A61Q 15/00
(25) En	(26) En
(21) 16886713.3	(22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/014150	20.01.2016
(87) WO 2017/127073	2017/30 27.07.2017
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERHIDROSE	
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HYPERHIDROSIS	
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERHIDROSE	
(71) TheraVida, Inc., 177 Bovet Road, Suite 600, San Mateo CA 94402, US	
(72) MCGRAW III, Benjamin, F., San Mateo CA 94402, US	
(74) Newton, Michael Jonathan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	

(51) A61K 31/415	(11) 3 405 192 A1*
C07D 471/04	C07D 231/00
(25) En	(26) En
(21) 17741819.1	(22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/013815	17.01.2017
(87) WO 2017/127371	2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016	US 201662281252 P
(54) • HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE	
• BRUTON'S TYROSINE KINASE INHIBITORS	
• INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON	
(71) Zibo Biopolar Changsheng Pharmaceutical Co. Ltd., Room 2306, No. 786 Linzi Avenue, Zibo, Shangdong 255400, CN	
Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN	
(72) LIAO, Xibin, Zionsville Indiana 46077, US	
LI, Jia, Pudong Shanghai 201203, CN	
LU, Zhijian, Plainfield Indiana 46168, US	
ZHOU, Yubo, Pudong Shanghai 201203, CN	
GAO, Anhui, Pudong Shanghai 201203, CN	
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE	
A61K 31/4164	→ (51) A61K 31/41
A61K 31/4178	→ (51) A61K 31/41
(51) A61K 31/425	(11) 3 405 193 A1*
A61K 31/351	A61K 31/522
A61K 31/39	A61K 31/375
A61K 31/4412	A61K 31/536
A61K 31/192	A61K 31/122
A61K 31/343	A61K 31/216
A61K 31/166	A61K 31/12
A61K 31/245	A61K 31/194
A61K 31/616	A61K 31/4035
A61K 31/513	A61Q 19/02
A61Q 19/08	
(25) En	(26) En
(21) 17741744.1	(22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) SG 2017/050030	19.01.2017
(87) WO 2017/127025	2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016	SG 10201600391R
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR REGULIERUNG DER HAUTQUALITÄT	
• A COSMETIC COMPOSITION AND THE USE THEREOF FOR REGULATING SKIN QUALITY	
• COMPOSITION COSMÉTIQUE ET SON UTILISATION SERVANT À RÉGULER LA QUALITÉ DE LA PEAU	
(71) Achromaz Pte. Ltd., 1 Cleantech Loop No.03-13 CleanTech One, Singapore 637141, SG	
(72) CHEETHAM, Peter Samuel James, Warwick Warwickshire CV35 7SY, GB	
LANGWALLNER, Christoph, Singapore 648336, SG	
LANGWALLNER, Margit, Singapore 648336, SG	

TAN, Wen Jue Amelia, Singapore 120426, SG	
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
(51) A61K 31/428	(11) 3 405 194 A1*
A61P 35/00	
(25) En	(26) En
(21) 17700554.3	(22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/050971	18.01.2017
(87) WO 2017/125429	2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016	EP 16305046
(54) • VERWENDUNG EINES TEMPORÄREN P53-HEMMERS ZUR VERHINDERUNG ODER REDUZIERUNG EINES KREBSRÜCKFALLS	
• THE USE OF A TEMPORARY INHIBITOR OF P53 FOR PREVENTING OR REDUCING CANCER RELAPSE	
• UTILISATION D'UN INHIBITEUR TEMPORAIRE DE P53 À DES FINS DE PRÉVENTION OU DE RÉDUCTION DES RECHUTES DE CANCER	
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR	
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR	
(72) PUEL, Jean-Luc, 34295 Montpellier Cedex 5, FR	
MENARDO, Julien, 66000 Perpignan, FR	
WANG, Jing, 34295 Montpellier Cedex 5, FR	
BENKAFADAR, Nesrine, 34295 Montpellier Cedex 5, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
A61K 31/436	→ (51) A61K 38/31
A61K 31/437	→ (51) C07D 403/12
A61K 31/437	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/438	→ (51) A61K 31/03
A61K 31/44	→ (51) C07D 213/81
A61K 31/4412	→ (51) A61K 31/425
A61K 31/4439	→ (51) C07D 401/14
(51) A61K 31/4545	(11) 3 405 195 A1*
A61K 9/16	A61K 9/20
(25) De	(26) De
(21) 17703665.4	(22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/051162	20.01.2017
(87) WO 2017/125535	2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016	EP 16000150
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES APIXABAN-GRANULATES	
• METHOD FOR PRODUCING AN APIXABAN GRANULATE	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GRANULAT D'APIXABAN	
(71) STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE	
(72) SCHÖNBORN, Jessica, 61118 Bad Vilbel, DE	

(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/4745 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4995 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/506** (11) **3 405 196 A1***
A61K 31/5377 **A61K 31/55**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 29/00 **A61P 3/00**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 403/14 **C07D 413/14**
C07D 471/10 **C07D 487/04**

(25) En (26) En
(21) 17701110.3 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051150 20.01.2017
(87) WO 2017/125530 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152416
10.03.2016 EP 16159651
(54) • *NEUE SUBSTITUIERTE CYANOINDOLIN-
DERIVATE ALS NIK-INHIBITOREN*
• *NEW SUBSTITUTED CYANOINDOLINE
DERIVATIVES AS NIK INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE CYANOINDO-
LINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE
NIK*

(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) STANSFIELD, Ian, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, FR

QUEROLLE, Olivier Alexis Georges, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, FR
PONCELET, Virginie Sophie, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, FR
GROSS, Gerhard Max, 2340 Beerse, BE
JACOBY, Edgar, 2340 Beerse, BE
MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, BE
KULAGOWSKI, Janusz Jozef, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MACLEOD, Calum, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MANN, Samuel Edward, Harlow Essex CM19 5TR, GB
GREEN, Simon Richard, Harlow Essex CM19 5TR, GB
HYND, George, Harlow Essex CM19 5TR, GB

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/425**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 405 197 A1***
A61P 17/00

(25) En (26) En
(21) 17701828.0 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051133 20.01.2017
(87) WO 2017/125523 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16152215
(54) • *BEHANDLUNG VON HANDEKZEM*
• *TREATMENT OF HAND ECZEMA*
• *TRAITEMENT DE L'ECZÉMA DES MAINS*
(71) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) WENNERBERG, Tero, 2750 Ballerup, DK SØRENSEN, Anders Per, 3500 Værløse, DK
(74) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

A61K 31/519 → (51) **C07F 9/6561**

A61K 31/522 → (51) **A61K 31/425**

A61K 31/536 → (51) **A61K 31/425**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/506**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/538 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/506**

A61K 31/55 → (51) **A61K 38/31**

A61K 31/553 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/56 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/575 → (51) **C07J 63/00**

(51) **A61K 31/593** (11) **3 405 198 A1***
C07C 401/00 **G01N 33/53**
G01N 33/532 **G01N 33/543**
G01N 33/558

(25) En (26) En
(21) 17742126.0 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014620 23.01.2017
(87) WO 2017/127833 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286297 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON VITAMIN-D-METABOLITEN*
• *DEVICE FOR DETECTION OF VITAMIN D METABOLITES*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MÉTABOLITES DE LA VITAMINE D*

(71) Affimedix, Inc., 510 Myrtle Avenue Suite 101, South San Francisco, California 94080, US
(72) WANG, Kevin, C., San Francisco CA 94122, US

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/609 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/616 → (51) **A61K 31/425**

A61K 31/65 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/66 → (51) **A61K 33/06**

A61K 31/661 → (51) **C07F 9/6561**

(51) **A61K 31/7004** (11) **3 405 199 A1***
A61K 45/06 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17703286.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014308 20.01.2017
(87) WO 2017/127661 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281341 P
(54) • *BIOMARKER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT APILIMOD*
• *BIOMARKERS FOR TREATING CANCER WITH APILIMOD*
• *BIOMARQUEURS DESTINÉS AU TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN D'APILIMOD*

(71) LAM Therapeutics, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US

(72) GAYLE, Sophia, Guilford, CT 06437, US
BEEHARRY, Neil, Guilford, CT 06437, US
LANDRETTE, Sean, Guilford, CT 06437, US
CONRAD, Chris, Guilford, CT 06437, US
BECKETT, Paul, Guilford, CT 06437, US
HERNANDEZ, Marylens, Guilford, CT 06437, US
XU, Tian, Guilford, CT 06437, US
ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, US
LICHENSTEIN, Henri, Guilford, CT 06437, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61K 31/7008 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/7028 → (51) **A61K 39/108**

A61K 31/7034 → (51) **C07H 15/207**

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/704 → (51) **A61K 39/108**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/7115 → (51) **C12N 15/67**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7135 → (51) **A61K 31/03**

A61K 33/00 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61K 33/06** (11) **3 405 200 A1***
A61K 33/10 **A61K 31/66**
C12N 5/00 **C12N 5/04**
C12N 5/073

(25) En (26) En
(21) 17741179.0 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2017/050058 17.01.2017
(87) WO 2017/125917 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279843 P
18.01.2016 US 201662279844 P
18.01.2016 US 201662279845 P
18.08.2016 US 201662376428 P
15.12.2016 US 201662434453 P
(54) • *STABILISIERTES AMORPHES CALCIUM-CARBONAT ALS ZUSATZ FÜR ZELLKULTURMEDIEN*
• *STABILIZED AMORPHOUS CALCIUM CARBONATE AS A SUPPLEMENT FOR CELL CULTURE MEDIA*
• *CARBONATE DE CALCIUM AMORPHE STABILISÉ UTILISÉ COMME COMPLÉMENT POUR MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE*
(71) Amorphical Ltd., 11 Haharash Street, 7403118 Ness Ziona, IL
(72) BEN, Yosef, 8683000 Arava, IL
SHAHAR, Abraham, 7635401 Rehovot, IL
ARAV, Amir, 6226618 Tel Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 33/06** (11) **3 405 201 A1***
A61K 33/10 **A61K 31/66**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 17741180.8 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IL 2017/050059 17.01.2017
(87) WO 2017/125918 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279844 P
18.01.2016 US 201662279845 P
18.01.2016 US 201662279843 P
18.08.2016 US 201662376428 P
(54) • *STABILISIERTES AMORPHES CALCIUM-CARBONAT ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN, MUSKEL- UND UNFRUCHTBARKEITSERKRANKUNGEN ODER ZUSTÄNDEN*
• *STABILIZED AMORPHOUS CALCIUM CARBONATE FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL, MUSCULAR AND INFERTILITY DISEASES OR CONDITIONS*
• *CARBONATE DE CALCIUM AMORPHE STABILISÉ POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OU D'AFFECTIONS NEUROLOGIQUES OU MUSCULAIRES ET L'INFERTILITÉ*
(71) Amorphical Ltd., 11 Haharash Street, 7403118 Ness Ziona, IL
(72) BEN, Yosef, 8683000 Arava, IL
SHAHAR, Abraham, 7635401 Rehovot, IL
ARAV, Amir, 6226618 Tel Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 33/10 → (51) **A61K 33/06**

A61K 33/30 → (51) **A61K 35/16**

(51) **A61K 35/16** (11) **3 405 202 A1***
A61K 33/30 **C12N 5/00**
A61P 39/00

- (25) En (26) En
(21) 17705018.4 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/051091 19.01.2017
(87) WO 2017/125498 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 SE 1650058
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION, BEHANDLUNG UND/ODER LINDERUNG VON KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN THE PREVENTION, TREATMENT AND/OR ALLEVIATION OF CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UNE UTILISATION DANS LA PRÉVENTION, LE TRAITEMENT ET/OU LE SOULAGEMENT DU CANCER*
(71) Sirén, Matti J., Snellmanin k 15 A 4, 00170 Helsinki, FI
(72) Sirén, Matti J., 00170 Helsinki, FI
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 35/17** (11) **3 405 203 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 37/04 **C07K 16/28**

- (25) En (26) En
(21) 17742110.4 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/014578 23.01.2017
(87) WO 2017/127811 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281962 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS FOR TREATING CANCER*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) X4 Pharmaceuticals, Inc., 784 Memorial Drive Suite 140, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) ARBEIT, Robert D., West Newton Massachusetts 02465, US
RAGAN, Paula Marie, Belmont Massachusetts 02478, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

(51) **A61K 35/51** (11) **3 405 204 A2***
C12N 5/02 **C12M 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 16885394.3 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/059937 01.11.2016
(87) WO 2017/123312 2017/29 20.07.2017
(88) 08.09.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213537 P
26.08.2016 US 201615248629
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON NABELSCHNURSTAMMZELLEN*
• *COMPOSITION AND METHODS OF USING UMBILICAL CORD LINING STEM CELLS*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLULES SOUCHES DE LA PAROI INTÉRIEURE DU CORDON OMBILICAL*
(71) RESTEM LLC, 1728 SW 22nd St., Suite 900, Miami, FL 33145, US

- (72) GONZALEZ, Rafael, Yorba Linda, CA 92887, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61K 35/74 → (51) **A23C 9/123**

A61K 35/742 → (51) **A23C 9/123**

(51) **A61K 35/747** (11) **3 405 205 A1***
A61P 1/02

- (25) En (26) En
(21) 17700559.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/051005 18.01.2017
(87) WO 2017/125447 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151975
(54) • *PROBIOTIKA ZUR VERWENDUNG ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE WIRKSTOFFE IN DER MUNDHÖHLE*
• *PROBIOTICS FOR USE AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS IN THE ORAL CAVITY*
• *PROBIOTIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES DANS LA CAVITÉ BUCCALE*

- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstraße 523-525, 37603 Holzminden, DE
PROBI AB, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
(72) GÖTZ, Marcus Rudolf, 34399 Oberweser, DE
HOLMGREN, Kerstin, 25656 Helsingborg, SE
LARSSON, Niklas, 226 49 Lund, SE
FIEBICH, Bernd, 79111 Freiburg, DE
WADE, William, Clevedon BS21 7LR, GB
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 35/747 → (51) **A23C 9/123**

A61K 35/747 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 35/747 → (51) **C12N 1/20**

A61K 36/00 → (51) **A61K 36/02**

(51) **A61K 36/02** (11) **3 405 206 A1***
A61K 36/00 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 17741096.6 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/071861 20.01.2017
(87) WO 2017/125065 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610037244

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AL-GENPROTEOGLYKAN-EXTRAKT UND VERWENDUNG DAVON*
• *A COMPOSITION COMPRISING AN ALGAL PROTEOGLYCAN EXTRACT AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT DE PROTÉOGLYCANE D'ALGUE ET SON UTILISATION*
(71) Qi, Qing, Room 8 Unit 6 Building 1 West Lane Liulitun Chaoyang District, Beijing 100026, CN
(72) Qi, Qing, Beijing 100026, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 36/05 → (51) **C07D 313/00**

(51) **A61K 36/67** (11) **3 405 207 A1***
A23L 2/52 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A23L 33/105**
A61P 1/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 17706271.8 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/050088 16.01.2017
(87) WO 2017/125669 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 FR 1650470
(54) • **ENTGIFTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **DETOXIFYING COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **COMPOSITION A VISÉE DÉTOXIFIANTE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Hay, Ly Eang, 34A rue 240, Phnom Penh, KH

(72) Hay, Ly Eang, Phnom Penh, KH

(74) Le Cloirec, Claudine, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **A61K 38/00** (11) **3 405 208 A1***
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 17703290.1 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014605 23.01.2017
(87) WO 2017/127827 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286070 P
(54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN**
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING INFLAMMATION**
• **COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION**

(71) Tufts Medical Center, Inc., 800 Washington Street, Boston, MA 02111, US
Trustees Of Tufts College, 62 Talbot Avenue Ballou Hall, Medford, Massachusetts 02155, US

On Target Therapeutics, LLC, 15 Wynnwood Road, Wellesley, MA 02481, US

(72) COHEN, Charles, Weston Massachusetts 02493, US
KUMAR, Krishna, Cambridge Massachusetts 02140, US

KOPIN, Alan S., Wellesley Massachusetts 02481, US

HARWOOD, Benjamin N., Boston Massachusetts 02111, US

RAMAN, Venkata S., Medford Massachusetts 02155, US

HAMRAH, Pedram, Wellesley, MA 02482, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/33**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 38/04** (11) **3 405 209 A1***
A61K 38/19 **C07K 14/52**
C07K 14/525 **C07K 14/555**
C07K 14/57 **A61P 35/00**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 17740910.9 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) AU 2017/050037 19.01.2017
(87) WO 2017/124147 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280351 P
(54) • **NEUARTIGE BIOMOLEKÜLKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **NOVEL BIOMOLECULE CONJUGATES AND USES THEREFOR**
• **NOUVEAUX CONJUGUÉS BIOMOLÉCULAIRES ET LEURS UTILISATIONS**
(71) The University Of Western Australia, 35 Stirling Highway, Crawley, WA 6009, AU
Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, 10901 N. Torrey Pines Rd., La Jolla, CA 92037, US

(72) HAMZAH, Juliana Binti, Coolbellup Western Australia 6163, AU
GANSS, Ruth Annelore, Nedlands Western Australia 6009, AU

RUOSLAHTI, Erkki, Rancho Santa Fe California 92067, US

BILLIRAN JR., Hector R., New Orleans Louisiana 70115, US

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61K 38/08 → (51) **C07K 14/62**

A61K 38/10 → (51) **C07K 14/62**

(51) **A61K 38/12** (11) **3 405 210 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/06**
A61K 47/32

(25) En (26) En
(21) 16702207.8 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/050293 21.01.2016
(87) WO 2016/116886 2016/30 28.07.2016
(54) • **GALENIKFORMULIERUNG MIT TOPI-SCHEM ARZNEIMITTEL**
• **GALENIC FORMULATION COMPRISING A TOPICAL DRUG**
• **PRÉPARATION GALÉNIQUE COMPRENANT UN MÉDICAMENT TOPIQUE**

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

(72) CANTINA, Catherine, 4002 Basel, CH
FERNANDES, Paul, 4002 Basel, CH

GRUBESA, Melinda Enikő, 4002 Basel, CH

HAUG, Claire, 4002 Basel, CH

KELLER, Michael, 4002 Basel, CH

RAULT, Isabelle, 06600 Antibes, FR

(74) Dietel-Manske, Anja, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 38/19 → (51) **A61K 38/04**

A61K 38/28 → (51) **C07K 14/62**

(51) **A61K 38/31** (11) **3 405 211 A1***
A61K 31/436 **A61K 31/55**

(25) En (26) En

(21) 17742029.6 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014379 20.01.2017
(87) WO 2017/127710 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281320 P
25.02.2016 US 201662299607 P
03.03.2016 US 201662303072 P

(54) • **ORALES OCTREOTID ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN**
• **ORAL OCTREOTIDE FOR THE TREATMENT OF DISEASE**
• **OCTRÉOTIDE PAR VOIE ORALE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES**

(71) Chiasma Inc., 275 Wyman Street Suite 250, Waltham, MA 02451, US

(72) MAMLUK, Roni, Mazkeret Batya, IL
PATO, Gary, Los Altos Hills CA 94022, US

GELBAUM, Dana, 6969783 Tel Aviv, IL
HAVIV, Asi, 76802, IL

(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **3 405 212 A1***

(25) En (26) En
(21) 17702951.9 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/050229 16.01.2017
(87) WO 2017/125844 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280636 P
08.11.2016 US 201662419190 P

(54) • **KREBSIMPFSTOFFE**
• **CANCER VACCINES**
• **VACCINS ANTICANCÉREUX**

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) BINDER, Joseph John, San Diego, CA 92128, US
CHO, Helen Kim, San Diego, CA 92130, US

COCKLE, Paul Jason, San Anselmo, CA 94960, US

FALCONER, Derek John, San Diego, CA 92130, US

GURU, Siradanahalli, San Diego, CA 92130, US

JOOSS, Karin Ute, San Diego, CA 92106, US

MARTINIC, Marianne Marcela Andrea, La Jolla, CA 92037, US

WILLS, Kenneth Nelson, Carlsbad, CA 92009, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/108**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/02**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/015 → (51) **C12N 15/86**

(51) **A61K 39/108** (11) **3 405 213 A1***
A61K 31/282 **A61K 31/704**
A61K 31/7028 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 17700708.5 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/051218 20.01.2017

(87) WO 2017/125564 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 EP 16152445

(30) 22.01.2016 US 201662281836 P

- (54) • *BAKTERIELLE GHOSTS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *BACTERIAL GHOSTS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
- *FANTÔMES BACTÉRIENS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) BIRD-C GmbH, Dr. Bohrgasse 2-8/14/1,
1030 Wien, AT

(72) LUBITZ, Werner, 3420 Klosterneuburg/Kritzendorf, AT

KUDELA, Pavol, SK 90042 Dunajska Luzna, SK

SRAMKO, Marek, SK 84108 Bratislava, SK

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/41**

A61K 39/395 → (51) **A61K 35/17**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 41/00 → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 405 214 A1***
A61P 29/00 **A61P 31/00**

(25) En (26) En

(21) 17742123.7 (22) 23.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014612 23.01.2017

(87) WO 2017/127830 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662281936 P

- (54) • *ANTI-NEUTROPHIL-AKTIVITÄT AUF ANGEBORENER IMMUNANTWORT*
- *ANTI-NEUTROPHIL ACTIVITY ON INNATE IMMUNE RESPONSE*
- *ACTIVITÉ D'ANTI-NEUTROPHILES SUR LA RÉPONSE IMMUNITAIRE INNÉE*

(71) Puyo, Carlos A., One Brookings Drive, St. Louis, Missouri 63130, US

(72) PUYO, Carlos A., St. Louis, Missouri 63130, US

GELMAN, Andrew, St. Louis, Missouri 63130, US

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

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/32 → (51) **A61K 38/12**

A61K 47/36 → (51) **A61K 8/73**

A61K 47/40 → (51) **C08B 37/16**

A61K 47/42 → (51) **B82Y 5/00**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 405 215 A1***
C12N 15/00 **C12N 15/11**

(25) En (26) En

(21) 17741940.5 (22) 19.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014164 19.01.2017

(87) WO 2017/127565 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280269 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS DANON UND ANDEREN AUTO-PHAGIEERKRANKUNGEN*
- *METHODS FOR THE TREATMENT OF DANON DISEASE AND OTHER DISORDERS OF AUTOPHAGY*
- *MÉTHODES DESTINÉES AU TRAITEMENT DE LA MALADIE DE DANON ET D'AUTRES TROUBLES LIÉS À L'AUTOPHAGIE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) ADLER, Eric, D., La Jolla, CA 92093-0910, US

NELSON, Bradley, San Diego, CA 92107, US

HASHEM, Sherin, La Jolla, CA 92093-0910, US

(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 405 216 A1***

(25) En (26) En

(21) 17700685.5 (22) 18.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/051014 18.01.2017

(87) WO 2017/125456 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 GB 201601004

- (54) • *NANOPARTIKEL-KONJUGATE*
- *NANOPARTICLE CONJUGATES*
- *CONJUGUÉS DE NANOPARTICULES*

(71) Chromition Limited, 11 Riverview The Embankment Business Park Heaton Mersey, Stockport, Cheshire SK4 3GN, GB

(72) MCCAIRN, Mark, Manchester M15 6JJ, GB

TURNER, Michael, Manchester M15 6JJ, GB

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 49/00** (11) **3 405 217 A1***
A61K 41/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17703928.6 (22) 18.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050946 18.01.2017

(87) WO 2017/125413 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 FR 1650396

- (54) • *MESOPORÖSE ORGANOSILIKA-NANOPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *MESOPOROUS ORGANOSILICA NANOPARTICLES, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USES OF SAME*

- *NANOPARTICULES D'ORGANOSILICE MESOPOREUSES, LEUR METHODE DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS.*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

NanomedSyn, 15 avenue Charles Flahault

Faculté de Pharmacie Bat. E-2ème étage, 34090 Montpellier, FR

(72) DURAND, Jean-Olivier, 34250 Palavas-les-flots, FR

MAURIELLO JIMENEZ, Chiara, 34000 Montpellier, FR

RICHTER, Sébastien, 34090 Montpellier, FR

RAEHM, Laurence, 34080 Montpellier, FR

GARY-BOBO, Magali, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR

GARCIA, Marcel, 34730 Prades-le-Lez, FR

MAYNADIER, Marie, 34800 Ceyras, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 49/22 → (51) **B01F 3/08**

A61L 2/08 → (51) **B08B 17/02**

A61L 2/14 → (51) **B03C 3/82**

A61L 2/14 → (51) **C09B 69/10**

A61L 2/16 → (51) **A23L 3/3571**

(51) **A61L 2/18** (11) **3 405 218 A1***
A61L 101/54 **A01N 33/12**
A01N 63/02 **C11D 3/48**

(25) En (26) En

(21) 17740913.3 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) AU 2017/050042 20.01.2017

(87) WO 2017/124150 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 AU 2016900195

- (54) • *DESINFEKTIONSZUSAMMENSETZUNG*
- *SANITISING COMPOSITION*
- *COMPOSITION DÉINFECTANTE*

(71) Novapharm Research (Australia) Pty Ltd, 3-11 Primrose Avenue, Rosebery, NSW 2018, AU

(72) SAVA, Alex, Paddington New South Wales 2021, AU

(74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61L 9/22 → (51) **B03C 3/82**

A61L 15/00 → (51) **C09K 5/06**

(51) **A61L 15/22** (11) **3 405 219 A1***
C08L 83/04 **A61L 15/44**
A61L 15/58

(25) En (26) En

(21) 17704120.9 (22) 17.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013810 17.01.2017

(87) WO 2017/127369 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280494 P

- (54) • *SILIKONWUNDKONTAKTSCHICHT MIT SILBER*

- A SILICONE WOUND CONTACT LAYER WITH SILVER
 - COUCHE SILICONÉE À BASE D'ARGENT DESTINÉE À VENIR EN CONTACT AVEC UNE PLAIE
- (71) KCI USA, Inc., 12930 Interstate 10 West, San Antonio, TX 78249, US
- (72) ADDISON, Deborah, Lancaster LA2 8HB, GB
HADLEY, Rachel, Earby BB18 6NE, GB
GARVEY, Paul, Beeston NG9 4FR, GB
STEPHENS, Sally, Skipton BD23 2JX, GB
- (74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

A61L 15/22 → (51) **A61F 13/15**

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/22**

- (51) **A61L 15/56** (11) **3 405 220 A1***
A61F 13/42
- (25) En (26) En
(21) 16717517.3 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2016/025641 01.04.2016
(87) WO 2016/161329 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142736 P
12.11.2015 US 201562254300 P
- (54) • HEISSSCHMELZBARE FEUCHTIGKEITSANZEIGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM LEUKOFARBSTOFF UND ARTIKEL DAMIT
- HOT MELT WETNESS INDICATOR COMPOSITION THAT INCLUDES A LEUCO DYE, AND ARTICLES INCLUDING THE SAME
- COMPOSITION THERMOFUSIBLE INDICATRICE D'HUMIDITÉ QUI COMPREND UN COLORANT LEUCO, ET ARTICLES LA COMPRENANT
- (71) H.B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
- (72) GU, Yuanyan, St. Paul, MN 55101, US
GLEASON, Ryan, T., Fort Worth, TX 76107, US
KRZOSKA, Michael, C., Hugo, MN 55038, US
VAUGHAN, Steven, R., Lake Elmo, MN 55042, US
BRISENO, Carlos, St. Paul, MN 55106, US
DAVIS, Kevin, P., Woodbury, MN 55129, US
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61L 15/58 → (51) **A61L 15/22**

A61L 17/10 → (51) **A61L 31/06**

A61L 26/00 → (51) **C09K 5/06**

- (51) **A61L 27/06** (11) **3 405 221 A1***
A61L 27/10 **A61L 27/30**
A61F 2/34
- (25) De (26) De
(21) 16836223.4 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2016/000442 28.12.2016
(87) WO 2017/114520 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 DE 102015016894

- (54) • ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT
• ORTHOPAEDIC IMPLANT
• IMPLANT ORTHOPÉDIQUE
- (71) ZM Präzisionsdentaltechnik GmbH, Breite Strasse 16, 18055 Rostock, DE
- (72) MITROVIC, Milijka, 1805 Rostock, DE

A61L 27/10 → (51) **A61L 27/06**

- (51) **A61L 27/24** (11) **3 405 222 A2***
C07K 14/47
- (25) En (26) En
(21) 17726194.8 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051246 20.01.2017
(87) WO 2017/125585 2017/30 27.07.2017
(88) 31.08.2017
(30) 21.01.2016 GB 201601136
- (54) • NEUARTIGE POLYPEPTIDE UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON
- NOVEL POLYPEPTIDES AND MEDICAL USES THEREOF
- NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES
- (71) Colzyx AB, Medicion Village Scheelevägen 2, 22381 Lund, SE
- (72) MÖRDELIN, Matthias, 23170 Anderslöv, SE
ABDILLAH, Suado, 22226 Lund, SE
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61L 27/30 → (51) **A61L 27/06**

- (51) **A61L 31/06** (11) **3 405 223 A1***
A61L 17/10 **C08L 67/04**
- (25) En (26) En
(21) 17702223.3 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013665 16.01.2017
(87) WO 2017/127331 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201615001313
- (54) • SEGMENTIERTE, P-DIOXANON-REICHE POLY(P-DIOXANON-CO-EPSILON-CAPROLACTON)COPOLYMERE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN
- SEGMENTED, P-DIOXANONE-RICH, POLY(P-DIOXANONE-CO-EPSILON-CAPROLACTONE) COPOLYMERS FOR MEDICAL APPLICATIONS AND DEVICES MADE THEREFROM
- COPOLYMÈRES DE POLY(P-DIOXANONE-CO-EPSILON-CAPROLACTONE) SEGMENTÉS, RICHES EN P-DIOXANONE, DESTINÉS À DES APPLICATIONS MÉDICALES ET DISPOSITIFS FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI
- (71) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) ANDJELIC, Sasa, Somerville, New Jersey 08876, US
KEILMAN, Kenneth, Somerville, New Jersey 08876, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 31/14 → (51) **A61F 2/86**

A61L 101/54 → (51) **A61L 2/18**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 405 224 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17705203.2 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014128 19.01.2017
(87) WO 2017/127541 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281250 P
- (54) • PROBENKASSETTE ZUM SAMMELN VON GEWEBEPROBEN AUS EINEM FLUIDSTROM, KASSETTE MIT EINER VIELZAHL VON AUFFANGSCHALEN ZUM ZURÜCKHALTEN MEHRERER PROBEN
- SAMPLE CASSETTE FOR COLLECTING TISSUE SAMPLES FROM A FLUID STREAM, THE CASSETTE INCLUDING PLURAL CATCH TRAYS FOR RETAINING PLURAL SAMPLES
- CASSETTE D'ÉCHANTILLON POUR COLLECTER DES ÉCHANTILLONS DE TISSU D'UN FLUX DE FLUIDE, CASSETTE COMPRENANT PLUSIEURS PLATEAUX DE COLLECTE POUR RETENIR PLUSIEURS ÉCHANTILLONS
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) PETERSON, Michael, Portage MI 49002, US
GAMHEWAGE, Chamara, Kalamazoo MI 49001-6197, US
NOLLAR, Andrew, Portage MI 49002, US
REASONER, Stephen, J., Kalamazoo MI 49009, US
- (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 1/02 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 405 225 A1***
- (25) De (26) De
(21) 17700816.6 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050875 17.01.2017
(87) WO 2017/125382 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016100934
- (54) • BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ORGANIZER
- BLOOD TREATMENT DEVICE AND ORGANIZER
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG ET ORGANISEUR
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) SCHRÖRS, Alexander, 60389 Frankfurt am Main, DE
KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberursel, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **3 405 226 A2***

- A61N 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 17742053.6 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014422 20.01.2017

(87) WO 2017/127738 2017/30 27.07.2017

(88) 12.10.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281496 P

- (54) • *INJEKTIONSSTELLEN-ZIELVORRICHTUNG*
• *INJECTION SITE TARGETING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CIBLAGE DE SITE D'INJECTION*

(71) Helios Medical Ventures LLC, 5430 LBJ Freeway, Suite 1200, Dallas TX 76240, US

(72) FINK, Ezekiel, Dallas Texas 76240, US
HANES, Robert E., Manvel Texas 77578, US
HENRY, Joel, Manvel Texas 77578, US
SCHROEDER, Bruce, Manvel Texas 77578, US

(74) Bibus, Claudia R., E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A61M 5/00 → (51) **A61M 39/20**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 405 227 A1***
A61M 5/142

(25) En (26) En

(21) 16823534.9 (22) 22.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/068371 22.12.2016

(87) WO 2017/127216 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281536 P

- (54) • *KRAFTEINDÄMMUNG IN EINEM AUTOMATISCHEN INJEKTOR*
• *FORCE CONTAINMENT IN AN AUTOMATIC INJECTOR*
• *CONFINEMENT DE FORCE DANS UN INJECTEUR AUTOMATIQUE*

(71) West Pharma. Services IL, Ltd, 4 Hasheizaf Street, 4366411 Ra'anana, IL

(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL
HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, IL

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unità, 171 33100 Udine, IT

(51) **A61M 5/14** (11) **3 405 228 A1***
A61M 39/02

(25) En (26) En

(21) 16886714.1 (22) 20.01.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/014190 20.01.2016

(87) WO 2017/127074 2017/30 27.07.2017

- (54) • *ZUGANGSÖFFNUNG UND KATHETERANORDNUNG MIT STABILITÄTSMERKMALEN FÜR DEN DISTALEN TEIL EINES KATHETERS*

- *ACCESS PORT AND CATHETER ASSEMBLY INCLUDING CATHETER DISTAL PORTION STABILITY FEATURES*
• *ORIFICE D'ACCÈS ET ENSEMBLE CATHÉTER CONTENANT DES ÉLÉMENTS DE STABILITÉ DE PARTIE DISTALE DE CATHÉTER*

(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) CHRISTIAN, Kelly, J., Draper, UT 84020, US

BLANCHARD, Daniel, B., Bountiful, UT 84010, US

PATTERSON, Ryan, C., Farmington, UT 84025, US

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

(51) **A61M 5/142** (11) **3 405 229 A1***

(25) En (26) En

(21) 16825678.2 (22) 22.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/068367 22.12.2016

(87) WO 2017/127215 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281536 P

10.10.2016 PCT/US2016/056223

10.10.2016 PCT/US2016/056238

10.10.2016 PCT/US2016/056247

- (54) • *NADELEINFÜHR- UND RETRAKTIONSMECHANISMUS*
• *NEEDLE INSERTION AND RETRACTION MECHANISM*
• *MÉCANISME D'INTRODUCTION ET DE RÉTRACTION D'AIGUILLE*

(71) West Pharma. Services IL, Ltd, 4 Hasheizaf Street, 4366411 Ra'anana, IL

(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL
HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, IL
HAMMER, Tal, Ramat-gan, IL

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unità, 171 33100 Udine, IT

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/158** (11) **3 405 230 A1***
A61M 5/142 **A61M 5/32**
A61M 25/00

(25) En (26) En

(21) 17708575.0 (22) 19.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/000081 19.01.2017

(87) WO 2017/125817 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280345 P

- (54) • *KANÜLE UND INFUSIONSVORRICHTUNG*
• *CANNULA AND INFUSION DEVICES*
• *CANULE ET DISPOSITIFS DE PERFUSION*

(71) Unomedical A/S, Åholmvej 1-3 Osted, 4320 Lejre, DK

(72) SCHØNDORFF, Pernelle, Kruse, 4030 Tune, DK

(74) THEANDER, Julie, 3650 Oelstykke, DK
JULIUSSEN, Rasmus, Boje Vendelbo, 2860 Søborg, DK

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **A61M 5/162** (11) **3 405 231 A1***
A61M 5/24 **A61M 39/10**
F16L 37/252 **F16L 37/30**

(25) En (26) En

(21) 17741958.7 (22) 19.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014204 19.01.2017

(87) WO 2017/127589 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280693 P

- (54) • *VERBINDER ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH*
• *SINGLE USE CONNECTORS*
• *CONNECTEURS À USAGE UNIQUE*

(71) Py, Daniel, 1 Helena Avenue, Larchmont, NY 10538, US

(72) Py, Daniel, Larchmont, NY 10538, US

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **A61M 5/168** (11) **3 405 232 A1***
A61M 5/142

(25) En (26) En

(21) 17702273.8 (22) 19.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014196 19.01.2017

(87) WO 2017/127583 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662281065 P

- (54) • *AMBULANTE INFUSIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *AMBULATORY INFUSION DEVICES AND ASSOCIATED METHODS*
• *DISPOSITIFS DE PERFUSION AMBULATOIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Medallion Therapeutics, Inc., 25134 Rye Canyon Loop Suite 200, Valencia, CA 91355, US

(72) MEROT, Christian, M., Ventura, CA 93003, US

MINAIE, Pedrum, Burbank, CA 91502, US

(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61M 5/172 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61M 5/178** (11) **3 405 233 A1***
A61M 5/32

(25) En (26) En

(21) 17701564.1 (22) 19.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/050117 19.01.2017

(87) WO 2017/125734 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 GB 201600992

- (54) • *SICHERHEITSSPRITZENVORRICHTUNG*
• *SAFETY SYRINGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE SERINGUE DE SÉCURITÉ*

(71) Owen Mumford Ltd., Brook Hill Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB

(72) HOLLAND, Damian Alexander, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB

NICHOLLS, Clive, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB

COMLEY, Dale Marc, Parwich Derbyshire DE6 1QB, GB

SMITH, Lee Thomas, Stafford Staffordshire ST18 0XU, GB

COWAN, Joseph David, Yarnfield Staffordshire ST15 0GU, GB

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

(51) **A61M 5/20** (11) **3 405 234 A1***
A61M 5/32

(25) En (26) En
(21) 17701563.3 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050115 19.01.2017
(87) WO 2017/125733 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201600988

(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR APPARATUS*
• *APPAREIL AUTO-INJECTEUR*
(71) Owen Mumford Ltd., Brook Hill Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) PEARSON, Lee, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61M 5/24** (11) **3 405 235 A1***
A61M 5/31

(25) En (26) En
(21) 16784694.8 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/056258 10.10.2016
(87) WO 2017/127141 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281536 P

07.07.2016 US 201615204542
19.09.2016 US 201615269248
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM VISUELLEN INDIKATOR*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE COMPRISING A VISUAL INDICATOR*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN INDICATEUR VISUEL*

(71) West Pharma. Services IL, Ltd, 4 Hasheizaf Street, 4366411 Ra'anana, IL
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, IL
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/162**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 405 236 A1***
A61M 5/32

(25) En (26) En
(21) 17701562.5 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050114 19.01.2017
(87) WO 2017/125732 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201600982

(54) • *SICHERHEITSSPRITZE*
• *SAFETY SYRINGE*

• *SERINGUE DE SÉCURITÉ*
(71) Owen Mumford Ltd., Brook Hill Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB

(72) HOLLAND, Damian Alexander, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB

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

(51) **A61M 5/315** (11) **3 405 237 A2***

(25) En (26) En
(21) 17741161.8 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050258 18.01.2017
(87) WO 2017/125859 2017/30 27.07.2017
(88) 26.10.2017
(30) 20.01.2016 ZA 201600430

(54) • *ERZEUGUNG EINES DOSIERHILFEE-TIKETTS FÜR EINE SPRITZE*
• *GENERATING A DOSING AID LABEL FOR A SYRINGE*
• *PRODUCTION D'ÉTIQUETTE D'AIDE AU DOSAGE POUR SERINGUE*

(71) Appelbaum, Nicholas, 36 Cheviot Place, 8005 Green Point, ZA

(72) Appelbaum, Nicholas, 8005 Green Point, ZA
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 5/315** (11) **3 405 238 A1***
A61M 5/31

(25) En (26) En
(21) 17741885.2 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014043 19.01.2017
(87) WO 2017/127490 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281279 P

(54) • *ABDECKUNGEN FÜR SPRITZENKOLBEN-SPITZEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COVERINGS FOR SYRINGE PLUNGER TIPS AND METHODS RELATED THERETO*
• *REVÊTEMENTS POUR POINTES DE PISTON DE SERINGUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US

(72) BUTTS, David, Riverton, Utah 84096, US
JENKINS, Richard, Bluffdale, Utah 84065, US

MCARTHUR, Gregory R., Sandy, Utah 84093, US
HALL, John, North Salt Lake, Utah 84054, US

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **3 405 239 A1***

(25) En (26) En
(21) 17701561.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050113 19.01.2017
(87) WO 2017/125731 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201600989

(54) • *SICHERHEITSSPRITZENVORRICHTUNG*

• *SAFETY SYRINGE APPARATUS*
• *APPAREIL AVEC SERINGUE DE SÉCURITÉ*

(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB

(72) HOLLAND, Damian Alexander, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB

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

(51) **A61M 5/32** (11) **3 405 240 A1***

(25) De (26) De
(21) 17780987.8 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/000192 04.07.2017
(87) WO 2018/010709 2018/03 18.01.2018
(30) 15.07.2016 DE 102016008519

06.12.2016 DE 102016014445
(54) • *NADEL ZUM DURCHSTECHEIN EINER MEMBRAN*
• *NEEDLE FOR PIERCING A MEMBRANE*
• *AIGUILLE SERVANT À PERCER UNE MEMBRANE*

(71) Acti-Med AG, Philipp-Reis-Str. 2, 36399 Freiensteinau, DE

(72) SCHWALB, Andreas, 63636 Brachtal, DE
ZACH, Philip, 36 Eichenzell, DE

(74) Hase, Stephan, Oberdorfstrasse 17, 36391 Sinntal, DE

A61M 5/32 → (51) **A61B 5/00**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/34 → (51) **A61B 5/00**

A61M 11/04 → (51) **A61M 15/06**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 405 241 A1***

(25) En (26) En
(21) 17701931.2 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050246 17.01.2017
(87) WO 2017/125853 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280264 P

15.04.2016 US 201662322962 P
(54) • *MEHRFACHDOSISINHALATOR*
• *MULTIDOSE INHALER*
• *INHALATEUR MULTIDOSE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GLUSKER, Mark, East Hanover, NJ 07936-1080, US

CHIAO, Alex Yulan, East Hanover, NJ 07936-1080, US

AXFORD, George, East Hanover, NJ 07936-1080, US

SERAFIN, Colleen Patricia, East Hanover, NJ 07936-1080, US

SUMMERS, Jonathan Patrick, San Francisco, CA 94103, US

DOWNING, Jonathan Paul, San Francisco, CA 94103, US

(74) Stierwald, Michael, Novartis Pharma AG
Postfach, 4002 Basel, CH

A61M 15/00 → (51) **C09B 69/10**

A61M 15/02 → (51) **A61M 15/06**

(51) **A61M 15/06** (11) **3 405 242 A1***
A24F 47/00 **A61M 11/04**
A61M 15/02

(25) En (26) En
(21) 17703467.5 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050233 17.01.2017
(87) WO 2017/125846 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281804 P
19.10.2016 US 201615297615
(54) • *VERDAMPFUNGSANORDNUNG UND
DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *VAPORIZING ASSEMBLY AND VAPOR
GENERATING DEVICE*
• *ENSEMBLE VAPORISATEUR ET DISPO-
SITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito, Osaka, 574-0013, JP
(72) ANDERSON, JR., James D., Lexington,
Kentucky 40511, US
VANDERPOOL, Jason, Lexington, Kentucky
40511, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 16/04** (11) **3 405 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 16822225.5 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/000218 20.12.2016
(87) WO 2017/125697 2017/30 27.07.2017
(30) 23.01.2016 GB 201601396
(54) • *MANSCHETTENGASGENERATOREN, -IN-
DIKATOREN UND -ANORDNUNGEN*
• *CUFF INFLATORS, INDICATORS AND
ASSEMBLIES*
• *GONFLEURS, INDICATEURS ET ENSEM-
BLES DE MANCHON*

(71) Smiths Medical International Limited, 1500
Eureka Park Lower Pemberton, Ashford,
Kent TN25 4BF, GB
(72) BATEMAN, Timothy, Hythe Kent TN25 0QD,
GB
FIELD, Stephen, James, Canterbury Kent
CT4 5LA, GB
JEFFREY, Andrew, Thomas, Hythe Kent
CT21 5NL, GB
WOOSNAM, Christopher, John, Great Sutton
Cheshire CH66 2GN, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21
Lammas Park Road, Ealing, London W5
5JD, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **3 405 244 A1***
A61M 16/08
(25) En (26) En
(21) 17740918.2 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050050 23.01.2017
(87) WO 2017/124155 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281322 P
30.03.2016 AU 2016901163
02.05.2016 US 201662330371 P
20.01.2017 PCT/AU2017/050044
(54) • *VERSTELLBARE KOPFBEDECKUNGSLEI-
TUNG FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *ADJUSTABLE HEADGEAR TUBING FOR A
PATIENT INTERFACE*
• *TUBE DE MASQUE RÉGLABLE POUR UNE
INTERFACE PATIENT*

(71) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive,
Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(72) KOOLIJ, Michiel, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
BENTLEY, Alexander Joel, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
BESIC, Igor, Bella Vista, New South Wales
2153, AU
BURNHAM, Robert Thomas, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
DAVIDSON, Aaron Samuel, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
GUPTA, Priyanshu, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
HASKARD, Kirrily Michele, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
KIRKPATRICK, Ryan Michael, Bella Vista,
New South Wales 2153, AU
KLINKENBERG, Luke Emmanuel, Bella Vista,
New South Wales 2153, AU
MAURER, Dimitri Marco, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
ORMROD, Joseph Samuel, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista,
New South Wales 2153, AU
SINGH, Bishavjot, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
SMITH, Christopher James, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
VON MOGER, Lochlan, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
WATSON, Paul Derrick, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
WEISS, Daniel Marc, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
WHITE, Hadley, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 16/10** (11) **3 405 245 A2***
(25) En (26) En
(21) 17741723.5 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NZ 2017/050003 16.01.2017
(87) WO 2017/126980 2017/30 27.07.2017
(88) 21.09.2017
(30) 18.01.2016 US 201662280076 P
15.07.2016 US 201662362709 P
(54) • *BEFEUCHTUNG VON ATEMGASEN*

• *HUMIDIFICATION OF RESPIRATORY
GASES*
• *HUMIDIFICATION DE GAZ RESPIRA-
TOIRES*

(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ
(72) SMITH, Daniel John, East Tamaki, Auckland
2013, NZ
NEWLAND, Anthony, James, East Tamaki,
Auckland 2013, NZ
LIU, Po-Yen, East Tamaki, Auckland 2013,
NZ
VAN WORKUM, Stefan Leo, East Tamaki,
Auckland 2013, NZ
TENG, Ivan Chih-Fan, East Tamaki, Auckland
2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **A61M 16/16** (11) **3 405 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 17741725.0 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NZ 2017/050005 20.01.2017
(87) WO 2017/126982 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281632 P
21.01.2016 US 201662281612 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEFEUCHTUNG VON MEDI-
ZINISCHEN GASEN*
• *SYSTEM FOR HUMIDIFICATION OF
MEDICAL GASES*
• *SYSTÈME D'HUMIDIFICATION DE GAZ
MÉDICAUX*

(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ
(72) BOYES, Richard John, East Tamaki Auckland
2013, NZ
FISCHER, Christian Francis, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
LAUS, Charlotte Grace, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
STOKS, Elmo Benson, East Tamaki Auckland
2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/158**

A61M 25/06 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/095 → (51) **A61B 5/06**

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/00**

A61M 25/18 → (51) **A61M 39/20**

A61M 31/00 → (51) **A61B 5/06**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 405 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 17742133.6 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014628 23.01.2017

- (87) WO 2017/127840 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286255 P
21.10.2016 US 201615331469
(54) • *VERABREICHUNG VON BOTULINUM MIT MIKRONADELANORDNUNGEN*
• *DELIVERY OF BOTULINUM WITH MICRONEEDLE ARRAYS*
• *ADMINISTRATION DE BOTULINE À L'AIDE DE MATRICES DE MICRO-AIGUILLES*
(71) Transderm, Inc., 2161 Delaware Ave., Santa Cruz, CA 95060, US
(72) KASPAR, Roger L., Santa Cruz California 95060, US
SPEAKER, Tycho, Santa Cruz California 95060, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61M 39/00 → (51) **A61J 1/20**

A61M 39/00 → (51) **A61M 39/20**

A61M 39/02 → (51) **A61M 5/14**

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/162**

A61M 39/16 → (51) **A61M 39/20**

- (51) **A61M 39/20** (11) **3 405 248 A1***
A61M 39/00 **A61M 39/16**
A61M 25/18 **B08B 3/08**
A61M 5/00 **F16K 51/00**
(25) En (26) En
(21) 17741815.9 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013790 17.01.2017
(87) WO 2017/127365 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279986 P
26.02.2016 US 201662300247 P
(54) • *DESINFIZIATIONSKAPPE FÜR NADELLOSE INTRAVENÖSE VERBINDER*
• *DISINFECTION CAP FOR IV NEEDLELESS CONNECTORS*
• *BOUCHON DE DÉSINFECTION POUR RACCORDS SANS AIGUILLE INTRAVEINEUX*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) RYAN, Kevin M., Whitehouse Station New Jersey 08889, US
CHARLES, Nichola, Franklin Lakes New Jersey 07417, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 39/28** (11) **3 405 249 A1***
A61F 9/007

- (25) En (26) En
(21) 16876990.9 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/000406 23.12.2016
(87) WO 2017/106901 2017/26 29.06.2017
(30) 24.12.2015 AU 2015905389
(54) • *DRUCKVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE MANAGEMENT DEVICE*

- *DISPOSITIF DE GESTION DE PRESSION*
(71) Heriot Eyecare Pty. Ltd., C/- Houlihan 2 Level 1 70 Doncaster Road, Balwyn North, Victoria 3104, AU
(72) HERIOT, Wilson J., Balwyn North, Victoria 3104, AU
(74) Malmqvist, Maria, Conimar AB P.O. Box 2086, 141 02 Huddinge, SE

- (51) **A61N 1/00** (11) **3 405 250 A1***
A61N 1/05 **A61N 1/36**
A61N 1/372 **A61N 1/375**
A61N 1/378

- (25) En (26) En
(21) 17741952.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014195 19.01.2017
(87) WO 2017/127582 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280639 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PATIENTENAKTIVIERTE BLASENKONTROLLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PATIENT-ENABLED BLADDER CONTROL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE VESSIE PAR ACTIVATION DU PATIENT*
(71) Incube Labs, LLC, 2051 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61N 1/00 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/00 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61N 1/02** (11) **3 405 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 17744724.0 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014431 20.01.2017
(87) WO 2017/132067 2017/31 03.08.2017
(88) 26.10.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281606 P
20.06.2016 US 201662352462 P
21.07.2016 US 201662365326 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PERIPHEREN NEUROMODULATION ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT BLASENHYPERAKTIVITÄT*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR PERIPHERAL NEUROMODULATION FOR TREATING DISEASES RELATED TO OVERACTIVE BLADDER*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE NEUROMODULATION PÉRIPHÉRIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À UNE HYPERACTIVITÉ VÉSICALE*

- (71) Cala Health, Inc., 875 Mahler Road, Suite 168, Burlingame, CA 94010, US
(72) WONG, Serena, HanYing, Burlingame CA 94010, US
ROSENBLUTH, Kathryn, H., Burlingame CA 94010, US
HAMNER, Samuel, Richard, Burlingame CA 94010, US

- LIN, Peter, Burlingame CA 94010, US
PLESS, Benjamin, Burlingame CA 94010, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61N 1/04 → (51) **A61B 5/0408**

A61N 1/04 → (51) **C12M 1/42**

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 405 252 A1***
A61N 1/362 **A61N 1/375**
A61N 1/368 **A61N 1/372**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 17702282.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014352 20.01.2017
(87) WO 2017/127689 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281312 P
19.01.2017 US 201715410085
(54) • *INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEME*
• *INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES MÉDICAUX D'INTERVENTION*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) DRAKE, Ronald, A., Minneapolis, MN 55432, US
CHEN, Xin, Minneapolis, MN 55432, US
EGGEN, Michael, D., Minneapolis, MN 55432, US
BONNER, Matthew, D., Minneapolis, MN 55432, US
GRUBAC, Vladimir, Minneapolis, MN 55432, US
COLIN, Brian, P., Minneapolis, MN 55432, US
GARDESKI, Kenneth, C., Minneapolis, MN 55432, US
SEIFERT, Kevin, R., Minneapolis, MN 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 405 253 A1***
A61N 1/372 **A61N 1/375**

- (25) En (26) En
(21) 17702740.6 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014369 20.01.2017
(87) WO 2017/127701 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281403 P
19.01.2017 US 201715410161
(54) • *INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, VORRICHTUNGSSYSTEME UND BEFESTIGUNGSKOMPONENTEN DAVON*
• *INTERVENTIONAL MEDICAL DEVICES, DEVICE SYSTEMS, AND FIXATION COMPONENTS THEREOF*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX INTERVENTIONNELS, SYSTÈMES DE DISPOSITIF, ET COMPOSANTS DE FIXATION ASSOCIÉS*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) CHEN, Xin, Minneapolis, MN 55432, US
EGGEN, Michael, D., Minneapolis Minnesota 55432, US

GRUBAC, Vladimir, Minneapolis Minnesota 55432, US
COLIN, Brian P., Minneapolis Minnesota 55432, US
GAN, Wei, Minneapolis, MN 55432, US
ANDERSON, Thomas A., Minneapolis Minnesota 55432, US
HILPISCH, Kathryn, Minneapolis Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 405 254 A1***
A61N 1/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 17703325.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050349 09.01.2017
(87) WO 2017/125274 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 FR 1650446

- (54) • **AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE NEUROSTIMULATIONSVORRICHTUNG MIT JE NACH VERSCHIEDENEN KONFIGURATIONEN SCHALTbaren SEKTORELLEN ELEKTRODEN**
- **ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL NEUROSTIMULATION DEVICE WITH SECTORAL ELECTRODES THAT ARE SWITCHABLE ACCORDING TO VARIOUS CONFIGURATIONS**
- **DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF DE NEUROSTIMULATION À ÉLECTRODES SECTORIELLES COMMUTABLES SELON DES CONFIGURATIONS DIFFÉRENTES**

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
(72) CHATALIC, Guillaume, 92140 Clamart, FR
LAFLUTTE, Marc, 78000 Versailles, FR
BIERG, Jean-Claude, 93470 Coubron, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/18 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 405 255 A1***
A61N 1/375 **A61N 1/378**

(25) En (26) En
(21) 17742068.4 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014453 20.01.2017
(87) WO 2017/127758 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281029 P
25.01.2016 US 201662286940 P
25.01.2016 US 201662286943 P
25.01.2016 US 201662286945 P

- (54) • **IMPLANTIERBARE MIKROSTIMULATOREN UND INDUKTIVE LADESYSYSTEME**
- **IMPLANTABLE MICROSTIMULATORS AND INDUCTIVE CHARGING SYSTEMS**
- **MICROSTIMULATEURS IMPLANTABLES ET SYSTÈMES DE RECHARGE PAR INDUCTION**

(71) Setpoint Medical Corporation, 25101 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355-5004, US

(72) FALTYS, Michael, A., Valencia CA 91355-5004, US
LEVINE, Jacob, A., Valencia CA 91355-5004, US
ZITNIK, Ralph, Valencia CA 91355-5004, US
SIMON, Jesse, M., Valencia CA 91355-5004, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/365 → (51) **A61B 5/0408**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 405 256 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 17702732.3 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014247 20.01.2017
(87) WO 2017/127622 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004560
(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENPUFFERUNG UND -ENTFERNUNG**- **SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS FACILITATING DATA BUFFERING AND REMOVAL**
- **SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ FACILITANT LA MISE EN MÉMOIRE TAMPON ET LE RETRAIT DE DONNÉES**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) ZHANG, Bo, Minneapolis Minnesota 55432, US
WINE, Nicholas C., Minneapolis Minnesota 55432, US
KIVI, Gary P., Minneapolis Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61B 5/0408**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 405 257 A1***
A61N 1/378 **H01M 10/04**
H01M 2/30 **H01G 9/048**

(25) En (26) En
(21) 16809247.6 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062512 17.11.2016
(87) WO 2017/127149 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201615004204
(54) • **ANSCHLUSSKLEMME FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN**- **POWER TERMINAL FOR IMPLANTABLE DEVICES**
- **BORNE DE PUISSANCE POUR DISPOSITIFS IMPLANTABLES**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) ZHAO, Hailiang, Minneapolis Minnesota 55432, US
HOVLAND, Erik J., Minneapolis Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **3 405 258 A1***
A61N 1/05 **A61N 1/362**
A61N 1/368 **A61N 1/372**

(25) En (26) En
(21) 17702283.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014361 20.01.2017
(87) WO 2017/127695 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281312 P
19.01.2017 US 201715410085
(54) • **INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEME**- **INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEMS**
- **SYSTÈMES MÉDICAUX INTERVENTIONNELS**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis Minnesota 55432, US
CHEN, Xin, Minneapolis, MN 55432, US
EGGEN, Michael D., Minneapolis Minnesota 55432, US
BONNER, Matthew D., Minneapolis Minnesota 55432, US
GRUBAC, Vladimir, Minneapolis Minnesota 55432, US
COLIN, Brian P., Minneapolis Minnesota 55432, US
GARDESKI, Kenneth C., Minneapolis Minnesota 55432, US
SEIFERT, Kevin R., Minneapolis Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/375**

A61N 2/00 → (51) **A61B 5/00**

A61N 2/00 → (51) **A61F 9/00**

A61N 5/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 405 259 A1***
A61N 5/067 **A61N 5/073**
A61N 5/08

(25) En (26) En
(21) 17741817.5 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013809 17.01.2017

(87) WO 2017/127368 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 US 201662280118 P

(54) • ELEKTRONISCHES PAD ZUR LICHT-
BEHANDLUNG

• ELECTRONIC PAD FOR LIGHT
TREATMENT

• BLOC ÉLECTRONIQUE POUR PHOTOTHÉ-
RAPIE

(71) Debow, Matthew C., 2438 Green Meadows
Lane, Buda, Texas 78610, US

(72) Debow, Matthew C., Buda, Texas 78610, US

(74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Sied-
lungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

A61N 5/06 → (51) **F21V 13/08**

A61N 5/067 → (51) **A61N 5/06**

A61N 5/073 → (51) **A61N 5/06**

A61N 5/08 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 405 260 A1***
A61B 5/06

(25) En (26) En

(21) 17716803.6 (22) 20.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/056528 20.03.2017

(87) WO 2017/162573 2017/39 28.09.2017

(30) 21.03.2016 GB 201604713

(54) • ABSORBIERENDE VORRICHTUNG FÜR
STRAHLENTHERAPIE

• ABSORBING DEVICE FOR RADIO-
THERAPY

• DISPOSITIF D'ABSORPTION POUR
RADIOTHERAPIE

(71) Medical Intelligence Medizintechnik GmbH,
Robert-Bosch-Strasse 8, 86830 Schwab-
münchen, DE

(72) SNOOK, Christopher, 86356 Neusaess, DE

LUTZ, Ulrike, 86899 Landsberg, DE

FÜRST, Armin, 82269 Geltendorf, DE

WEBER, Florian, 85354 Freising, DE

LIU, Rui, 86153 Augsburg, DE

WIESMEIER, Manfred, 82131 Gauting, DE

(74) Lumsden, Katharine Elizabeth, Sweetinburgh
& Windsor Ltd 3 Amberley Court Whitworth
Road, Crawley, West Sussex RH11 7XL, GB

A61N 5/10 → (51) **G01T 1/16**

A61N 7/00 → (51) **A61B 5/00**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/20**

A61P 1/00 → (51) **C07K 5/11**

A61P 1/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 1/02 → (51) **A61K 35/747**

A61P 1/02 → (51) **A61Q 11/00**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/20**

A61P 1/16 → (51) **A61K 36/67**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/506**

A61P 3/00 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61P 3/04** (11) **3 405 261 A1***
A61P 3/06 **C07K 7/06**
C12N 15/113

(25) En (26) En

(21) 16886761.2 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024797 29.03.2016

(87) WO 2017/127127 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201615000769

(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON ADI-
POSITAS MIT MINIMAL-INVASIVER VOR-
RICHTUNG

• METHOD FOR CONTROLLING OBESITY
USING MINIMALLY INVASIVE MEANS

• PROCÉDÉ PERMETTANT DE LUTTER
CONTRE L'OBÉSITÉ PAR DES MOYENS À
INVASION MINIMALE

(71) Syed, Mubin I., 326 Braytonburne Drive,
Springfield, Ohio 45503, US

(72) SYED, Mubin I., Springfield, Ohio 45503, US
WAGH, Arun S., Naperville, Illinois 60565,
US

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/12**

A61P 3/06 → (51) **A61P 3/04**

(51) **A61P 3/10** (11) **3 405 262 A1***
A61P 15/08 **A61K 31/19**

(25) En (26) En

(21) 17742008.0 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014328 20.01.2017

(87) WO 2017/127675 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281561 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG VON BETA-HY-
DROXY-BETA-METHYL BUTYRAT (HMB)
ZUR MODULATION VON AUTOPHAGIE
UND LIPOPHAGIE

• COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
OF BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBU-
TYRATE (HMB) FOR MODULATING
AUTOPHAGY AND LIPOPHAGY

• COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILI-
SATION DE BETA-HYDROXY-BETA-
MÉTHYL BUTYRATE (HMB) POUR
MODULER L'AUTOPHAGIE ET LA LIPO-
PHAGIE

(71) Metabolic Technologies, Inc., 2711 South
Loop Drive Suite 4400, Ames, IA 50010, US

(72) ABUMRAD, Naji, Nashville Tennessee 37220,
US

RATHMACHER, John, Story City Iowa
50248, US

BAIER, Shawn, Polk City Iowa 50226, US

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

A61P 7/02 → (51) **C07K 5/11**

A61P 7/02 → (51) **C07K 16/36**

A61P 9/10 → (51) **A61K 38/04**

A61P 15/08 → (51) **A61P 3/10**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 25/00 → (51) **A61K 36/02**

A61P 25/00 → (51) **C07D 209/08**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/506**

A61P 29/00 → (51) **A61K 36/02**

A61P 29/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 29/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 29/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 29/02 → (51) **A61K 31/165**

A61P 31/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 31/04 → (51) **C07H 15/207**

A61P 31/16 → (51) **C07D 403/12**

A61P 31/18 → (51) **C07J 63/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/03**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/337**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/41**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/428**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/506**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/7004**

A61P 35/00 → (51) **A61K 35/17**

A61P 35/00 → (51) **A61K 36/02**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/04**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/108**

A61P 35/00 → (51) **C07D 213/81**

A61P 35/00 → (51) **C07D 313/00**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07F 9/6561**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/67**

A61P 35/04 → (51) **A61K 39/108**

A61P 37/00 → (51) **A61K 31/506**

A61P 37/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 37/04 → (51) **A61K 31/41**

A61P 37/04 → (51) **A61K 35/17**

A61P 37/06 → (51) **C07D 487/04**

A61P 37/08 → (51) **C07D 487/04**

A61P 39/00	→ (51) A61K 35/16
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/02
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/37
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/362
A61Q 5/10	→ (51) A45D 44/00
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/362
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/34
(51) A61Q 11/00	(11) 3 405 263 A1*
A61K 8/99	A61K 35/747
A61P 1/02	
(25) En	(26) En
(21) 17701446.1	(22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/051003	18.01.2017
(87) WO 2017/125446	2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201600975	
(54) • NEUARTIGER PROBIOTISCHER BAKTERIENSTAMM VON LACTOBACILLUS PLANTARUM UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN	
• NOVEL PROBIOTIC BACTERIAL STRAIN OF LACTOBACILLUS PLANTARUM AND COMPOSITIONS AND USES THEREOF IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION	
• NOUVELLE SOUCHE BACTÉRIENNE PROBIOTIQUE DE LACTOBACILLUS PLANTARUM, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION	
(71) PROBI AB, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE	
(72) FISCHER, Jörg Thilo, 33034 Brakel, DE	
GÖTZ, Marcus Rudolf, 34399 Oberweser, DE	
MOLIN, Göran, S-224 67 Lund, SE	
AHRNE, Siv, S-223 59 Lund, SE	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
A61Q 15/00	→ (51) A61K 31/41
A61Q 17/02	→ (51) A61K 8/25
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/25
A61Q 17/04	→ (51) A61Q 19/00
(51) A61Q 19/00	(11) 3 405 264 A1*
A61Q 17/04	A61K 8/35
A61K 8/36	A61K 8/37
A61K 8/49	A61K 8/60
(25) En	(26) En
(21) 17740919.0	(22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) AU 2017/050051	23.01.2017
(87) WO 2017/124156	2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 AU 2016900200	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AUFHEBLUNG DER HAUT, ZUR BEREITSTELLUNG	

VON SONNENSCHUTZ UND MIT ZULASSUNG DER PRODUKTION VON VITAMIN D	
• COMPOSITIONS THAT BRIGHTEN SKIN, PROVIDE SUN PROTECTION, AND PERMIT VITAMIN D PRODUCTION	
• COMPOSITIONS QUI EMBELLISSENT LA PEAU, LA PROTÈGENT CONTRE LE SOLEIL ET PERMETTENT LA PRODUCTION DE VITAMINE D	
(71) Armstrong, Ernest T., Nexdius 282-290 Oxford Street SE 201, Bondi Junction, New South Wales 2022, AU	
(72) Armstrong, Ernest T., Bondi Junction, New South Wales 2022, AU	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/37
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/73
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/97
A61Q 19/02	→ (51) A61K 31/425
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/97
A61Q 19/08	→ (51) A61K 31/425
A62D 1/00	→ (51) C01B 33/12
A62D 3/30	→ (51) C09D 133/04
A63B 21/005	→ (51) H04Q 9/00
(51) A63B 21/04	(11) 3 405 265 A1*
A63B 21/05	A63B 23/02
A63B 23/04	
(25) En	(26) En
(21) 17742051.0	(22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/014417	20.01.2017
(87) WO 2017/127735	2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281136 P	
04.10.2016 US 201662404125 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GLEICHZEITIG KONTRAKTIERENDEN KÖRPERKERN	
• SYSTEMS AND METHODS FOR SIMULTANEOUSLY CONTRACTING BODY CORE	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRACTION SIMULTANÉE DE NOYAU CORPOREL	
(71) Core 46 IP LLC, 8929 Irvine Center Drive Suite 100, Irvine, CA 92618, US	
(72) HOEVEN, M., Arnold, Irvine CA 92618, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
A63B 21/05	→ (51) A63B 21/04
A63B 21/062	→ (51) H04Q 9/00
A63B 23/02	→ (51) A63B 21/04
A63B 23/04	→ (51) A63B 21/04
A63B 55/60	→ (51) B60B 37/10
(51) A63B 69/00	(11) 3 405 266 A1*
A63B 69/38	
(25) En	(26) En
(21) 16886190.4	(22) 24.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/050351	24.01.2016
(87) WO 2017/125792	2017/30 27.07.2017
(54) • VERBESSERTE ABSCHLAGHILFE FÜR BALLSPIELE	
• AN IMPROVED TEE FOR BALL SPORTS	
• TEE AMÉLIORÉ POUR SPORTS DE BALLE	
(71) Sulisz, Christian, 14 Aberfoyle Street Kenmore, Queensland 4069, AU	
(72) Sulisz, Christian, Queensland 4069, AU	
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR	
A63B 69/38	→ (51) A63B 69/00
(51) A63C 17/01	(11) 3 405 267 A1*
A63C 17/12	
(25) En	(26) En
(21) 17857679.9	(22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) AU 2017/050253	21.03.2017
(87) WO 2018/170528	2018/39 27.09.2018
(54) • ELEKTRISCHE SKATEBOARDS	
• ELECTRIC SKATEBOARDS	
• PLANCHES À ROULETTES ÉLECTRIQUES	
(71) EVOLVE SKATEBOARDS PTY LTD, 9106 Ephraim Island Parade, Paradise Point QLD 4216, AU	
(72) ANNING, Jeffrey, Paradise Point, Queensland 4216, AU	
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT	
A63C 17/12	→ (51) A63C 17/01
(51) A63F 3/00	(11) 3 405 268 A1*
A63F 9/00	A63H 13/00
(25) En	(26) En
(21) 17703210.9	(22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2017/050161	23.01.2017
(87) WO 2017/125762	2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 GB 201601231	
(54) • SPIELZEUGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON	
• TOY APPARATUS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF	
• APPAREIL DE JOUET ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION	
(71) John Adams Leisure Limited, Marketing House Blackstone Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6EF, GB	
(72) ULLMAN, Don, Huntingdon Cambridgeshire PE29 6EF, GB	
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB	
A63F 9/00	→ (51) A61B 5/103
A63F 9/00	→ (51) A63F 3/00
A63F 9/24	→ (51) A63F 13/211

(51) **A63F 13/211** (11) **3 405 269 A2***
A63F 13/837 **A63F 13/216**
A63F 13/219 **A63F 13/213**
A63F 13/2145 **A63F 13/235**
A63F 13/56 **A63F 13/31**
A63F 9/24

(25) En (26) En
(21) 17708340.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050297 20.01.2017
(87) WO 2017/125881 2017/30 27.07.2017
(88) 08.09.2017
(30) 21.01.2016 US 201615003587
(54) • VERBESSERTES LASERSPIELSYSTEM
• IMPROVED LASER GAME SYSTEM
• SYSTÈME DE JEU LASER AMÉLIORÉ

(71) Proxy42 Inc., 275 Battery Street Suite 2600,
San Francisco, CA 94111, US
(72) FERRAZZINO, Francesco, 55100 Lucca, IT
BARRERO CALIXTO, Zulay Gigliola, 38121
Trento, IT

DALBON, Annalisa, 38080 Dare, IT
BOYE, Jerome, 75016 Paris, FR

(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL
22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le
Chesnay, FR

A63F 13/213 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/2145 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/216 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/219 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/235 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/31 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/56 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/837 → (51) **A63F 13/211**

A63G 21/08 → (51) **B66B 11/02**

A63H 13/00 → (51) **A63F 3/00**

A63H 27/133 → (51) **B64C 27/10**

(51) **B01D 3/00** (11) **3 405 270 A1***
B01D 5/00 **B01D 17/035**
B01D 53/00 **B01D 53/76**
B01D 53/77 **C07C 7/09**
C07C 7/10 **C07C 7/11**
C10G 5/00 **C10G 31/00**

(25) En (26) En
(21) 17741849.8 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013942 18.01.2017
(87) WO 2017/127426 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281961 P
(54) • DAMPFRRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN
• VAPOR RECOVERY SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRA-
TION DE VAPEUR

(71) Flogistix LP, 204 N. Robinson Suite 2200,
Oklahoma City, OK 73102, US
(72) BAKER, Aaron, Pampa TX 79066, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B01D 3/14** (11) **3 405 271 A1***
B01D 3/32 **C10G 7/00**
C10G 29/28 **C10G 35/04**

(25) En (26) En
(21) 17741899.3 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014077 19.01.2017
(87) WO 2017/127508 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281798 P
(54) • REINIGUNG VON MERCAPTANEN ODER
THIOPHENEN MITHILFE VON TRENN-
WANDSÄULENDESTILLATION
• PURIFICATION OF MERCAPTANS OR
THIOPHENES USING DIVIDING WALL
COLUMN DISTILLATION
• PURIFICATION DE MERCAPTANS OU DE
THIOPHÈNES AU MOYEN D'UNE
COLONNE DE DISTILLATION CLOI-
SONNÉE

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of
Prussia, PA 19406, US

(72) SCHON, Steven G., Strafford PA 19087, US
AGUIAR, Rose, F-69330 Meysieu, FR
AMSTUTZ, Jerome, F-69390 Charly, FR

CAUMIA, Sylvie, F-40360 Tilck, FR
GODDARD, Andrew R., Malvern PA 19355,
US

SHAH, Shashank N., Allentown PA 18104,
US

SMITH, Gary S., Collegeville PA 19426, US
(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B01D 3/32 → (51) **B01D 3/14**

B01D 5/00 → (51) **B01D 3/00**

(51) **B01D 11/02** (11) **3 405 272 A1***
C11B 1/10 **C11B 9/02**
A23L 27/10

(25) De (26) De
(21) 17701789.4 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CH 2017/000006 19.01.2017
(87) WO 2017/124201 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 CH 692016
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON
WERTBESTIMMENDEN INHALTSSTOF-
FEN AUS LEBENSMITTELN
• METHOD FOR OBTAINING VALUE-
DETERMINING CONTENTS FROM FOODS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INGRE-
DIENTS VALORISANTS À PARTIR DE
PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) Unico-first AG, Rosenbergstrasse 8, 9000 St.
Gallen, CH

Zhaw - Zürcher Hochschule für angewandte
Wissenschaften, Departement Life Sciences
and Facility Management Campus Grüental,
8820 Wädenswil, CH

(72) LAUX, Roland, 9000 St. Gallen, CH
HÜHN, Tilo, 8824 Schönenberg, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 15/18 → (51) **G05D 7/06**

B01D 17/035 → (51) **B01D 3/00**

(51) **B01D 17/12** (11) **3 405 273 A1***
G01N 1/34 **G01N 35/04**

(25) En (26) En
(21) 17741908.2 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014095 19.01.2017
(87) WO 2017/127519 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280849 P
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHT-
TUNGEN ZUR BEHEBUNG VON LÖ-
SUNGSMITTELEXTRAKTIONSPROBLE-
MEN IN DER CHROMATOGRAPHIE
• SYSTEMS, METHODS AND DEVICES
ADDRESSING SOLVENT EXTRACTION
PROBLEMS IN CHROMATOGRAPHY
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS
TRAITANT LES PROBLÈMES D'EXTRAC-
TION DE SOLVANT DANS LA CHROMA-
TOGRAPHIE

(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple
Street, Milford, MA 01757, US

(72) TARAFDER, Abhijit, Franklin, MA 02038, US
IRANETA, Pamela, C., Brighton, MA 02135,
US

(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

B01D 29/15 → (51) **B01D 35/147**

B01D 29/62 → (51) **B07B 1/50**

(51) **B01D 35/147** (11) **3 405 274 A1***
B01D 29/15 **B01D 36/00**

(25) En (26) En
(21) 17702484.1 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013896 18.01.2017
(87) WO 2017/127407 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281943 P
08.11.2016 US 201615345593

(54) • FILTERELEMENT UND FILTERSYSTEM
• FILTER ELEMENT AND FILTER SYSTEM
• ÉLÉMENT DE FILTRE ET SYSTÈME DE
FILTRE

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629, US

(72) ALLOTT, Mark T., Mapleton Illinois 61547,
US

MORRIS, Bryant A., Peoria IL 61615, US
MCELROY, Mark A., Mapleton IL 61547, US

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

B01D 36/00 → (51) **B01D 35/147**

B01D 53/00 → (51) **B01D 3/00**

B01D 53/12 → (51) **B01D 53/85**

B01D 53/14 → (51) **C09D 133/04**

B01D 53/26 → (51) **B60T 17/00**

B01D 53/32 → (51) **B03C 3/82**

(51) **B01D 53/62** (11) **3 405 275 A1***
B01D 53/78 **B01F 3/04**

(25) En (26) En
(21) 17740914.1 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2017/050043 20.01.2017
(87) WO 2017/124151 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 AU 2016900186
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID AUS
RAUCHGAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
REMOVING CARBON DIOXIDE FROM
FLUE GAS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLIMINATION
DE DIOXYDE DE CARBONE DE GAZ DE
COMBUSTION*

(71) Squairetail Pty Ltd, Suite 2 12-14 Thelma
Street, West Perth WA 6005, AU
(72) REID, Terrence, Bibra Lake, Western
Australia 6163, AU
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO
Box 2003 Vikå, 0125 Oslo, NO

B01D 53/76 → (51) **B01D 3/00**

B01D 53/77 → (51) **B01D 3/00**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/62**

(51) **B01D 53/85** (11) **3 405 276 A1***
B01D 53/12

(25) En (26) En
(21) 17705168.7 (22) 19.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050278 19.01.2017
(87) WO 2017/125869 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 ZA 201600429
(54) • *REINIGUNG VON VERUNREINIGTER LUFT
UNTER VERWENDUNG VON MIKROOR-
GANISMUSHALTIGEN TEILCHENFÖRMI-
GEN MEDIEN*
• *PURIFICATION OF POLLUTED AIR USING
MICRO-ORGANISM-CONTAINING PARTI-
CULATE MEDIA*
• *PURIFICATION D'AIR POLLUÉ AU MOYEN
D'UNE MATIÈRE PARTICULAIRE CONTE-
NANT DES MICRO-ORGANISMES*

(71) Van Niekerk, Erasmus, Krayigenweg 42,
3074 Muri/B Bern, CH
(72) Van Niekerk, Erasmus, 3074 Muri/B Bern,
CH
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 61/42 → (51) **H04R 25/00**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 405 277 A1***
B01D 69/08 **B01D 71/44**
B01D 71/68

(25) En (26) En
(21) 17700566.7 (22) 19.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051044 19.01.2017
(87) WO 2017/125470 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152332
(54) • *FILTERMEMBRAN UND VORRICHTUNG*
• *FILTER MEMBRANE AND DEVICE*
• *MEMBRANE FILTRANTE ET DISPOSITIF
DU TYPE FILTRE*

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220
10 Lund, SE
(72) KRAUSE, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
BOSCHETTI-DE-FIERRO, Adriana, 72379 He-
chingen, DE
VOIGT, Manuel, 88512 Mengen, DE
GECKELER, Johannes, 72379 Hechingen, DE
SCHWEIGER, Ferdinand, 72414 Rangending-
gen, DE
(74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH
Legal and Intellectual Property Holger Cra-
foord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

B01D 69/08 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/44 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/68 → (51) **B01D 67/00**

B01F 3/00 → (51) **B65D 25/16**

B01F 3/04 → (51) **B01D 53/62**

B01F 3/04 → (51) **B01F 3/08**

B01F 3/04 → (51) **B01F 15/02**

(51) **B01F 3/08** (11) **3 405 278 A1***
B01F 3/04 **B01F 5/04**
B01F 11/02 **A61K 49/22**
B01F 13/00

(25) En (26) En
(21) 17701577.3 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/050144 20.01.2017
(87) WO 2017/125753 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 GB 201601053
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON BLASEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
GENERATING BUBBLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER
DES BULLES*

(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton
Court 3 West Way, Oxford OX2 0JB, GB
(72) STRIDE, Eleanor, Oxford Oxfordshire OX1
2JD, GB
CARUGO, Dario, Reading RG30 2DY, GB
BROWNING, Richard, Oxford Oxfordshire
OX1 2JD, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01F 3/08** (11) **3 405 279 A1***
B01F 15/00

(25) En (26) En
(21) 17742002.3 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014314 20.01.2017
(87) WO 2017/127666 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281897 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSMISCHSYSTEM*
• *FLUID MIXING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉLANGE DE FLUIDES*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics
Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH
44139, US
(72) MCELLIGOTT, Mark, Hudson New
Hampshire 03051, US
WYATT, Eric T., Plymouth Minnesota 55447,
US
MAKI, Craig R., Laguna Miguel California
92677, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

B01F 3/08 → (51) **B01F 15/02**

B01F 5/02 → (51) **B01F 15/02**

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/08**

B01F 5/04 → (51) **B01F 15/02**

B01F 5/06 → (51) **B01F 15/02**

B01F 7/02 → (51) **B01F 15/02**

B01F 11/00 → (51) **B81B 7/00**

B01F 11/02 → (51) **B01F 3/08**

B01F 13/00 → (51) **B01F 3/08**

B01F 13/10 → (51) **B01F 15/02**

B01F 15/00 → (51) **B01F 3/08**

B01F 15/00 → (51) **B01F 15/02**

(51) **B01F 15/02** (11) **3 405 280 A2***
B01F 13/10 **B01F 5/04**
B01F 5/06 **B01F 5/02**
B01F 7/02 **B01F 15/00**
B01F 3/04 **B01F 3/08**
B60S 3/04

(25) De (26) De
(21) 17701817.3 (22) 17.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050902 17.01.2017
(87) WO 2017/125393 2017/30 27.07.2017
(88) 14.09.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016000596
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ERZEUGEN EINER GEBRAUCHSFERTIGEN
LÖSUNG AUS EINEM KONZENTRAT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
A READY-TO-USE SOLUTION FROM A
CONCENTRATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODU-
CTION D'UNE SOLUTION PRÊTE À L'EM-
PLOI À PARTIR D'UN CONCENTRÉ*

(71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7,
86153 Augsburg, DE
(72) KÖLBL, Ulrich, 86316 Friedberg, DE
SCHWÄRZER, Michael, 86447 Aindling, DE

OSWALD, Helmut, 86316 Friedberg, DE
KISER, Franz, 86510 Ried, DE
MAYER, Stefan, 86356 Neusäss, DE
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

B01F 17/00 → (51) **C09B 67/46**

(51) **B01J 2/12** (11) **3 405 281 A1***
B01J 2/28 **C04B 18/02**
(25) En (26) En
(21) 17701915.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/050141 20.01.2017
(87) WO 2017/125751 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 GB 201601183
(54) • **KNÄUEL MASCHINE**
• **BALLING MACHINE**
• **MACHINE DE BOULETAGE**
(71) Darlow Lloyd & Sons Limited, Corneldu
Mawr Farm Heol-y-Cyw, Bridgend, Mid
Glamorgan CF35 6HL, GB
(72) MCCORMACK, Craig, Llanishen Cardiff CF14
5FJ, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **B01J 2/12** (11) **3 405 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703787.6 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FI 2017/050024 19.01.2017
(87) WO 2017/125646 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 FI 20165034
(54) • **GRANULIERUNGSMATERIAL MIT ASCHE**
• **GRANULATING MATERIAL COMPRISING
ASH**
• **MATÉRIAU DE GRANULATION COMPRE-
NANT DES CENDRES**
(71) Rakeistus Oy, Gneissikuja 3, 90620 Oulu, FI
(72) LESKINEN, Teemu, 90570 Oulu, FI
PELKONEN, Juha, 90540 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

B01J 2/28 → (51) **B01J 2/12**

(51) **B01J 19/12** (11) **3 405 283 A1***
B01J 19/24
(25) En (26) En
(21) 17740937.2 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CA 2017/050060 19.01.2017
(87) WO 2017/124190 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280637 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER STRAHLENDOSIS IN
FLÜSSIGKEITEN IN PHOTOREAKTOREN
MIT UV-LED**
• **METHODS AND APPARATUS FOR
CONTROLLING RADIATION DOSE TO
FLUIDS IN UV-LED PHOTOREACTORS**

• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
RÉGULER UNE DOSE DE RAYONNEMENT
DE FLUIDES DANS DES PHOTORÉAC-
TEURS À DEL-UV**

(71) The University of British Columbia,
University - Industry Liaison Office 103 -
6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T
1Z3, CA
(72) TAGHIPOUR, Fariborz, Burnaby British
Columbia V3N 4X9, CA
(74) Berger, Axel Bernhard, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

B01J 19/12 → (51) **B01J 19/24**

(51) **B01J 19/24** (11) **3 405 284 A1***
B01J 19/12
(25) En (26) En
(21) 17740938.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CA 2017/050061 19.01.2017
(87) WO 2017/124191 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280630 P
(54) • **WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN FÜR UV-LED-PHOTO-
REAKTOREN**
• **HEAT DISSIPATION APPARATUS AND
METHODS FOR UV-LED PHOTO-
REACTORS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DISSIPA-
TION DE CHALEUR POUR PHOTO-RÉAC-
TEURS À DEL UV**

(71) The University of British Columbia,
University - Industry Liaison Office 103 -
6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T
1Z3, CA
(72) TAGHIPOUR, Fariborz, Burnaby British
Columbia V3N 4X9, CA
(74) Berger, Axel Bernhard, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/12**

B01J 19/24 → (51) **C07C 2/84**

B01J 23/96 → (51) **C07C 5/333**

B01J 38/12 → (51) **C07C 5/333**

B01J 38/18 → (51) **C07C 5/333**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/487**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **B01L 7/00** (11) **3 405 285 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 17741943.9 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014175 19.01.2017
(87) WO 2017/127570 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281124 P
(30) 03.02.2016 US 201662290646 P
(54) • **NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION UND
-NACHWEIS AM VERSORGUNGSORT**

• **POINT-OF-CARE NUCLEIC ACID AMPLIFI-
CATION AND DETECTION**
• **AMPLIFICATION ET DÉTECTION D'ACIDE
NUCLÉIQUE DÉLOCALISÉES**

(71) Triv Tech, LLC, 17217 Waterview Parkway
Suite 1.202B, Dallas, TX 75252, US
(72) TRIVEDI, Krutarth, Dallas, TX 75252, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **B02C 4/30** (11) **3 405 286 A1***
B02C 15/00

(25) De (26) De
(21) 17700282.1 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050516 12.01.2017
(87) WO 2017/125301 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016200911
(54) • **VERSCHLEIßSCHUTZELEMENT FÜR EINE
ZERKLEINERUNGSEINRICHTUNG**
• **WEAR-RESISTANT ELEMENT FOR A
COMMUNUTING DEVICE**
• **ÉLÉMENT ANTI-USURE POUR DISPO-
SITIF DE FRAGMENTATION**
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, Thys-
senKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) IRMAK, Baris, 59269 Beckum, DE
NEITEMEIER, Ingo, 59320 Ennigerloh, DE
TIGGES, Marc, 59229 Ahlen, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B02C 4/30** (11) **3 405 287 A1***
(25) De (26) De
(21) 17700339.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050558 12.01.2017
(87) WO 2017/125309 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016200912
(54) • **VERSCHLEIßSCHUTZELEMENT FÜR EINE
ZERKLEINERUNGSEINRICHTUNG**
• **WEAR-RESISTANT ELEMENT FOR A
COMMUNUTING DEVICE**
• **ÉLÉMENT ANTI-USURE POUR DISPO-
SITIF DE FRAGMENTATION**
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, Thys-
senKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) IRMAK, Baris, 59269 Beckum, DE
NEITEMEIER, Ingo, 59320 Ennigerloh, DE
BANNERT, Marcel, 59494 Soest, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B02C 15/00 → (51) **B02C 4/30**

B03B 5/00 → (51) **B07B 1/28**

B03B 9/00 → (51) **B07B 1/28**

(51) **B03C 1/00** (11) **3 405 288 A1***
C07K 1/22 **C12N 15/10**
(25) En (26) En
(21) 16890137.9 (22) 05.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/000204 05.08.2016

(87) WO 2017/139864 2017/34 24.08.2017

(30) 19.01.2016 CN 201610033982

19.01.2016 CN 201610034026

19.01.2016 CN 201620049624 U

- (54) • *MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG ZUR
TRENNUUNG BIOLOGISCHER STOFFE*
• *MULTIFUNCTIONAL BIOLOGICAL
SUBSTANCE SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE
SUBSTANCES BIOLOGIQUES MULTI-
FONCTION*

(71) Shanxi Zdgysy Bio-Scientific Co., Ltd., 8
Huitong Road Jinzhong Economic
Developing Zone, Shaanxi, P.R. 030600, CN
Shanxi University of Chinese Medicine, 121
Daxue Street, Yuci, Shanxi 030619, CN

(72) YANG, Guisheng, Toronto, Ontario M5W
3R8, CA

YANG, Junsen, Lishi District, Lvliang City
Shanxi, PO: 033000, CN

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

B03C 3/04 → (51) **B03C 3/82**

B03C 3/08 → (51) **B03C 3/82**

(51) **B03C 3/82** (11) **3 405 289 A1***
B03C 3/86 **B03C 3/04**
B03C 3/08 **A61L 2/14**
A61L 9/22 **B01D 53/32**

(25) En (26) En

(21) 17741909.0 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014103 19.01.2017

(87) WO 2017/127523 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280580 P

22.01.2016 US 201662286088 P

- (54) • *IONENGENERATORVORRICHTUNGSHAL-
TER*
• *ION GENERATOR DEVICE SUPPORTS*
• *SUPPORT DE DISPOSITIF GÉNÉRATEUR
D'IONS*

(71) Plasma Air International, Inc, 35 Melrose
Place, Stamford, Connecticut 06902, US

(72) SUNSHINE, Lawrence T., Stamford
Connecticut 06902, US

(74) Whiting, Gary, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B03C 3/86 → (51) **B03C 3/82**

(51) **B04B 11/04** (11) **3 405 290 A1***
G01N 35/04 **G01N 35/00**
G01N 35/10

(25) De (26) De

(21) 17701678.9 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051289 23.01.2017

(87) WO 2017/125598 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 DE 102016101163

(54) • *ZENTRIFUGE*

• *CENTRIFUGE*

• *CENTRIFUGEUSE*

(71) BlueCatBio GmbH, Hornungsreuth 22a,
95512 Neudrossenfeld, DE

(72) MANN, Wolfgang, 95512 Hornungsreuth, DE
HEIMBERG, Wolfgang, 85560 Ebersberg, DE

JUNKERSFELD, Johannes, 85661 Forsting-
ning, DE

ERZBERGER, Matthias, 85643 Steinhöring,
DE

FEIST, Frank, Concord, MA 01742, US

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B05B 9/01 → (51) **G01M 3/20**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 405 291 A1***
B05B 15/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17700713.5 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051251 20.01.2017

(87) WO 2017/125590 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 FR 1650524

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LUFTLOSEN VER-
PACKUNG UND AUSGABE EINES PRO-
DUKTES, INSBESONDERE IN MEHREREN
PHASEN, ZUEHÖRIGER SPÜLRING UND
VERFAHREN*

• *DEVICE FOR PACKAGING AND
DISPENSING A PRODUCT IN AN AIRLESS
MANNER, NOTABLY IN SEVERAL
PHASES, ASSOCIATED PURGE RING AND
METHOD*

• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET
DE DISTRIBUTION SANS REPRISE D'AIR
D'UN PRODUIT, NOTAMMENT À
PLUSIEURS PHASES, BAGUE DE PURGE
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*

(71) Capsum, Héliopolis II 126 Boulevard Bara,
13013 Marseille, FR

(72) GOUTAYER, Mathieu, 35400 Saint Malo, FR
PAFUMI, Yan Eric, 13120 Gardanne, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B05B 13/02 → (51) **B05B 15/12**

B05B 15/00 → (51) **B05B 11/00**

(51) **B05B 15/12** (11) **3 405 292 A1***
B05B 13/02

(25) It (26) En

(21) 16716703.0 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IT 2016/000012 18.01.2016

(87) WO 2017/125955 2017/30 27.07.2017

- (54) • *FÖRDERANLAGE FÜR MEHRERE ZU BE-
HANDELNDE UND ZU LACKIERENDE TEI-
LE, INSBESONDERE VON FENSTERRAH-
MEN UND/ODER MÖBELN*

• *CONVEYOR PLANT FOR A PLURALITY OF
PARTS TO BE TREATED AND PAINTED,
PARTICULARLY OF WINDOW FRAMES
AND/OR FURNITURE*

• *INSTALLATION DE TRANSPORT POUR
UNE PLURALITÉ DE PIÈCES À TRAITER
ET À PEINDRE, EN PARTICULIER DES*

*CADRES DE FENÊTRE ET/OU DES
MEUBLES*

(71) Vidali Finishing S.r.l., Via Benzona No. 2/B,
Int. 1, 31040 Chiarano (TV), IT

(72) VIDALI, Giulio, 31015 Conegliano (TV), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B05C 17/005** (11) **3 405 293 A1***
B05C 17/01

(25) De (26) De

(21) 17701053.5 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050437 11.01.2017

(87) WO 2017/125288 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 EP 16152017

- (54) • *AUSPRESSVORRICHTUNG FÜR EIN FO-
LIENGEBINDE, FOLIENGEBINDE SOWIE
BAUGRUPPE AUS EINER AUSPRESS-
VORRICHTUNG UND EINEM FOLIEN-
GEBINDE*

• *DISCHARGE DEVICE FOR A FILM
PACKAGE, FILM PACKAGE AND
ASSEMBLY FORMED BY A DISCHARGE
DEVICE AND A FILM PACKAGE*

• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE PAR PRES-
SION POUR CARTOUCHE SOUPLE,
CARTOUCHE SOUPLE AINSI QU'ASSEM-
BLAGE CONSTITUÉ D'UN DISPOSITIF DE
DÉCHARGE PAR PRESSION ET D'UNE
CARTOUCHE SOUPLE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) LUDWIG, Wolfgang, 86874 Zaisertshofen,
DE

WOLF, Matthias, 82205 Gilching, DE

SETZER, Friedemann, 86830 Schwabmün-
chen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

B05D 1/00 → (51) **H05K 3/28**

B05D 1/18 → (51) **A41D 19/00**

B05D 3/00 → (51) **A41D 19/00**

B06B 1/02 → (51) **B06B 1/06**

(51) **B06B 1/06** (11) **3 405 294 A1***
B06B 1/02

(25) En (26) En

(21) 17741797.9 (22) 16.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013657 16.01.2017

(87) WO 2017/127328 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 US 201662280038 P

- (54) • *KOMPAKTE ULTRASCHALLVORRICHT-
TUNG MIT RINGFÖRMIGER ULTRA-
SCHALLANORDNUNG MIT PERIPHEREM
ELEKTRISCHEM ANSCHLUSS AN EINE
FLEXIBLE LEITERPLATTE UND MON-
TAGEVERFAHREN DAFÜR*

• *COMPACT ULTRASOUND DEVICE
HAVING ANNULAR ULTRASOUND ARRAY
PERIPHERALLY ELECTRICALLY
CONNECTED TO FLEXIBLE PRINTED*

- CIRCUIT BOARD AND METHOD OF ASSEMBLY THEREOF*
• *DISPOSITIF À ULTRASON COMPACT POSSÉDANT UN RÉSEAU À ULTRASON PÉRIPHÉRIQUE ANNULAIRE ÉLECTRIQUEMENT CONNECTÉ À UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (71) Ulthera, Inc., 1840 South Stapley Drive, Suite 200, Mesa, AZ 85204, US
(72) BROWN, Jeremy, A., Mesa AZ 85204, US
LEADBETTER, Jeffrey, R., Mesa AZ 85204, US
EMERY, Charles, D., Mesa AZ 85204, US
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwältin mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **B07B 1/28** (11) **3 405 295 A1***
C03C 1/00 **C03C 1/02**
B03B 5/00 **B03B 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 17701643.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050547 12.01.2017
(87) WO 2017/125306 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201600949
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND KLASSIEREN VON QUARZSAND ZUR GLASHERSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WASHING AND GRADING SILICA SAND FOR GLASS PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LAVER ET TRIER DU SABLE DE SILICE POUR LA PRODUCTION DE VERRE*
- (71) CDE Global Limited, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road Cookstown, County Tyrone BT80 9DG, GB
(72) MCKEOWN, Christopher, Cookstown County Tyrone BT80 9DG, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **B07B 1/50** (11) **3 405 296 A1***
B07B 13/16 **D21D 5/04**
B01D 29/62

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17706844.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050125 20.01.2017
(87) WO 2017/125692 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 FR 1650528
13.05.2016 FR 1654287
(54) • *TRENNVORRICHTUNG*
• *SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION*
- (71) KADANT LAMORT, Rue de la Fontaine Ludot, 51300 Vitry-le-François, FR
(72) POTTIER, Stéphane, 51300 Marolles, FR
FERNANDEZ DE GRADO, Alain, 51300 Les Rivieres Henruel, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B07B 13/16 → (51) **B07B 1/50**

(51) **B07C 5/34** (11) **3 405 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703807.2 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) NL 2017/050024 17.01.2017
(87) WO 2017/126958 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 NL 2016124
(54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON REIFEN*
• *A METHOD FOR SORTING TIRES*
• *PROCÉDÉ DE TRI DE PNEUMATIQUES*
- (71) Black Bear Carbon B.V., Winnerstraat 28, 6031 NL Nederweert, NL
(72) WIROKARSO, Dion, 6031 NL Nederweert, NL
GERAERTS, Marvin, 6031 NL Nederweert, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B07C 5/342** (11) **3 405 298 A1***
B65G 37/02

- (25) It (26) En
(21) 17709173.3 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050281 19.01.2017
(87) WO 2017/125872 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 IT UB20160096
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON OBST ODER GEMÜSE WIE HEIDELBEEREN UND DERGLEICHEN*
• *SYSTEM FOR PROCESSING FRUIT OR VEGETABLE PRODUCTS OF THE TYPE OF BLUEBERRIES AND THE LIKE*
• *SYSTÈME POUR TRANSFORMER DES PRODUITS À BASE DE FRUITS OU LÉGUMES DU TYPE MYRTILLES ET ANALOGUES*
- (71) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo, IT
(72) BENEDETTI, Luca, 48123 Ravenna, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B08B 1/00 → (51) **A47L 13/16**

B08B 3/08 → (51) **A61M 39/20**

B08B 7/00 → (51) **B08B 17/02**

B08B 7/00 → (51) **C23C 14/56**

(51) **B08B 17/02** (11) **3 405 299 A1***
B08B 7/00 **F28F 19/00**
A61L 2/08 **B63H 1/28**

- (25) En (26) En
(21) 17700979.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051176 20.01.2017
(87) WO 2017/125543 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 EP 16151990
17.08.2016 EP 16184438
(54) • *VORRICHTUNG MIT OBERFLÄCHEN UND EINEM BIOBEWUCHSHEMMENDEN SYSTEM MIT MINDESTENS EINER BIOBEWUCHSHEMMENDEN LICHTQUELLE ZUR*

- AUSSTRAHLUNG VON STRAHLEN VON BIOBEWUCHSHEMMENDEM LICHT*
• *A DEVICE HAVING SURFACES AND AN ANTI-BIOFOULING SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE ANTI-BIOFOULING LIGHT SOURCE FOR EMITTING RAYS OF ANTI-BIOFOULING LIGHT*
• *DISPOSITIF PRÉSENTANT DES SURFACES ET SYSTÈME ANTI-ENCRASSEMENT BIOLOGIQUE COMPRENANT AU MOINS UNE SOURCE DE LUMIÈRE ANTI-ENCRASSEMENT BIOLOGIQUE ÉMETTANT DES RAYONNEMENTS DE LUMIÈRE ANTI-ENCRASSEMENT BIOLOGIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SALTERS, Bart, Andre, 5656 AE Eindhoven, NL
HIETBRINK, Roelant, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B21D 22/26 → (51) **G06F 17/50**

B21D 37/16 → (51) **C23C 16/00**

B21D 37/20 → (51) **G06F 17/50**

B21F 1/00 → (51) **A61C 3/00**

B21F 43/00 → (51) **A61C 3/00**

(51) **B21K 1/18** (11) **3 405 300 A1***
B23P 15/10

- (25) De (26) De
(21) 17707473.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051241 20.01.2017
(87) WO 2017/125580 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016000573
(54) • *KOLBEN MIT DREI RINGNUTEN UND EINER WEITEREN NUT AUFWEISEND EINE TRENNFUGE*
• *PISTON HAVING THREE RING GROOVES AND A FURTHER GROOVE HAVING A JOINT*
• *PISTON MUNI DE TROIS RAINURES DE SEGMENT ET D'UNE AUTRE RAINURE PRÉSENTANT UN JOINT DE SÉPARATION*
- (71) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(72) OTTLICZKY, Emmerich, 74670 Forchtenberg, DE
FAHR, Matthias, 74172 Neckarsulm, DE
MÜLLER, Gregor, 68199 Mannheim, DE
STIER, Ralf, 74196 Neuenstadt a.K., DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B22D 11/115** (11) **3 405 301 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16705807.2 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/000008 19.01.2016
(87) WO 2017/125649 2017/30 27.07.2017

- (54) • VERFAHREN FÜR ROTIERENDES ELEKTROMAGNETISCHES RÜHREN EINER METALLSCHMELZE BEIM GIESSEN EINES PRODUKTS MIT GROSSEM QUERSCHNITT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 - METHOD FOR ROTARY ELECTROMAGNETIC STIRRING OF A MOLTEN METAL DURING CASTING OF A PRODUCT HAVING A WIDE CROSS-SECTION AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SAME
 - PROCÉDÉ DE BRASSAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ROTATIF D'UN MÉTAL EN FUSION AU COURS DE LA COULÉE D'UN PRODUIT A LARGE SECTION ET ÉQUIPEMENT POUR SA MISE EN UVRE.
- (71) ROTELEC, Tours Mercuriales 40, rue Jean Jaurès, 93170 Bagnolet, FR
(72) KUNSTREICH Siebo, 75010 PARIS, FR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B22D 11/128** (11) **3 405 302 A1***
F16C 13/00

- (25) De (26) De
- (21) 17700969.3 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051146 20.01.2017
 - (87) WO 2017/125529 2017/30 27.07.2017
 - (30) 21.01.2016 AT 500272016
 - (54) • STRANGFÜHRUNGSROLLE ZUM FÜHREN EINES METALLISCHEN STRANGS IN EINER STRANGGIESSANLAGE
 - STRAND GUIDING ROLLER FOR GUIDING A METAL STRAND IN A CONTINUOUS CASTING FACILITY
 - ROULEAU DE GUIDAGE DE PRODUIT FILÉ POUR LE GUIDAGE D'UN PRODUIT FILÉ MÉTALLIQUE DANS UNE INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) GUTTENBRUNNER, Josef, 4522 Sierning, AT
DEIBL, Guenther, 4501 Neuhofen/Krems, AT
STARRERMAIR, Michael, 4493 Wolforn, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B22F 1/00** (11) **3 405 303 A1***
B22F 3/105 **B29C 67/00**
C22C 32/00

- (25) De (26) De
- (21) 17703020.2 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/000035 13.01.2017
 - (87) WO 2017/125243 2017/30 27.07.2017
 - (30) 18.01.2016 DE 102016000435
 - (54) • SUBSTANZ ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS
 - SUBSTANCE FOR PRODUCING A COMPONENT
 - SUBSTANCE SERVANT À LA FABRICATION D'UNE PIÈCE
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HEID, Ruben, 85080 Gaimersheim, DE
THOMA, Christopher, 85110 Kipfenberg, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **3 405 304 A1***
B22F 9/24

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17706280.9 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050131 23.01.2017
 - (87) WO 2017/125695 2017/30 27.07.2017
 - (30) 22.01.2016 FR 1650520
 - (54) • GOLDNANOPARTIKEL UND ÖKOLOGISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 - GOLD NANOPARTICLES AND ECOLOGICAL METHOD OF PRODUCTION
 - NANOPARTICULES D'OR ET PROCÉDÉ ÉCOLOGIQUE DE PRÉPARATION
- (71) Torskal, 2 rue Maxime Rivière, 97490 Sainte-Clotilde, FR
Morel, Anne-laure, 9 rue Fleur de Jade Résidence Carré des Lataniers, 97438 Sainte-Marie, FR
(72) MOREL, Anne-Laure, 97438 Sainte-Marie, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B22F 1/00 → (51) **H01G 9/052**

B22F 1/02 → (51) **C23C 14/24**

B22F 3/00 → (51) **B24D 3/06**

B22F 3/00 → (51) **F04D 29/02**

B22F 3/105 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/105 → (51) **B24D 3/06**

B22F 3/105 → (51) **B66C 1/66**

B22F 5/10 → (51) **F02M 61/16**

B22F 9/02 → (51) **C22C 1/04**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B23B 49/00** (11) **3 405 305 A1***
B23Q 17/09 **G05B 19/4065**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17701095.6 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050900 17.01.2017
 - (87) WO 2017/125392 2017/30 27.07.2017
 - (30) 20.01.2016 FR 1650440
 - (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDS EINES BOHRERS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 - METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF WEAR OF A DRILL, AND CORRESPONDING DEVICE
 - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'USAGE D'UN FORET, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) Seti-Tec, 12 Rue Lech Walesa Bâtiment Le Sequoia, 77185 Lognes, FR
(72) PEREIRA, Sébastien, 94210 Saint Maur des Fosses, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B23D 29/00 → (51) **B26B 15/00**

B23D 31/00 → (51) **B30B 9/32**

B23D 35/00 → (51) **B26B 15/00**

B23D 57/02 → (51) **B27B 33/14**

B23K 11/00 → (51) **F02M 61/16**

(51) **B23K 26/00** (11) **3 405 306 A1***
B23K 26/067 **B23K 26/08**
B23K 101/16 **B23K 103/04**

- (25) En (26) En
- (21) 17702543.4 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051089 19.01.2017
 - (87) WO 2017/125497 2017/30 27.07.2017
 - (30) 22.01.2016 EP 16152436
 - 30.05.2016 EP 16172035
 - (54) • LASERSTRUKTURIERUNG VON STAHLBÄNDERN
 - LASER TEXTURING OF STEEL STRIP
 - TEXTURATION AU LASER DE BANDE D'ACIER
- (71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) MATTHEWS, David Thomas Allan, 1970 CA IJmuiden, NL
MUSTAFA, Hasib, 7521 JC Enschede, NL
RÖMER, Gerardus Richardus Bernardus Engelina, 7041 TD 's-Heerenberg, NL
WENTINK, Derk Jan, 1970 CA IJmuiden, NL
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/20 → (51) **F28F 21/08**

B23K 101/16 → (51) **B23K 26/00**

B23K 103/04 → (51) **B23K 26/00**

B23P 11/00 → (51) **F02M 61/16**

B23P 15/10 → (51) **B21K 1/18**

(51) **B23Q 17/00** (11) **3 405 307 A1***
B44B 5/00 **G07C 11/00**

- (25) De (26) De
- (21) 16784883.7 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/075132 19.10.2016
- (87) WO 2017/125173 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 DE 102016100926
- (54) • PRÄGEPRESSE ZUM PRÄGEN VON KFZ-KENNZEICHEN-PLATINEN, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER PRÄGEPRESSE
- STAMPING PRESS FOR STAMPING MOTOR VEHICLE NUMBER PLATES, AND METHOD FOR OPERATING THE STAMPING PRESS

- PRESSE D'ESTAMPAGE POUR ESTAMPER DES PLAQUES D'IMMATRICULATION DE VÉHICULES AUTOMOBILES, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA PRESSE D'ESTAMPAGE
- (71) Erich Utsch AG, Marienhütte 49, 57080 Siegen, DE
 (72) BRUCH, Harald, 57258 Freudenberg, DE
 WÄSCHENBACH, Christoph, 57548 Kirchen, DE
 WOLLENWEBER, Thomas, 57076 Siegen, DE
 KÖLSCH, Jörg, 57234 Wilnsdorf, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **B23Q 17/00** (11) **3 405 308 A1***
B44B 5/00 **G07C 11/00**

- (25) De (26) De
 (21) 16784884.5 (22) 19.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/075135 19.10.2016
 (87) WO 2017/125174 2017/30 27.07.2017
 (30) 20.01.2016 DE 102016100935

- SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON KENNZEICHEN-PLATINEN IN PRÄGEPRESSEN, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SYSTEMS
- SYSTEM FOR HANDLING MARKING PLATES IN EMBOSsing PRESSES, AND METHOD FOR OPERATING THE SYSTEM
- DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PLAQUES D'IMMATRICULATION DANS DES PRESSES À ESTAMPER, AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME

- (71) Erich Utsch AG, Marienhütte 49, 57080 Siegen, DE
 (72) MÖLLER, Alexander, 57548 Kirchen-Herkersdorf, DE
 WOLLENWEBER, Thomas, 57076 Siegen, DE
 KÖLSCH, Jörg, 57234 Wilnsdorf, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B23Q 17/09 → (51) **B23B 49/00**

B24C 1/00 → (51) **C03C 3/097**

(51) **B24D 3/06** (11) **3 405 309 A1***
B22F 3/00 **B22F 3/105**
B24D 3/14 **B24D 5/10**
B24D 7/10 **B24D 18/00**
B33Y 80/00 **B33Y 10/00**

- (25) En (26) En
 (21) 17702243.1 (22) 18.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/013867 18.01.2017
 (87) WO 2017/127392 2017/30 27.07.2017
 (30) 21.01.2016 US 201662281349 P
 30.03.2016 US 201662315044 P

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLBINDUNG UND GLASARTIGE SCHLEIFARTIKEL SOWIE SCHLEIFARTIKELVORLÄUFER

- METHODS OF MAKING METAL BOND AND VITREOUS BOND ABRASIVE ARTICLES, AND ABRASIVE ARTICLE PRECURSORS
- PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE LIAISON MÉTALLIQUE ET ARTICLES ABRASIFS À LIAISON VITREUSE, ET PRÉCURSEURS D'ARTICLES ABRASIFS

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

- (72) FRANKE, Carsten, Saint Paul Minnesota 55104, US
 GIVOT, Maiken, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

- KORTEN, Malte, D-82229 Seefeld, DE
 SMITHSON, Robert L. W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

- GOERS, Brian D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 ADEFRIIS, Negus B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

- ANDERSON, Thomas J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

- SHUKLA, Brian A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

- HARPER, Michael C., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

- PLOTNIKOV, Elizaveta Y., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

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

B24D 3/14 → (51) **B24D 3/06**

B24D 5/10 → (51) **B24D 3/06**

B24D 7/10 → (51) **B24D 3/06**

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/06**

(51) **B25B 27/00** (11) **3 405 310 A2***
 (25) En (26) En

- (21) 16763930.1 (22) 20.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2016/000122 20.06.2016
 (87) WO 2016/207584 2016/52 29.12.2016
 (88) 02.02.2017

- (30) 20.06.2015 GB 201510889
 (54) • AUSGERICHTETES LITE-LAUFRAD
 • STAY IN LINE LITE
 • LUMIÈRE RESTANT EN ALIGNEMENT

- (71) Adeokun, Lawrence O., Apt. 80 Free Trade Wharf 340 the Highway, London E1W 3ET, GB
 (72) Adeokun, Lawrence O., London E1W 3ET, GB

B25B 27/00 → (51) **F16J 15/3268**

B25F 5/02 → (51) **A47L 5/22**

B25J 9/00 → (51) **B25J 15/00**

B25J 9/00 → (51) **B29C 45/43**

B25J 9/14 → (51) **B25J 15/00**

(51) **B25J 13/08** (11) **3 405 311 A1***
G01L 5/22 **G01B 7/28**
G06F 3/01 **G01B 11/24**

- (25) De (26) De
 (21) 16822108.3 (22) 14.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/002107 14.12.2016
 (87) WO 2017/125119 2017/30 27.07.2017
 (30) 18.01.2016 DE 102016000698

- VERFAHREN ZUR ABTASTUNG EINES KAROSSERIEELEMENTS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

- METHOD FOR SAMPLING A VEHICLE BODY ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE

- PROCÉDÉ DE PALPAGE D'UN ÉLÉMENT DE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) GRAMINGER, Stephan, 85049 Ingolstadt, DE
 MEIER, Simon, 93339 Riedenburg, DE
 MEIER, Stephan, 93339 Riedenburg, DE
 ZAUNER, Adrian, 85088 Vohburg, DE
 PFEILSCHIFTER, Claus, 85101 Lenting, DE

(51) **B25J 15/00** (11) **3 405 312 A1***
B25J 15/12 **B25J 9/00**
B25J 9/14

- (25) En (26) En
 (21) 17703551.6 (22) 20.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/014281 20.01.2017
 (87) WO 2017/127643 2017/30 27.07.2017
 (30) 20.01.2016 US 201662280802 P

- ROBOTISCHE WEICHE GREIFER FÜR ÜBERLADENE GREIFUMGEBUNGEN, BEWEGUNGEN MIT HOHER BESCHLEUNIGUNG, MANIPULATION VON NAHRUNGSMITTELN SOWIE AUTOMATISIERTE SYSTEME ZUR REGALBEDIENUNG

- SOFT ROBOTIC GRIPPERS FOR CLUTTERED GRASPING ENVIRONMENTS, HIGH ACCELERATION MOVEMENTS, FOOD MANIPULATION, AND AUTOMATED STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEMS

- APPAREILS DE PRÉHENSION ROBOTIQUES SOUPLÉS POUR ENVIRONNEMENTS DE PRÉHENSION ENCOMBRÉS ET SYSTÈMES DE STOCKAGE ET RÉCUPÉRATION AUTOMATISÉS, À MOUVEMENTS D'ACCÉLÉRATION ÉLEVÉE ET MANIPULATION D'ALIMENTS

- (71) Soft Robotics, Inc., 51 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
 (72) LESSING, Joshua Aaron, Cambridge, MA 02141, US
 KNOPF, Ryan, Cambridge, MA 02140, US
 ALCEDO, Kevin, Coral Springs, FL, US
 HARBURG, Daniel Vincent, 1015 XD Amsterdam, NL
 SINGH, Sarv, Parteeek, Cambridge, MA 02138, US

- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B25J 15/00 → (51) **B29C 45/43**

B25J 15/12 → (51) **B25J 15/00**

B25J 18/06 → (51) **B29C 45/43**

(51) **B26B 3/08** (11) **3 405 313 A2***
(25) En (26) En

- (21) 17741720.1 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) NL 2017/050031 19.01.2017
(87) WO 2017/126962 2017/30 27.07.2017
(88) 30.11.2017
(30) 20.01.2016 NL 1041680
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG
• CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPE
(71) Bouchier, Johannes, Dr. Schaeapmanlaan 1, 7521 AW Enschede, NL
(72) Bouchier, Johannes, 7521 AW Enschede, NL

(51) **B26B 15/00** (11) **3 405 314 A1***
B23D 29/00 **B23D 35/00**

- (25) De (26) De
(21) 17700397.7 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050332 09.01.2017
(87) WO 2017/125272 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016100940
(54) • MOTORISCH BETÄTIGBARE SCHERE
• MOTOR-OPERATED SHEARS
• CISAILLE À ACTIONNEMENT MOTORISÉ
(71) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
(72) LEHR, Andreas, 41468 Neuss, DE
(74) Müller, Enno, et al. Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B26D 1/09 → (51) **B26D 7/26**

(51) **B26D 1/28** (11) **3 405 315 A1***
B26D 5/00 **B26D 5/20**

- (25) En (26) En
(21) 17703570.6 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/014601 23.01.2017
(87) WO 2017/127824 2017/30 27.07.2017
(30) 23.01.2016 US 201615004907
(54) • OPTIMIERUNG DER BLATTPORTIONIERERSCHNITTGESCHWINDIGKEIT
• OPTIMIZATION OF BLADE PORTIONER CUTTING SPEED
• OPTIMISATION DE VITESSE DE COUPE DE DISPOSITIF DE RÉALISATION DE PORTIONS À LAME
(71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
(72) PFARR, Craig, E., Issaquah WA 98029, US
BLAINE, George, R., Lake Stevens WA 98258, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B26D 1/36 → (51) **B26D 5/36**

B26D 3/26 → (51) **A23B 7/04**

(51) **B26D 5/00** (11) **3 405 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703571.4 (22) 23.01.2017

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

- (86) US 2017/014602 23.01.2017
(87) WO 2017/127825 2017/30 27.07.2017
(30) 23.01.2016 US 201615004909
(54) • KALIBRIERUNG EINES KLINGENPORTIONIERERS
• BLADE PORTIONER CALIBRATION
• ÉTALONNAGE DE SÉPARATEUR À LAME
(71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
(72) HOCKER, Jon, A., Bothell 79 98012, US
STOCKARD, Richard, D., Kirkland WA 98033, US
BLAINE, George, R., Lake Steavens WA 98258, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B26D 5/00 → (51) **B26D 1/28**

B26D 5/00 → (51) **B26D 7/26**

- (51) **B26D 5/02** (11) **3 405 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704871.7 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/014512 23.01.2017
(87) WO 2017/127786 2017/30 27.07.2017
(30) 23.01.2016 US 201615004912
(54) • SPALTVERSTELLANORDNUNG FÜR SCHAUFELPORTIONIERFÖRDERER
• GAP ADJUSTMENT ASSEMBLY FOR BLADE PORTIONER CONVEYORS
• ENSEMBLE DE RÉGLAGE D'ESPACE POUR TRANSPORTEURS DOSEURS À LAME
(71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
(72) DOPP, Alex, Kirkland WA 98033, US
SORENSEN, Erick, Shoreline WA 98155, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B26D 5/20 → (51) **B26D 1/28**

- (51) **B26D 5/36** (11) **3 405 318 A1***
B29C 65/74 **B29C 65/78**
B65B 41/18 **B65B 51/30**
B65B 61/08 **B26D 1/36**
(25) En (26) En
(21) 17700949.5 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/050867 17.01.2017
(87) WO 2017/125377 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 SE 1650055
(54) • ABFÜLLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER VERPACKUNGSEINER PACKSTOFFBAHN MIT EINEM LEBENSMITTELPRODUKT
• A FILLING MACHINE AND A METHOD FOR FILLING A PACKAGE OF A WEB OF

- PACKAGING MATERIAL WITH A FOOD PRODUCT
• MACHINE DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN EMBALLAGE D'UNE BANDE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE AVEC UN PRODUIT ALIMENTAIRE
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) MOSSBERG, Ulf, 24630 Löddeköpinge, SE
WEGBRANT, Tobias, 217 47 MALMÖ, SE
LILJENBERG, Jimmy, 27433 Skurup, SE
HERMODSSON, Göran, 245 32 STAFFANSTORP, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 221 86 Lund, SE

B26D 7/01 → (51) **B26D 7/26**

B26D 7/06 → (51) **B26D 7/26**

B26D 7/20 → (51) **B26D 7/26**

(51) **B26D 7/26** (11) **3 405 319 A1***
B26D 7/20 **B26D 5/00**
B26D 1/09 **B26D 7/01**

- (25) En (26) En
(21) 17700845.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/051191 20.01.2017
(87) WO 2017/125551 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DK 201670035
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
• AN APPARATUS FOR SLICING FOOD ITEMS
• APPAREIL POUR TRANCHER DES ALIMENTS
(71) Marel Salmon A/S, Juelstrupparken 14, 9530 Stovring, DK
(72) KROG, Carsten, 9000 Aalborg, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

B27B 17/00 → (51) **B27B 33/14**

B27B 17/02 → (51) **B27B 33/14**

B27B 33/00 → (51) **B27B 33/14**

(51) **B27B 33/14** (11) **3 405 320 A1***
B23D 57/02 **B27B 17/00**
B27B 17/02 **B27B 33/00**

- (25) En (26) En
(21) 17741906.6 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/014093 19.01.2017
(87) WO 2017/127517 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280841 P
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG MIT MULTIDIREKTIONALEM SCHNEIDELEMENT
• CUTTING APPARATUS WITH MULTIDIRECTIONAL CUTTING ELEMENT
• APPAREIL DE COUPE AVEC ÉLÉMENT DE COUPE MULTIDIRECTIONNEL
(71) Ryan, Michael, P., 3100 Eula Morgan Road, Katy, TX 77493, US

(72) Ryan, Michael, P., Katy, TX 77493, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/44**

B29C 33/00 → (51) **B29C 44/44**

B29C 33/00 → (51) **B65B 31/02**

(51) **B29C 33/38** (11) **3 405 321 A1***
B29C 67/00 **B29C 39/10**
B33Y 80/00 **A23G 9/22**
A23G 9/26 **A23G 9/50**

(25) En (26) En
(21) 17703664.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051075 19.01.2017
(87) WO 2017/125488 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201600946

(54) • **FORMVERFAHREN**
• **MOULDING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE MOULAGE**

(71) Pixsweet B.V., Langeveldstraat 8, 1795 AG De Cocksdorp, NL

(72) KYTTANEN, Janne, Tuomas, 3511 PK Utrecht, NL

ZANEN, Eduard, Willem, 3511 PK Utrecht, NL

(74) Cramwinckel, Michiel, Cramwinckel Consultancy Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

B29C 35/08 → (51) **B29C 44/44**

B29C 39/10 → (51) **B29C 33/38**

(51) **B29C 44/44** (11) **3 405 322 A1***
B29C 35/08 **B29C 33/00**
B29K 75/00 **B29K 67/00**
B29K 71/00

(25) De (26) De
(21) 17700954.5 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050940 18.01.2017
(87) WO 2017/125410 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016100690

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKEL-SCHAUMSTOFFTEILS**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PARTICLE FOAM PART**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE PIÈCE EN MOUSSE PARTICULAIRE**

(71) Kurtz GmbH, Frankenstrasse 2, 97892 Kreuzwertheim, DE

(72) ROMANOV, Victor, 97877 Wertheim, DE LUDWIG, Stefan, 97842 Korbach, DE

REUBER, Norbert, 97851 Bergrothenfels, DE

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **B29C 44/44** (11) **3 405 323 A1***
B29C 35/08 **B29C 33/00**

(25) De (26) De
(21) 17701443.8 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050943 18.01.2017
(87) WO 2017/125412 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016100690
05.08.2016 DE 202016104341 U

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKEL-SCHAUMSTOFFTEILS**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A PARTICLE FOAM PART**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MOUSSE PARTICULAIRE**

(71) Kurtz GmbH, Frankenstrasse 2, 97892 Kreuzwertheim, DE

(72) ROMANOV, Victor, 97877 Wertheim, DE

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **B29C 45/00** (11) **3 405 324 A1***
B29C 45/26

(25) De (26) De
(21) 17700283.9 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050519 12.01.2017
(87) WO 2017/125303 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 102016100970
21.01.2016 DE 202016100255 U

(54) • **VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS UND KUNSTSTOFFBAUTEIL**
• **METHOD FOR INJECTION-MOULDING A PLASTICS COMPONENT, AND PLASTICS COMPONENT**
• **PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION D'UN COMPOSANT EN PLASTIQUE ET COMPOSANT EN PLASTIQUE**

(71) HOPPE Kunststoffspritzerei und Formenbau GmbH & Co. KG, Am Lueckefeld 26-32, 15831 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) LIEFLÄNDER, Martin, 15831 Blankenfelde-Mahlow, DE

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B29C 45/00 → (51) **B66B 11/02**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 405 325 A1***
B29C 45/26

(25) De (26) De
(21) 16834272.3 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001949 21.11.2016
(87) WO 2017/125116 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016100700

(54) • **WERKZEUG ZUM ANSPRITZEN EINES FORMTEILS AN EIN EXTRUDAT**
• **TOOL FOR OVERMOULDING A MOULDED PART ON AN EXTRUDATE**
• **OUTIL POUR MOULER PAR INJECTION UN ÉLÉMENT DE MOULE SUR UN EXTRUDAT**

(71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU

(72) SAMANCI, Suleyman, 66687 Wadern-Neukirchen, DE

LORIG, Michael, 82131 Gaudin, DE

BICKEL, Ralf, 66701 Beckingen, DE

(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

B29C 45/14 → (51) **B60J 7/02**

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/00**

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 45/43** (11) **3 405 326 A1***
A61B 1/008 **A61B 34/30**
B25J 9/00 **B25J 15/00**
B25J 18/06

(25) En (26) En
(21) 17741891.0 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014054 19.01.2017
(87) WO 2017/127497 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280401 P

(54) • **SANFTE ROBOTISCHE AKTUATOREN UND GREIFER**
• **SOFT ROBOTIC ACTUATORS AND GRIPPERS**

• **PINCES ET ACTIONNEURS ROBOTISÉS INTELLIGENTS**

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) GALLOWAY, Kevin, C., Somerville MA 02143, US

WOOD, Robert, J., Cambridge MA 02140, US

BECKER, Kaitlyn, Cambridge MA 02139, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B29C 49/00** (11) **3 405 327 A1***

(25) En (26) En
(21) 17705197.6 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013710 17.01.2017
(87) WO 2017/127343 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279837 P

(54) • **ARTIKEL MIT VISUELLEN EFFEKTEN**
• **ARTICLE WITH VISUAL EFFECTS**
• **ARTICLE AVEC EFFETS VISUELS**

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

(72) AGERTON, Mark, Lewis, Cincinnati Ohio 45202, US

MAMAK, Marc, Andrew, Cincinnati Ohio 45202, US

MCDANIEL, John, Andrew, Cincinnati Ohio 45202, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B29C 49/42 → (51) **B65G 47/248**

B29C 51/36	→ (51)	B65B 31/02
B29C 51/42	→ (51)	B65B 31/02
B29C 53/06	→ (51)	B65B 55/06
(51) B29C 55/08	(11) 3 405 328 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 17713582.9	(22) 03.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2017/050044	03.01.2017	
(87) WO 2017/125258	2017/30 27.07.2017	
(30) 21.01.2016 DE 102016200827		
(54)		
• FOLIENRECKANLAGE ZUM VERHINDERN VON VERSCHMUTZUNGEN INFOLGE SCHMELZENS DER FOLIE SOWIE VERFAHREN ZUM VERHINDERN VON DERARTIGEN VERSCHMUTZUNGEN IN EINER SOLCHEN ANLAGE		
• FILM STRETCHING INSTALLATION FOR PREVENTING SOILING DUE TO MELTING OF THE FILM AND METHOD FOR PREVENTING SUCH SOILING IN SUCH AN INSTALLATION		
• INSTALLATION D'ÉTIRAGE DE FILMS PERMETTANT D'EMPÊCHER LES SALISSURES DUES À LA FUSION DU FILM, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER DES SALISSURES DE CE TYPE DANS UNE INSTALLATION DE CE TYPE		
(71) Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Rickenbacher Str. 119, 88131 Lindau, DE		
(72) RESCH, Karsten, 88138 Weissensberg, DE		
TAUTENHAHN, Simone, 88212 Ravensburg, DE		
MANGOLD, Herbert, 6912 Hörbranz, AT		
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE		
B29C 65/00	→ (51)	A41D 1/00
B29C 65/02	→ (51)	E04D 5/06
B29C 65/04	→ (51)	A41D 1/00
B29C 65/08	→ (51)	A41D 1/00
B29C 65/74	→ (51)	B26D 5/36
B29C 65/78	→ (51)	B26D 5/36
(51) B29C 67/00	(11) 3 405 329 A1*	
B33Y 40/00	B29C 71/02	
(25) En	(26) En	
(21) 16810348.9	(22) 12.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/080633	12.12.2016	
(87) WO 2017/108477	2017/26 29.06.2017	
(30) 22.12.2015 EP 15201894		
(54)		
• VERWENDUNG VON HALBKRYSTALLINEM POLYMER MIT NIEDRIGEM TG UND NACHKRISTALLISIERUNG FÜR EINFACHES 3D-DRUCKEN UND TEMPERATURSTABILE PRODUKTE		
• USE OF SEMI-CRYSTALLINE POLYMER WITH LOW TG AND POST-CRYSTALLIZATION FOR EASY 3D PRINTING AND TEMPERATURE STABLE PRODUCTS		

• UTILISATION DE POLYMÈRE SEMI-CRISTALLIN DE FAIBLE TG ET POST-CRISTALLISATION ISSUES D'IMPRESSION FACILE 3D ET PRODUITS STABLES À LA TEMPÉRATURE		
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL		
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL		
LUB, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL		
BERBEN, Edward, Theodorus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL		
(74) van Dijken, Albert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL		
(51) B29C 67/00	(11) 3 405 330 A1*	
G02C 7/02	G02B 3/00	
(25) En	(26) En	
(21) 17741799.5	(22) 16.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2017/013674	16.01.2017	
(87) WO 2017/127334	2017/30 27.07.2017	
(30) 22.01.2016 US 201615004567		
(54)		
• ERZEUGUNG HOMOGENER OPTISCHER ELEMENTE DURCH GENERATIVE FERTIGUNG		
• CREATING HOMOGENEOUS OPTICAL ELEMENTS BY ADDITIVE MANUFACTURING		
• CRÉATION D'ÉLÉMENTS OPTIQUES HOMOGENES PAR FABRICATION ADDITIVE		
(71) Indizen Optical Technologies Of America, LLC, 2925 California Street, Torrance, California 90503, US		
(72) RODRIGUEZ, Diego, Torrance California 90503, US		
FERNÁNDEZ, José Alonso, Torrance California 90503, US		
VÁZQUEZ, Daniel Crespo, Torrance California 90503, US		
QUIROGA, Juan Antonio, Torrance California 90503, US		
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES		
B29C 67/00	→ (51)	A43B 7/08
B29C 67/00	→ (51)	B22F 1/00
B29C 67/00	→ (51)	B29C 33/38
B29C 70/20	→ (51)	B29C 70/44
(51) B29C 70/38	(11) 3 405 331 A1*	
B29C 70/54		
(25) En	(26) En	
(21) 17741775.5	(22) 12.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2017/013088	12.01.2017	
(87) WO 2017/127276	2017/30 27.07.2017	
(30) 18.01.2016 US 201614997627		
(54)		
• KLEINE 4-ACHSIGE FASERAUFLEGE-MASCHINE		
• SMALL 4-AXIS FIBER PLACEMENT MACHINE		
• PETITE MACHINE DE PLACEMENT DE FIBRES QUADRIAXE		

(71) Fives Machining Systems, Inc., 142 Doty Street, Fond du Lac, WI 54935, US		
(72) VANIGLIA, Milo, Cold Spring KY 41076, US		
CURLESS, Richard, A., Cincinnati OH 45241, US		
ALLMAN, Daniel, Hebron KY 41048, US		
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE		
(51) B29C 70/44	(11) 3 405 332 A1*	
B29B 11/16	B29C 70/20	
B29C 70/54	B29C 70/48	
(25) En	(26) En	
(21) 17703558.1	(22) 22.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2017/014476	22.01.2017	
(87) WO 2017/127772	2017/30 27.07.2017	
(30) 21.01.2016 US 201662281321 P		
(54)		
• HERSTELLUNG VON KOMPLEX GEFORMTEN VERBUNDSTRUKTUREN		
• FABRICATION OF COMPLEX-SHAPED COMPOSITE STRUCTURES		
• FABRICATION DE STRUCTURES COMPOSITES DE FORME COMPLEXE		
(71) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US		
(72) NEWTON, Sam, Brymbo Wrexham LL11 5FW, GB		
HILL, Samuel J., Rhosrobin Wrexham LL11 4RJ, GB		
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		
B29C 70/48	→ (51)	B29C 70/44
B29C 70/54	→ (51)	B29C 70/38
B29C 70/54	→ (51)	B29C 70/44
B29C 71/02	→ (51)	B29C 67/00
B29D 99/00	→ (51)	A41D 19/00
B29K 67/00	→ (51)	B29C 44/44
B29K 71/00	→ (51)	B29C 44/44
B29K 75/00	→ (51)	B29C 44/44
(51) B30B 9/32	(11) 3 405 333 A1*	
B23D 31/00		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 17703917.9	(22) 09.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) BE 2017/000008	09.01.2017	
(87) WO 2017/124157	2017/30 27.07.2017	
(30) 22.01.2016 BE 201605052		
(54)		
• VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON METALLSCHROTT AUF EINER METALLSCHROTTRECYCLINGSTELLE UND BEI DIESEM VERFAHREN EINGESetzte SCHERPRESSE ODER PRESSE ODER SCHEREN		
• METHOD OF WORKING FOR PROCESSING SCRAP METAL ON A SCRAP-METAL RECYCLING SITE, AND		

SHEARING PRESS OR PRESS OR SHEARS EMPLOYED IN THIS METHOD
 • *MÉTHODE DE TRAVAIL POUR LE TRAITEMENT DE FERRAILLES SUR UN CHANTIER DE RECYCLAGE DE FERRAILLES ET PRESSE-CISAILLE OU PRESSE OU CISAILLE UTILISÉE POUR CETTE MÉTHODE*

(71) Presses et Cisailles Lefort, société anonyme, Rue Tahon 1A, 6041 Gosselies, BE
 (72) LEFORT, Christian Yvon N., 1460 Ittre, BE
 (74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **B30B 15/06** (11) **3 405 334 A1***
B33Y 80/00

(25) De (26) De
 (21) 17701114.5 (22) 20.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/051172 20.01.2017
 (87) WO 2017/125540 2017/30 27.07.2017
 (30) 20.01.2016 DE 202016000367 U
 (54) • *PRESSPOLSTER FÜR EINE HYDRAULISCHE HEIZPRESSE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 • *PRESS PAD FOR A HYDRAULIC HEAT PRESS, AND METHOD FOR PRODUCING IT*
 • *COUSSINET DE PRESSE POUR PRESSE CHAUFFANTE HYDRAULIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Hueck Rheinische GmbH, Helmholtzstraße 9, 41747 Viersen, DE
 (72) ESPE, Rolf, 44795 Bochum, DE
 (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **B31B 70/16** (11) **3 405 335 A1***

(25) En (26) En
 (21) 17702725.7 (22) 19.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/014012 19.01.2017
 (87) WO 2017/127472 2017/30 27.07.2017
 (30) 19.01.2016 US 201662280496 P 18.01.2017 US 201715408565
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS ODER BEHÄLTERS*
 • *SYSTEM AND PROCESS FOR MAKING A POUCH OR CONTAINER*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE POCHE OU UN CONTENANT*

(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
 (72) ACKERMAN, Bryan L., Freeland Michigan 48623, US
 PORCHIA, Jose, Saginaw Michigan 48603, US
 (74) Hilger, Jens, Göhmann Rechtsanwälte Abogados Advokat Steuerberater Partnerschaft Landschaftsstraße 6, 30159 Hannover, DE

B31F 1/07 → (51) **A61F 13/15**

B32B 1/00 → (51) **B32B 5/02**

B32B 1/08 → (51) **A61F 13/00**

B32B 3/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 3/26 → (51) **B32B 27/32**

B32B 3/28 → (51) **B32B 5/02**

B32B 3/30 → (51) **B32B 5/02**

B32B 3/30 → (51) **B42D 25/40**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 405 336 A1***
B32B 5/18 **B32B 15/04**
B32B 3/28 **B32B 3/30**
B32B 3/26 **B32B 27/34**
B32B 27/36 **B32B 27/40**

(25) En (26) En
 (21) 17700568.3 (22) 19.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/051061 19.01.2017
 (87) WO 2017/125479 2017/30 27.07.2017
 (30) 21.01.2016 EP 16152309
 (54) • *GEFORMTES VERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN FAHRZEUG*
 • *MOULDED TRIM PART FOR A VEHICLE*
 • *ÉLÉMENT DE GARNITURE MOULÉ POUR VÉHICULE*

(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
 (72) KRAUSE, Wenzel, 8400 Winterthur, CH

(51) **B32B 5/02** (11) **3 405 337 A1***
B32B 5/12 **B32B 5/28**
B32B 7/02 **B32B 7/04**
B32B 7/10 **B32B 15/04**
B32B 15/092 **B32B 27/12**
B32B 27/16 **B32B 27/18**
B32B 27/28 **B32B 27/38**
B32B 1/00 **C08L 51/00**

(25) En (26) En
 (21) 17706912.7 (22) 20.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/014282 20.01.2017
 (87) WO 2017/127644 2017/30 27.07.2017
 (30) 20.01.2016 US 201662280934 P 09.08.2016 US 201662372551 P
 (54) • *THERMOPLASTISCHE EPOXIDMATERIA LIEN MIT KERN-HÜLLE-PHASE*
 • *THERMOPLASTIC EPOXY MATERIALS WITH CORE SHELL PHASE*
 • *MATÉRIAUX ÉPOXY THERMOPLASTIQUES À PHASE C UR-ÉCORCE*

(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
 (72) MEISTERMANN, Laurent, 67540 Ostwald, FR
 THORELLE, Melissa, 67210 Obernai, FR
 (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B32B 5/12 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 5/18** (11) **3 405 338 A1***
B32B 27/06 **B32B 27/08**
B32B 27/16 **B32B 27/18**
B32B 27/20 **B32B 27/32**
G10K 11/162 **B60R 13/08**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17706843.4 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) FR 2017/050118 20.01.2017
 (87) WO 2017/125690 2017/30 27.07.2017
 (30) 21.01.2016 FR 1650493
 (54) • *DÜNNE SCHALLSCHUTZVORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG GEGEN EIN GEHÄUSE EINES ELEKTROMOTORGEHÄUSES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
 • *THIN SOUND PROTECTION DEVICE INTENDED TO BE ARRANGED AGAINST A CASING OF AN ELECTRIC MOTOR HOUSING FOR A MOTOR VEHICLE*
 • *DISPOSITIF MINCE DE PROTECTION ACOUSTIQUE DESTINÉ À ÊTRE DISPOSÉ CONTRE UNE PAROI DE CARTER DE MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Cera APS, 5 rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
 (72) CHOQUART, François, 51100 Reims, FR
 RIBES, Stéphane, 51140 Romain, FR
 CAPRON, Christophe, 51490 Epoye, FR
 DREZET, David, 51400 Prosnes, FR
 (74) Sayetttat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

B32B 5/18 → (51) **A41D 1/00**

B32B 5/18 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 5/24** (11) **3 405 339 A1***
B32B 7/04 **B32B 15/14**
B32B 15/18 **B32B 15/20**
B32B 17/10 **B32B 19/06**
B32B 19/08 **B32B 25/16**
B32B 27/12 **B32B 27/30**
B32B 27/32

(25) En (26) En
 (21) 16754036.8 (22) 03.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/045312 03.08.2016
 (87) WO 2017/127134 2017/30 27.07.2017
 (30) 21.01.2016 US 201662281352 P
 (54) • *BRANDSCHUTZDACHSYSTEM*
 • *FIRE-RATED ROOFING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TOUTURE IGNIFUGE*

(71) Carlisle Intangible Company, 250 South Clinton Street Suite 201, Syracuse, NY 13202-1258, US
 (72) LEATHERMAN, Matthew, John, Carlisle PA 17015, US
 GISH, Brian, Carlisle PA 17015, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B32B 5/26 → (51) **A47L 13/16**

B32B 5/26 → (51) **A61F 13/15**

B32B 5/28 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/00 → (51) **A61F 13/00**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/24**

B32B 7/04	→ (51) B32B 37/15
B32B 7/06	→ (51) B42D 25/40
B32B 7/10	→ (51) B32B 5/02
B32B 7/10	→ (51) B32B 37/15
B32B 7/12	→ (51) B32B 37/15
B32B 7/12	→ (51) C08G 18/12
B32B 15/00	→ (51) C01B 3/00
(51) B32B 15/01	(11) 3 405 340 A1*
C21D 8/02	C23C 2/02
C23C 2/06	C23C 2/40
C21D 9/46	C22C 38/00
C22C 38/02	C22C 38/06
C22C 38/26	C22C 38/38
(25) En	(26) En
(21) 17702943.6	(22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2017/000018	17.01.2017
(87) WO 2017/125809	2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 PCT/IB2016/000024	
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• HIGH STRENGTH STEEL SHEET HAVING EXCELLENT FORMABILITY AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME	
• TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FORMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI	
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU	
(72) UTA, Elena, 57950 Montigny les Metz, FR HEBERT, Véronique, 57070 Saint Julien-les-Metz, FR	
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR	
B32B 15/04	→ (51) B32B 5/02
(51) B32B 15/08	(11) 3 405 341 A1*
B32B 27/04	B32B 27/12
B32B 15/088	B32B 15/18
B32B 15/20	B32B 27/34
(25) De	(26) De
(21) 17700550.1	(22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/050955	18.01.2017
(87) WO 2017/125420	2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152394	
(54) • SCHICHTVERBUND, AUFGEBAUT AUS EINER ERSTEN SCHICHT AUS EINEM ERSTEN MATERIAL UND EINER ZWEITEN SCHICHT AUS EINEM MIT ENDSFA- SERN VERSTÄRKTEN POLYMER	
• LAMINATE, MADE UP OF A FIRST LAYER OF A FIRST MATERIAL AND A SECOND LAYER OF A POLYMER REINFORCED WITH CONTINUOUS FIBRES	

• COMPOSITE STRATIFIÉ, CONSTITUÉ D'UNE PREMIÈRE COUCHE FAITE D'UN PREMIER MATÉRIAU ET D'UNE DEUXIÈME COUCHE FAITE D'UN POLY-MÈRE RENFORCÉ PAR DES FIBRES CONTINUES	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) JAKOBI, Reinhard, 67133 Maxdorf, DE NIXDORF, Andreas, 68159 Mannheim, DE LOEHNER, Linus Niklas, 67067 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(74) Römer, Michael Werner, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE	
B32B 15/08	→ (51) B32B 27/32
B32B 15/08	→ (51) B32B 37/20
B32B 15/085	→ (51) B32B 27/32
B32B 15/088	→ (51) B32B 15/08
B32B 15/092	→ (51) B32B 5/02
B32B 15/14	→ (51) B32B 5/24
B32B 15/18	→ (51) B32B 5/24
B32B 15/18	→ (51) B32B 15/08
B32B 15/20	→ (51) B32B 5/24
B32B 15/20	→ (51) B32B 15/08
B32B 15/20	→ (51) C08G 18/12
(51) B32B 17/10	(11) 3 405 342 A1*
H01L 31/048	
(25) En	(26) En
(21) 17700695.4	(22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/051132	20.01.2017
(87) WO 2017/125522	2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 EP 16151996	
(54) • ORGANISCHE FOTOVOLTAISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG	
• ORGANIC PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY AND PROCESS OF MANUFACTURE	
• ENSEMBLE PHOTOVOLTAÏQUE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE Asahi Glass Co., Ltd., Shin-Marunouchi Building 1-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP AGC Glass Company North America, 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA 30022-1167, US Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE	
(72) POOT, Benoît, 7850 Petit-Enghien, BE DEMEYERE, Michaël, 5380 Forville, BE	
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE	
(51) B32B 17/10	(11) 3 405 343 A1*
H01L 51/44	
(25) En	(26) En
(21) 17700697.0	(22) 20.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/051135	20.01.2017
(87) WO 2017/125525	2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 EP 16152014	
(54) • ORGANISCHE FOTOVOLTAISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG	
• ORGANIC PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY AND PROCESS OF MANUFACTURE	
• ENSEMBLE PHOTOVOLTAÏQUE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP AGC Glass Company North America, 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA 30022-1167, US Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE	
(72) POOT, Benoît, 7850 Petit-Enghien, BE DEMEYERE, Michaël, 5380 Forville, BE GUTTOWSKI, Aron, 01097 Dresden, DE HERMENAÛ, Martin, 0175 Freital, DE	
(74) Chabou, Samia, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE	
B32B 17/10	→ (51) B32B 5/24
B32B 19/06	→ (51) B32B 5/24
B32B 19/08	→ (51) B32B 5/24
B32B 25/16	→ (51) B32B 5/24
B32B 27/00	→ (51) A01G 9/14
B32B 27/00	→ (51) B32B 37/15
B32B 27/04	→ (51) B32B 15/08
B32B 27/06	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/06	→ (51) B32B 27/32
B32B 27/08	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/08	→ (51) B32B 27/32
B32B 27/12	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/12	→ (51) B32B 5/24
B32B 27/12	→ (51) B32B 15/08
B32B 27/16	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/16	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/18	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/18	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/20	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/28	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/30	→ (51) B32B 5/24
B32B 27/30	→ (51) C09J 4/00

(51) **B32B 27/32** (11) **3 405 344 A1***
B32B 3/26 **B32B 15/08**
B32B 15/085 **B32B 27/06**
B32B 27/08

(25) En (26) En
(21) 17742107.0 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014571 23.01.2017
(87) WO 2017/127808 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281567 P

(54) • *BI-ORIENTIERTE, KAVITIERTE, LINEARE FOLIE MIT NIEDRIGER DICHT UND GUTEN VERSIEGELUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *BI-ORIENTED, CAVITATED, LINEAR, LOW-DENSITY FILM WITH GOOD SEALING PROPERTIES*
• *FILM BI-ORIENTÉ, À CAVITÉ, LINÉAIRE À FAIBLE DENSITÉ AYANT DE BONNES PROPRIÉTÉS DE SCELLEMENT*

(71) Jindal Films Americas LLC, 411 Pegasus Parkway, LaGrange, GA 30240, US
(72) AMBROISE, Benoit, 6717 Nobressart, BE
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/24**

B32B 27/32 → (51) **C08G 18/12**

B32B 27/34 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/34 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/36 → (51) **C08G 18/12**

B32B 27/36 → (51) **C09D 5/32**

B32B 27/38 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/02**

B32B 29/00 → (51) **A61F 13/15**

B32B 33/00 → (51) **C01B 3/00**

B32B 37/00 → (51) **A61F 13/00**

B32B 37/02 → (51) **A61F 13/15**

(51) **B32B 37/12** (11) **3 405 345 A1***
B32B 38/10

(25) En (26) En
(21) 16834171.7 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/088167 01.07.2016
(87) WO 2017/124700 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 CN 201610041820

(54) • *TRÄGERSUBSTRATANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FLEXIBLEN ANZEIGESUBSTRATS*
• *CARRIER SUBSTRATE ASSEMBLY, AND FABRICATION METHOD OF FLEXIBLE DISPLAY SUBSTRATE*

• *ENSEMBLE SUBSTRAT DE SUPPORT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT D'AFFICHAGE SOUPLE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) CHEN, Weitao, Beijing 100176, CN
WANG, Junwei, Beijing 100176, CN
SONG, Yang, Beijing 100176, CN

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

B32B 37/12 → (51) **A61F 13/15**

(51) **B32B 37/15** (11) **3 405 346 A1***
B32B 7/04 **B32B 7/10**
B32B 7/12 **B32B 27/00**

(25) En (26) En
(21) 16867174.1 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062614 17.11.2016
(87) WO 2017/087725 2017/21 26.05.2017
(30) 17.11.2015 CN 201510794065
17.11.2015 CN 201510794113

17.11.2015 CN 201520919804 U
17.11.2015 CN 201520919986 U
18.01.2016 US 201614997965
03.05.2016 US 201615145667

(54) • *TECHNISCHES BRETT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *AN ENGINEERED PLANK AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *PLANCHE TECHNIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU

(72) CHEN, Ming, Wilsonville, Oregon 97070, US
CHEN, Zhu, Wilsonville, Oregon 97070, US

(74) Versaevel, Sebastien, Mohawk International Services, BVBA Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(51) **B32B 37/20** (11) **3 405 347 A1***
B32B 15/08

(25) De (26) De
(21) 17701272.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050107 04.01.2017
(87) WO 2017/125261 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016200667

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES WERKSTOFFVERBUNDES SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MATERIAL COMPOSITE AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN COMPOSITE DE MATIÈRES ET SON UTILISATION*

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) RASPUDIC, Gerold, 57223 Kreuztal, DE

HEERMANN, Klemens, 46284 Dorsten, DE
JANSSEN, Stella, 40476 Düsseldorf, DE
RUDACK, Markus, 52076 Aachen, DE
SCHNEIDER, Josef, 57482 Wenden, DE
KOCH, Klaus-Peter, 58332 Schwelm, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B32B 38/10 → (51) **B32B 37/12**

B33Y 10/00 → (51) **B24D 3/06**

B33Y 10/00 → (51) **C08F 259/08**

B33Y 30/00 → (51) **C08F 259/08**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 80/00 → (51) **B24D 3/06**

B33Y 80/00 → (51) **B29C 33/38**

B33Y 80/00 → (51) **B30B 15/06**

B33Y 80/00 → (51) **C08F 259/08**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 405 348 A1***

(25) En (26) En
(21) 17701439.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050873 17.01.2017
(87) WO 2017/125380 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16152237

(54) • *FLÜSSIGKEITSSPRITZVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FLUID JETTING DEVICE, PRINTING APPARATUS, AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE, APPAREIL D'IMPRESSION, ET PROCÉDÉ POUR CE DERNIER*

(71) OCE Holding B.V., St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5914 CA Venlo, NL

(72) KLERKEN, Pierre A.M., 5914 CA Venlo, NL
SIMONS, Johannes M.M., 5914 CA Venlo, NL
VAN DER HEYDEN, Ralph, 5914 CA Venlo, NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 2/135 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/14** (11) **3 405 349 A1***
B41J 2/175

(25) En (26) En
(21) 16886709.1 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014102 20.01.2016
(87) WO 2017/127069 2017/30 27.07.2017

(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE DRUCKKÖPFE*
• *ENERGY EFFICIENT PRINTHEADS*
• *TÊTES D'IMPRESSION ÉCONOMES EN ÉNERGIE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) CHEN, Zhizhang, Corvallis Oregon 97330-4239, US

SHAARAWI, Mohammed, Corvallis Oregon
97330-4239, US
BOLF, Brian, Corvallis Oregon 97330-4239,
US
KRAUSE, Paul, Corvallis Oregon 97330-
4239, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 405 350 A1***
B41J 2/14 **B41J 2/135**
(25) En (26) En
(21) 16886738.0 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/014405 22.01.2016
(87) WO 2017/127100 2017/30 27.07.2017
(54) • FLUIDVERSORGUNGSINTEGRATIONS-
MODUL
• FLUID SUPPLY INTEGRATION MODULE
• MODULE D'INTÉGRATION D'ALIMENTA-
TION EN FLUIDE
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) ARNOLD, Christopher J, Vancouver
Washington 98683, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/44 → (51) **B41M 5/26**

B41J 3/407 → (51) **B41M 5/26**

B41J 33/02 → (51) **B65H 18/28**

B41M 5/24 → (51) **B41M 5/26**

(51) **B41M 5/26** (11) **3 405 351 A1***
B41J 2/44 **B41M 5/24**
B41J 3/407
(25) De (26) De
(21) 17700534.5 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050838 17.01.2017
(87) WO 2017/125364 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016100722
22.04.2016 DE 102016107459
(54) • VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON
ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN
• METHOD FOR MARKING ELECTRICAL
COMPONENTS
• PROCÉDÉ DE MARQUAGE DE COMPO-
SANTS ELECTRIQUES
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) GROSSMANN, Christian, 32760 Detmold, DE
NAGUSCHEWSKI, Bernd, 32760 Detmold,
DE
KLAGES, Kilian, 32756 Detmold, DE
PROBACH, Nicole, 32825 Blomberg, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH &
Co. KG Intellectual Property, Licenses &
Standards Flachsmarktstraße 8, 32825
Blomberg, DE

(51) **B42C 5/00** (11) **3 405 352 A1***
(25) NI (26) En
(21) 17701359.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/000016 17.01.2017
(87) WO 2017/125808 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 BE 201605039
(54) • VERFAHREN ZUM BINDEN EINES BÜN-
DELS VON PAPIERBLÄTTERN UND DA-
DURCH ERHALTENES BUCH ODER ORD-
NER
• METHOD FOR BINDING A BUNDLE OF
LEAVES AND A BOOK OR FOLDER
THEREBY OBTAINED
• PROCÉDÉ POUR RELIER UN PAQUET DE
FEUILLES, ET LIVRE OU DOSSIER AINSI
OBTENU

(71) Unibind Limited, Agiou Prokopiou, 13
Egkomi, 2406 Nicosia, CY
(72) PELEMAN, Guido, Frans, M., B-8300
Knokke-Heist, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael
nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B42D 25/21 → (51) **B42D 25/40**

(51) **B42D 25/40** (11) **3 405 353 A1***
B32B 3/30 **B32B 7/06**
B42D 25/21

(25) En (26) En
(21) 17786453.5 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/028094 18.04.2017
(87) WO 2017/184581 2017/43 26.10.2017
(30) 22.04.2016 US 201662326707 P
13.01.2017 US 201762446315 P
18.01.2017 US 201762447842 P
(54) • OPTISCHE SCHALTVORRICHTUNGEN
• OPTICAL SWITCH DEVICES
• DISPOSITIFS DE COMMUTATION
OPTIQUE

(71) Wavefront Technology, Inc., 7350 Somerset
Blvd, Paramount, CA 90723, US
(72) RICH, Christopher, Chapman, Paramount,
CA 90723, US
PETERSEN, Joel, Mikael, Paramount, CA
90723, US
PHILLIPS, Roger, Winston, Santa Rosa, CA
95405, US
TAMKIN, John, Michael, Pasadena, CA
91105, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell
Derbyshire DE45 1DZ, GB

B44B 5/00 → (51) **B23Q 17/00**

(51) **B60B 37/10** (11) **3 405 354 A1***
A63B 55/60 **F16B 45/02**

(25) De (26) De
(21) 17700694.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/051129 20.01.2017

(87) WO 2017/125520 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 EP 16152114
(54) • DREH-GLEITLAGER
• ROTATIONAL SLIDING BEARING
• PALIER LISSE ROTATIF
(71) Aurotec GmbH, Seestrasse 11, 4844 Regau,
AT
(72) ZIKELI, Stefan, 4844 Regau, AT
RAUCH, Ernst, 4840 Vöcklabruck, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

(51) **B60C 23/00** (11) **3 405 355 A1***
F16K 11/24 **F16K 31/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17702683.8 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/050058 11.01.2017
(87) WO 2017/125664 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 FR 1650391
(54) • SYSTEM ZUM AUFBLASEN UND ENTLÜF-
TEN EINES REIFENS
• SYSTEM FOR INFLATING DEFLATING A
TYRE
• SYSTÈME DE GONFLAGE-DÉGONFLAGE
D'UN PNEUMATIQUE
(71) Teleflow SAS, Eco Parc d'Activités de
Bonvert 10 Rue Barthélémy Thimonnier,
42300 Mably, FR
(72) FAZEKAS, Stephane, 42640 Noailly, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne
Cedex 1, FR

B60D 1/145 → (51) **A01B 71/06**

B60D 1/56 → (51) **B60D 1/60**

(51) **B60D 1/60** (11) **3 405 356 A1***
B60D 1/56

(25) En (26) En
(21) 17741076.8 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/071729 19.01.2017
(87) WO 2017/125045 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 CN 201620049666 U
(54) • ABDECKPLATTENANORDNUNG FÜR
ÄUSSERES FAHRZEUGKAROSSERIETEIL
• COVER PLATE ASSEMBLY FOR VEHICLE
OUTER BODY PART
• ENSEMBLE PLAQUE DE COUVERTURE
POUR PARTIE DE CARROSSERIE
EXTERNE DE VÉHICULE
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior
Systems Co., Ltd., No.540 Moyu Road
Jiading District, Shanghai 201805, CN
(72) LI, Yong, Shanghai 201805, CN
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

(51) **B60H 1/34** (11) **3 405 357 A1***
F24F 13/072 **F24F 11/00**
B64D 13/00

(25) De (26) De
(21) 17716537.0 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/058598 11.04.2017

(87) WO 2017/182318 2017/43 26.10.2017

(30) 19.04.2016 DE 102016107227

(54) • LUFTAUSSTRÖMER MIT EINER EINRICHTUNG ZUM STEuern EINES LUFTSTROMS

- AIR VENT WITH A DEVICE FOR CONTROLLING AN AIR FLOW
- DISPOSITIF DE SORTIE D'AIR COMPORTANT UN SYSTÈME POUR COMMANDER UN FLUX D'AIR

(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE

(72) UHLENBUSCH, Olaf, 96275 Marktzeuln, DE
KAMAL, Matrane, 44141 Dortmund, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **3 405 358 A1***
B29C 45/14

(25) De (26) De

(21) 16700979.4 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050915 18.01.2016

(87) WO 2017/125125 2017/30 27.07.2017

(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUGDACH SOWIE EIN SYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM FAHRZEUGDACH

- ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING AN ARRANGEMENT FOR A VEHICLE ROOF AND A SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE WITH A VEHICLE ROOF
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF POUR UN TOIT DE VÉHICULE ET SYSTÈME POUR UN VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN TOIT DE VÉHICULE

(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) WINGEN, Bernhard, 82131 Stockdorf, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **3 405 359 A1***
B60J 7/043

(25) De (26) De

(21) 18705573.6 (22) 07.02.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/053077 07.02.2018

(87) WO 2018/177635 2018/40 04.10.2018

(30) 27.03.2017 DE 102017106510

(54) • ANORDNUNG MIT EINEM DECKEL FÜR EIN FAHRZEUGDACH

- ARRANGEMENT COMPRISING A COVER FOR A VEHICLE ROOF
- ENSEMBLE COMPRENANT UN PANNEAU DE FERMETURE POUR UN TOIT DE VÉHICULE

(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) KNÖPFLE, Julian, 82131 Stockdorf, DE
GERING, Sebastian, 82131 Stockdorf, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/02**

(51) **B60J 7/16** (11) **3 405 360 A1***

(25) En (26) En

(21) 17706671.9 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2017/050012 20.01.2017

(87) WO 2017/125113 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 DK 201670029

(54) • DECKELANORDNUNG FÜR EINE LADEFLÄCHE

- A LID ASSEMBLY FOR A TRUCK BED
- ENSEMBLE COUVERCLE POUR PLATE-FORME DE CAMION

(71) Pendelmatic International V/Jan Møller, Birkedalen 34, 2670 Greve, DK

(72) MØLLER, Jan Max Clausen, 2670 Greve, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

B60K 3/04 → (51) **F03D 9/32**

(51) **B60K 7/00** (11) **3 405 361 A1***
B62M 6/40

(25) En (26) En

(21) 17741870.4 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013998 18.01.2017

(87) WO 2017/127464 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662286124 P

24.05.2016 US 201662340978 P

(54) • FREILAUFENDER ELEKTROROLLER

- FREEWHEELING ELECTRIC SCOOTER
- TROTTINETTE ÉLECTRIQUE EN ROUE LIBRE

(71) Razor USA LLC, 12723 E. 166th Street, Cerritos, CA 90703, US

(72) HUANG, Joey, Cerritos CA 90703, US

CHEN, Robert, Cerritos CA 90703, US

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

(51) **B60K 11/08** (11) **3 405 362 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17706547.1 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050112 19.01.2017

(87) WO 2017/125686 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 FR 1650439

(54) • LUFTZUFUHRSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE AKTIVE GITTERKLAPPE

- AIR INFLOW CONTROL SYSTEM FOR AN ACTIVE GRILLE SHUTTER
- SYSTÈME DE GESTION D'ENTRÉE D'AIR POUR OBTURATEUR ACTIF DE CALANDRE

(71) Valeo Systemes Thermiques, Z.A. de l'Agot - 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(72) HERLEM, Jean-Paul, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

GERBER, Sylvain, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B60K 15/00 → (51) **F16L 23/18**

B60K 15/03 → (51) **F17C 7/04**

B60K 16/00 → (51) **F03D 9/32**

B60K 17/02 → (51) **B60K 17/28**

(51) **B60K 17/28** (11) **3 405 363 A1***
B60K 17/02 **B60W 50/14**
B60W 10/02 **B60W 10/30**

(25) En (26) En

(21) 17741878.7 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014026 19.01.2017

(87) WO 2017/127479 2017/30 27.07.2017

(30) 24.01.2016 US 201662286391 P

10.09.2016 US 201662385972 P

(54) • BETRIEBSÜBERWACHUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE ZAPFWELLE

- OPERATIONAL MONITORING AND CONTROL SYSTEM FOR A POWER TAKE OFF
- SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT POUR UNE PRISE DE FORCE

(71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

(72) BORDWELL, Mark, A., Olive Branch MS 38654, US

KING, Jeffrey Dale, Olive Branch MS 38654, US

HARRIS, Walter, Olive Branch MS 38654, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60K 17/346 → (51) **F16H 3/00**

B60K 25/06 → (51) **A01B 71/06**

B60K 37/00 → (51) **G05B 19/042**

B60L 8/00 → (51) **F03D 9/32**

B60Q 1/00 → (51) **G01R 31/3185**

B60Q 1/04 → (51) **G01S 17/42**

(51) **B60Q 1/12** (11) **3 405 364 A1***
B62J 6/02

(25) De (26) De

(21) 16815851.7 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/081832 20.12.2016

(87) WO 2017/125230 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 DE 102016200829

(54) • SCHEINWERFER FÜR EINSPURIGES KRAFTFAHRZEUG SOWIE EINSPURIGES KRAFTFAHRZEUG MIT SCHEINWERFER

- HEADLIGHT FOR A SINGLE-TRACK MOTOR VEHICLE, AND SINGLE-TRACK MOTOR VEHICLE WITH HEADLIGHT
 - PROJECTEUR POUR VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ROUES EN LIGNE AINSI QUE VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ROUES EN LIGNE MUNI D'UN PROJETEUR
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RAU, Steffen, 85107 Baar-Ebenhausen, DE
VILSMEIER, Friedrich, 84051 Essenbach, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60R 13/00**

B60Q 9/00 → (51) **B60W 50/08**

- (51) **B60R 1/07** (11) **3 405 365 A1***
(25) NI (26) En
(21) 17702972.5 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050026 18.01.2017
(87) WO 2017/126960 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 NL 2016120
- BEFESTIGUNGSKONSTRUKTION ZUR BEFESTIGUNG EINES EINSTELLUNGS-INSTRUMENT FÜR EIN ÄUSSERES SICHELEMENT WIE EINEN AUSSEN-SPIEGEL, EINE KAMERA UND/ODER ANZEIGE AN EINEM RAHMEN EINER ÄUSSEREN SICHEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ÄUSSERE SICHEINHEIT
 - FASTENING CONSTRUCTION FOR FASTENING AN ADJUSTMENT INSTRUMENT FOR AN EXTERIOR VISION ELEMENT, SUCH AS AN EXTERIOR MIRROR, CAMERA AND/OR DISPLAY, TO A CARRYING FRAME OF AN EXTERIOR VISION UNIT OF A MOTOR VEHICLE, AND EXTERIOR VISION UNIT
 - FABRICATION D'UNE FIXATION DESTINÉE À FIXER UN INSTRUMENT DE RÉGLAGE D'UN ÉLÉMENT DE VISION EXTERNE, TEL QU'UN RÉTROVISEUR, UNE CAMÉRA ET/OU UN AFFICHAGE, SUR UN CADRE DE SUPPORT D'UNE UNITÉ DE VISION EXTERNE D'UN VÉHICULE MOTORISÉ ET UNITÉ DE VISION EXTERNE
- (71) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Poppmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
(72) VAN STIPHOUT, Paulus Gerardus Maria, 3447 GK Woerden, NL
BOOM, Stephen Alexander George Gustavo, 3447 GK Woerden, NL
SALTERS, Evelynne Leontine, 3447 GK Woerden, NL
DE VRIES, Hendrik Alfred Simeon, 3447 GK Woerden, NL
BROUWER, Stefan Fritz, 3447 GK Woerden, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B60R 11/04 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **B60R 13/00** (11) **3 405 366 A1***
B60Q 1/26
(25) De (26) De
(21) 17703336.2 (22) 18.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051008 18.01.2017
(87) WO 2017/125450 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 202016000238 U
- BELEUCHTETES MARKENEMBLEM
 - ILLUMINATED BADGE
 - EMBLÈME DE MARQUE ÉCLAIRÉ
- (71) Gerhardi Kunststofftechnik GmbH, Schlittenbacher Straße 2, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) KIESLICH, Dirk, 58840 Plettenberg, DE
(74) Patentanwältin Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B60R 13/08 → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B60R 16/00** (11) **3 405 367 A1***
B60T 17/00
(25) De (26) De
(21) 17702560.8 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051390 24.01.2017
(87) WO 2017/153078 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 EP 16159214
- SCHIENENFAHRZEUG
 - RAIL VEHICLE
 - VÉHICULE FERROVIAIRE
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) FUCHS, Andreas, 91056 Erlangen, DE

B60R 16/00 → (51) **G06Q 50/30**

B60R 19/00 → (51) **B62J 15/00**

- (51) **B60S 1/38** (11) **3 405 368 A1***
B60S 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 17701456.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051112 19.01.2017
(87) WO 2017/125510 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 FR 1650399
- SCHEIBENWISCHERRAHMENELEMENT MIT MINDESTENS EINEM KANAL FÜR DIE VERTEILUNG VON SCHEIBENWISCHERFLÜSSIGKEIT
 - WIPER FRAME ELEMENT WITH AT LEAST ONE CHANNEL FOR DISTRIBUTING WINDSHIELD WIPER FLUID
 - ORGANE POUR BALAI D'ESSUIE-GLACE COMPRENANT AU MOINS UN CANAL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE LAVE-GLACE
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) PAPAŽIAN, Samuel, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
GIRAUD, Frédéric, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
(74) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8, Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

- B60S 1/52** → (51) **B60S 1/38**
- B60S 3/04** → (51) **B01F 15/02**
- B60S 5/00** → (51) **G06Q 50/30**
- B60T 13/66** → (51) **B60T 13/68**
- (51) **B60T 13/68** (11) **3 405 369 A1***
B60T 13/66
(25) De (26) De
(21) 16804791.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079306 30.11.2016
(87) WO 2017/125189 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016200864
- STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN MINDESTENS EINES STROMLOS-GESCHLOSSENEN VENTILS EINES BREMSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
 - CONTROLLER AND METHOD FOR ACTUATING AT LEAST ONE VALVE OF A BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE, SAID VALVE BEING CLOSED IN THE DE-ENERGIZED STATE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AU MOINS UNE SOUPAPE NORMALEMENT FERMÉE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRESSER, Andreas, 71636 Ludwigsburg, DE
KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
- (51) **B60T 17/00** (11) **3 405 370 A1***
F15B 21/04 **B01D 53/26**
F04C 29/04
(25) De (26) De
(21) 17700416.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050664 13.01.2017
(87) WO 2017/125320 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016100705
- LUFTVERSORGUNGSANLAGE
 - AIR SUPPLY SYSTEM
 - SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BECKER, Christian, 80637 München, DE
PRÖLL, Gerhard, 85748 Garching, DE
PLATAS DEL COSO, Adrian, 80796 München, DE
- (51) **B60T 17/00** (11) **3 405 371 A1***
B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 17702536.8 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050927 18.01.2017
(87) WO 2017/125401 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 102016100963

- (54) • *LUFTVERSORGUNGSANLAGE*
• *AIR SUPPLY FACILITY*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) BECKER, Christian, 80637 München, DE
SOLO, Damir, 81245 München, DE

B60T 17/00 → (51) **B60R 16/00**

- (51) **B60T 17/04** (11) **3 405 372 A1***
F16L 37/256
- (25) En (26) En
- (21) 16702649.1 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/014267 21.01.2016
- (87) WO 2017/127077 2017/30 27.07.2017
- (54) • *INEINANDERGREIFENDE KUPPLUNGSKÖPFE*
• *INTERLOCKING GLADHANDS*
• *TÊTES D'ACCOUPLLEMENT À INTERVERROUILLAGE*
- (71) New York Air Brake LLC, 748 Starbuck Avenue, Watertown, NY 13601, US
- (72) AIKEN, Jeffrey, Watertown NY 13601, US
ESTELLE, Taylor, Weedsport NY 13166, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **B60T 17/04** (11) **3 405 373 A1***
F16L 37/256
- (25) En (26) En
- (21) 16784317.6 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/054762 30.09.2016
- (87) WO 2017/127139 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 PCT/US2016/014267
21.01.2016 US 201615003104
- (54) • *INEINANDERGREIFENDE KUPPLUNGSKÖPFE*
• *INTERLOCKING GLADHANDS*
• *TÊTES D'ACCOUPLLEMENT À INTERVERROUILLAGE*
- (71) New York Air Brake LLC, 748 Starbuck Avenue, Watertown, NY 13601, US
- (72) AIKEN, Jeffrey, Watertown NY 13601, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 17/00**

B60W 10/02 → (51) **B60K 17/28**

B60W 10/30 → (51) **B60K 17/28**

B60W 10/30 → (51) **G05B 19/042**

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/09 → (51) **B60W 50/08**

- (51) **B60W 30/12** (11) **3 405 374 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17844616.7 (22) 30.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/078760 30.03.2017
- (87) WO 2018/176313 2018/40 04.10.2018
- (54) • *SYSTEM ZUR BORDSTEINBASIERTE RICHTUNGSKONTROLLE UND SPURHALTESYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE*
• *DECELERATION CURB-BASED DIRECTION CHECKING AND LANE KEEPING SYSTEM FOR AUTONOMOUS DRIVING VEHICLES*
• *SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE DIRECTION À BASE DE BORDURE DE DÉCÉLÉRATION ET DE MAINTIEN DE VOIE POUR VÉHICULES À CONDUITE AUTONOME*
- (71) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing, CN
Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US

- (72) ZHU, Fan, Sunnyvale, California 94089, US
KONG, Qi, Sunnyvale, California 94089, US
LUO, Qi, Sunnyvale, California 94089, US
YU, Xiang, Sunnyvale, California 94089, US
HU, Sen, Sunnyvale, California 94089, US
ZHU, Zhenguang, Beijing 100080, CN
FU, Xiaoxin, Beijing 100080, CN
HE, Jiarui, Beijing 100080, CN
LI, Hongye, Beijing 100080, CN
PAN, Yuchang, Beijing 100080, CN
XIA, Zhongpu, Beijing 100080, CN
ZHAO, Chunming, Beijing 100080, CN
YANG, Guang, San Jose, California 95130, US
WANG, Jingao, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B60W 40/08** (11) **3 405 375 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16812934.4 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/080972 14.12.2016
- (87) WO 2017/125211 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 DE 102016200856
17.08.2016 DE 102016215291
- (54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION VON FAHRERBEWEGUNGEN*
• *METHOD FOR CLASSIFYING DRIVER MOVEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE COMPORTEMENTS DE CONDUCTEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KORTHAUER, Andreas, 70499 Stuttgart, DE
KRAUTTER, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE
BIEG, Hans-Joachim, 71093 Weil Im Schoenbuch, DE
FISCHER, Jonathan, 74613 Oehringen, DE

- (51) **B60W 50/08** (11) **3 405 376 A1***
B60W 50/16 **B60W 50/14**
B60Q 9/00 **B60W 30/09**
- (25) De (26) De
- (21) 17701440.4 (22) 17.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/050897 17.01.2017
- (87) WO 2017/125390 2017/30 27.07.2017
- (30) 22.01.2016 DE 102016200897
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUMINDEST TEILWEISE AUTOMATISIERTEN FAHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AT LEAST PARTIALLY AUTOMATED DRIVING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONDUITE AU MOINS PARTIELLEMENT AUTOMATISÉE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) AUGST, Alexander, 80937 Muenchen, DE

B60W 50/14 → (51) **B60K 17/28**

B60W 50/14 → (51) **B60W 50/08**

B60W 50/14 → (51) **G08G 1/16**

B60W 50/16 → (51) **B60W 50/08**

- (51) **B61L 15/00** (11) **3 405 377 A1***
B61L 27/04
- (25) De (26) De
- (21) 17710872.7 (22) 14.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/055923 14.03.2017
- (87) WO 2017/162472 2017/39 28.09.2017
- (30) 21.03.2016 DE 102016204597
- (54) • *ATO-EINRICHTUNG, SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN FAHREN EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *ATO DEVICE, RAIL VEHICLE AND METHOD FOR THE AUTOMATED DRIVING OF A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONDUITE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE, VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE CONDUITE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) BAIER, Torsten, 38315 Schladen, DE
DICKGIESSER, Boris, 38102 Braunschweig, DE
GRIMPE, Michael, 38154 Königslutter, DE
LÖWE, Josef, 38122 Braunschweig, DE

B61L 27/04 → (51) **B61L 15/00**

- (51) **B62D 1/181** (11) **3 405 378 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 17701068.3 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/050570 12.01.2017
- (87) WO 2017/125311 2017/30 27.07.2017
- (30) 19.01.2016 DE 102016200649
- (54) • *ELEKTRISCH LÄNGSVERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *ELECTRICALLY LENGTH-ADJUSTABLE STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
 - *COLONNE DE DIRECTION À RÉGLAGE ÉLECTRIQUE EN HAUTEUR POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, AT
SAWALL, Stefan, 9473 Gams, CH
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 1/181** (11) **3 405 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 17708611.3 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/017443 10.02.2017
(87) WO 2017/139627 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 US 201662294509 P
(54) • *SELBSTAUSRICHTENDES ANTRIEBS-GETRIEBE*
• *SELF-ALIGNING DRIVE GEAR*
• *ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE*
(71) NSK Americas, Inc., 4200 Goss Road, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) PALMER, Justin, R., Canton MI 48188, US
HARTMAN, David, Ray, Brighton MI 48116, US
(74) Noack, Andreas, c/o Stolmár & Partner Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 405 380 A1***
B60W 30/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700584.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/051119 19.01.2017
(87) WO 2017/125514 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 FR 1650418
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES MANÖVERS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR SECURING A MANOEUVRE TO BE APPLIED TO A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UNE MANOEUVRE À APPLIQUER À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) BOURASSI, Abdelhafid, 94046 Créteil Cedex, FR
ROBINEAU, José, 94046 Créteil Cedex, FR
PETEL, Laurent, 94046 Créteil Cedex, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **B62D 15/02** (11) **3 405 381 A1***
(25) De (26) De
(21) 17702021.1 (22) 19.01.2017

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

(86) EP 2017/051047 19.01.2017
(87) WO 2017/125471 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 102016100993
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSPARKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS AUS EINER PARK-LÜCKE MIT ZUMINDEST SEMI-AUTONOMEM MANÖVRIEREN DES KRAFTFAHRZEUGS BIS ZU EINER ENDPPOSITION, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR MOVING A MOTOR VEHICLE OUT OF A PARKING SPACE WITH AT LEAST SEMI-AUTONOMOUS MANOEUVRING OF THE MOTOR VEHICLE UP TO AN END POSITION, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE SORTIR UN VÉHICULE AUTOMOBILE D'UN EMPLACEMENT DE STATIONNEMENT À L'AIDE DE MANŪVRES AU MOINS SEMI-AUTONOMES DU VÉHICULE AUTOMOBILE JUSQU'À UNE POSITION FINALE, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) JOOS, Malte, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MAHMOUD, Mohamed, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
BLINKLE, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **3 405 382 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17701551.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/050025 05.01.2017
(87) WO 2017/125659 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 FR 1650402
(54) • *TEIL ZUR VERSTÄRKUNG EINES UNTEREN QUERTRÄGERS FÜR EINE FENSTERÖFFNUNG*
• *PART FOR REINFORCING A LOWER CROSSBEAM FOR A WINDOW OPENING*
• *PIÈCE DE RENFORT D'UNE TRAVERSE INFÉRIEURE DE BAIE*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) RAUCAZ, Vincent, 25700 Valentigney, FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, et al, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

B62D 25/16 → (51) **B62J 15/00**

B62D 37/02 → (51) **B62J 15/00**

B62D 53/02 → (51) **E02F 9/22**

B62J 6/02 → (51) **B60Q 1/12**

(51) **B62J 15/00** (11) **3 405 383 A1***
B62D 25/16 **B60R 19/00**
B62D 37/02
(25) En (26) En
(21) 17741171.7 (22) 23.01.2017

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

(86) IB 2017/050346 23.01.2017
(87) WO 2017/125904 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286236 P
(54) • *KOTFLÜGEL FÜR EIN RADFAHRZEUG*
• *FENDER FOR A WHEELED VEHICLE*
• *GARDE-BOUE POUR VÉHICULES À ROUES*
(71) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St. Joseph Street, Valcourt, Québec J0E 2L0, CA
(72) DRIANT, Thomas, Saint-Denis-de-Brompton, Québec J0B 2P0, CA
LABERGE, Nicolas, Magog, Québec J1X 0M3, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

B62M 6/40 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B63B 9/06** (11) **3 405 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 17711788.4 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) IN 2017/050032 20.01.2017
(87) WO 2017/125953 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 IN 201641002183
(54) • *MODULARE, SEHR GROSSE SCHWIMMENDE STRUKTUREN*
• *MODULAR-TYPE VERY LARGE FLOATING STRUCTURES*
• *STRUCTURES FLOTTANTES DE TRÈS GRANDE TAILLE DE TYPE MODULAIRE*
(71) Sea6 Energy PVT. Ltd., NO.843 Sahakar Nagar Main Road, Karnataka Bangalore 560092, IN
(72) NANDIGAMA, Chaitanya Praveen, Hyderabad 500032, IN
KATREDDY, Rajesh Kumar Reddy, Bangalore 560103, IN
VADASSERY, Nelson, Bangalore 560097, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B63B 35/79** (11) **3 405 385 A1***
(25) De (26) De
(21) 16822154.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/081912 20.12.2016
(87) WO 2017/125233 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 DE 102016000500
(54) • *RIGG FÜR EIN SURFBRETT*
• *RIG FOR A SURFBOARD*
• *GRÉEMENT POUR PLANCHE DE SURF*
(71) Robert Frank GmbH & Co. KG, Gartenau 16, 83471 Berchtesgaden, DE
(72) FRANK, Robert, 83471 Berchtesgaden, DE
(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **B63B 35/79** (11) **3 405 386 A1***
(25) De (26) De
(21) 16822976.3 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/081907 20.12.2016

(87) WO 2017/125232 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 DE 102016000499

- (54) • MAST SOWIE ZUEGHÖRIGES RIGG, INSBESONDERE FÜR EIN SURFBRETT
- MAST AND CORRESPONDING RIG, IN PARTICULAR FOR A SURFBOARD
- MÂT ET GRÉEMENT ASSOCIÉ, EN PARTICULIER POUR UNE PLANCHE À VOILE

(71) Robert Frank GmbH&Co. KG, Gartenau 16, 83471 Berchtesgaden, DE

(72) FRANK, Robert, 83471 Berchtesgaden, DE

(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **B63G 7/06** (11) **3 405 387 A1***
H02K 7/14 **H02K 55/00**
H02K 99/00 **H02K 11/00**

(25) De (26) De

(21) 17703708.2 (22) 01.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/052154 01.02.2017

(87) WO 2017/148642 2017/36 08.09.2017

(30) 01.03.2016 DE 102016203341

- (54) • DROHNE ZUR AUSLÖSUNG VON SEEMINEN
- DRONE FOR TRIGGERING SEA MINES
- DRONE DE DÉCLENCHEMENT DE MINES MARINES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) GRUNDMANN, Jörn, 91091 Grossenseebach, DE

(74) WYCISK, Michael, 24248 Mönkeberg, DE

B63H 1/28 → (51) **B08B 17/02**

(51) **B63H 21/17** (11) **3 405 388 A1***
B63H 21/21

(25) En (26) En

(21) 17700662.4 (22) 16.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050826 16.01.2017

(87) WO 2017/125359 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 EP 16152131

04.05.2016 GB 201607785

- (54) • SCHIFFSENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM
- VESSEL ENERGY MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE DE NAVIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) GJERPE, Paul Fredrik, 0786 Oslo, NO

(74) VOSS, Wolfgang, 91097 Oberreichenbach, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B63H 21/21 → (51) **B63H 21/17**

B63J 4/00 → (51) **C02F 1/78**

B64C 27/00 → (51) **B64C 27/32**

(51) **B64C 27/10** (11) **3 405 389 A1***
A63H 27/133

(25) En (26) En

(21) 17741184.0 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050069 18.01.2017

(87) WO 2017/125923 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662280762 P

- (54) • SYSTEM, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN FÜR ENERGIEUMWANDLUNGSMULTIFANS MIT MECHANISCHER SCHUBKRAFT
- SYSTEM, ASSEMBLIES AND METHODS FOR MECHANICAL-THRUST POWER CONVERSION MULTIFANS
- SYSTÈME, ENSEMBLES ET PROCÉDÉS POUR MULTIVENTILATEURS DE CONVERSION DE PUISSANCE À POUSSÉE MÉCANIQUE

(71) N.M.B. Medical Applications Ltd., 11 Ha'hoshlim Street, 4672411 Herzlia, IL

(72) GLOBERMAN, Oren, 4691000 Kfar-Shmaryahu, IL

(74) BEYAR, Mordechai, 3088900 Caesarea, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **B64C 27/32** (11) **3 405 390 A1***
B64C 27/48 **B64C 27/00**

(25) En (26) En

(21) 17700573.3 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051076 19.01.2017

(87) WO 2017/125489 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 NO 20160105

- (54) • ROTORANORDNUNG MIT RESONANTEM BETRIEB
- RESONANT OPERATING ROTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE ROTOR À FONCTIONNEMENT RÉSONNANT

(71) FLIR UNMANNED AERIAL SYSTEMS AS, Nye Vakås vei 56, 1395 Nesbru, NO

(72) MUREN, Petter, 1394 Nesbru, NO

(74) MARTON, Trygve Frederik, 1341 Slependen, NO

JOHNSRUD, Ivar, 3514 Hønefoss, NO

HAGH SANDBERG, Pål, 1395 Hvalstad, NO

MOENGEN, Christian, 3430 Spikkestad Buskerud, NO

BJAARSTAD, Jo Eyvin, 1392 Vettre Akershus, NO

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

B64C 27/48 → (51) **B64C 27/32**

(51) **B64C 31/036** (11) **3 405 391 A1***

(25) It (26) En

(21) 15825958.0 (22) 17.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059729 17.12.2015

(87) WO 2017/046637 2017/12 23.03.2017

(30) 15.09.2015 CH 13352015

- (54) • MIT EINEM SCHWANZ VERSEHENER FALLSCHIRM-PARAGLEITER
- TAILED PARACHUTE-PARAGLIDER
- PARACHUTE-PARAPENTE À QUEUE

(71) TUMAZZO, Dario Enea, Via Fabriano 7/4, 20161 Milano, IT

(72) TUMAZZO, Dario Enea, 20161 Milano, IT

(51) **B64C 31/036** (11) **3 405 392 A1***
B64D 1/08 **B64D 17/02**
B64D 17/24 **B64D 17/34**
G05D 1/10

(25) En (26) En

(21) 17702488.2 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013907 18.01.2017

(87) WO 2017/127413 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662286074 P

- (54) • TRIMMVERRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES GLEITPFADS UND DER SINKGESCHWINDIGKEIT EINES FLÄCHENFALLSCHIRMS
- TRIMMING DEVICE FOR CONTROLLING THE GLIDE SLOPE AND DESCENT SPEED OF A PARAFOIL
- DISPOSITIF DE COMPENSATION POUR COMMANDER LA TRAJECTOIRE DE DESCENTE ET LA VITESSE DE DESCENTE DE PARACHUTE-VOILE

(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) BARROWS, Timothy, Newton Massachusetts 02458, US

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

B64D 1/08 → (51) **B64C 31/036**

B64D 11/02 → (51) **E05B 47/00**

B64D 13/00 → (51) **B60H 1/34**

B64D 17/02 → (51) **B64C 31/036**

B64D 17/24 → (51) **B64C 31/036**

B64D 17/34 → (51) **B64C 31/036**

(51) **B64D 37/32** (11) **3 405 393 A1***

(25) En (26) En

(21) 17702257.1 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014023 19.01.2017

(87) WO 2017/127478 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662281757 P

- (54) • KATALYTISCHES INERTISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG MIT MEHREREN TREIBSTOFFTANKS

- CATALYTIC INERTING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT WITH MULTIPLE FUEL TANKS
 - SYSTÈME D'INERTAGE CATALYTIQUE DESTINÉ À UN AÉRONEF DOTÉ DE MULTIPLES RÉSERVOIRS DE CARBURANT
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
 (72) JENSEN, Bryan, David, Mission Viejo CA 92692, US
 HAYDEN, John, William, Irvine CA 92618, US
 (74) Atkinson, Ian Anthony, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

B65B 1/28	→ (51)	F16L 31/00
B65B 3/00	→ (51)	B65B 31/02
B65B 3/02	→ (51)	B65B 55/06
B65B 9/04	→ (51)	B65B 25/00
B65B 9/04	→ (51)	B65B 31/00
B65B 9/04	→ (51)	B65B 31/02
B65B 9/04	→ (51)	B65B 61/02
B65B 9/04	→ (51)	G01M 3/40
B65B 9/20	→ (51)	B65B 25/00
B65B 11/00	→ (51)	B65B 35/56

- (51) **B65B 11/10** (11) **3 405 394 A1***
B65B 21/24 **B65B 35/44**
B65B 41/16 **B65B 41/18**
B65B 57/04 **B65B 57/12**
B65B 59/02 **B65B 61/06**
B65B 53/06

- (25) De (26) De
 (21) 16822639.7 (22) 15.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2016/081285 15.12.2016
 (87) WO 2017/125219 2017/30 27.07.2017
 (30) 18.01.2016 DE 102016200540
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN UND ZUSAMMENFASSEN VON ARTIKELN ZU MEHREREN GEBINDEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN GEBINDENGRÖSSEN
 • DEVICE AND METHOD FOR GROUPING AND COMBINING ARTICLES INTO MULTIPLE PACKAGES WITH DIFFERENT PACKAGE SIZES
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À REGROUPER ET RASSEMBLER DES ARTICLES EN PLUSIEURS PAQUETS DE TAILLE DIFFÉRENTE
 (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) SCHWARZ, Helmut, 93073 Neutraubling, DE
 (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) B65B 21/18	(11) 3 405 395 A1*
B65B 21/20	B65B 35/36
B65B 35/38	B65B 57/10
B65B 57/14	B65G 47/90
B65G 47/91	

- (25) En (26) En
 (21) 17704570.5 (22) 13.01.2017

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

- (86) US 2017/013345 13.01.2017
 (87) WO 2017/127292 2017/30 27.07.2017
 (30) 20.01.2016 US 201662280901 P
 02.11.2016 US 201615341462

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN VON GEGENSTÄNDEN IN EINEM NEIGUNGSWINKEL ZUEINANDER VON EINEM FÖRDERBAND ZU BEHÄLTTERN AUF EINEM ZWEITEN FÖRDERBAND MIT NEIGUNGSWINKELREGELUNG
 • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING ARTICLES AT ONE PITCH BETWEEN THEM FROM A SUPPLY CONVEYOR TO CONTAINERS ON ANOTHER CONVEYOR WITH PITCH ADJUSTMENT
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DES ARTICLES, PRÉSENTANT UN PAS ENTRE EUX, À PARTIR D'UN TRANSPORTEUR D'ALIMENTATION JUSQU'À DES RÉCIPIENTS SUR UN AUTRE TRANSPORTEUR PRÉSENTANT UN RÉGLAGE DE PAS

- (71) R.A JONES & CO., 2701 Crescent Springs Road, Covington, KY 41017, US

- (72) KALANY, Robert, M., Florence KY 41042, US
 SALVATO, Anthony, B., Cincinnati OH 45244, US

- LUKES, Matthew, R., Edgewood KY 41017, US
 BRUGGER, Jerome, Melbourne KY 41059, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

B65B 21/20	→ (51)	B65B 21/18
-------------------	--------	-------------------

B65B 21/24	→ (51)	B65B 11/10
-------------------	--------	-------------------

B65B 21/24	→ (51)	B65B 35/56
-------------------	--------	-------------------

B65B 23/08	→ (51)	A01K 43/00
-------------------	--------	-------------------

(51) B65B 25/00	(11) 3 405 396 A2*
B65B 31/04	B65B 61/20
B65B 9/20	G01M 3/22
G01M 3/32	G01M 3/40
G01N 21/77	G01N 21/90
G01N 31/22	

- (25) En (26) En
 (21) 17700537.8 (22) 17.01.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/050882 17.01.2017
 (87) WO 2017/125386 2017/30 27.07.2017
 (88) 31.08.2017

- (30) 20.01.2016 DE 102016200749
 09.03.2016 DE 102016203876
 11.03.2016 DE 102016204085
 17.05.2016 DE 102016208441
 27.05.2016 DE 102016209207
 20.06.2016 EP 16175264
 11.07.2016 DE 102016212574
 15.07.2016 DE 102016213009
 15.07.2016 DE 102016213010

- (54) • SCHLAUCHBEUTELMASCHINE MIT LECKAGEKONTROLLE DER RESULTIERENDEN PACKUNGEN

- FLOW WRAPPER WITH LEAKAGE-CONTROL OF THE RESULTING PACKAGES
 - ENVELOPEUSE EN CONTINU AVEC CONTRÔLE DES EMBALLAGES OBTENUS EN VUE DE LA DÉTECTION DE FUITES
- (71) GEA Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL
 (72) MÜLLER, Sven, 35216 Biedenkopf, DE
 STEFFEN, Andreas, 35116 Hatzfeld-Holzhausen, DE
 (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) B65B 25/00	(11) 3 405 397 A2*
B65B 9/04	B65B 31/02
B65B 61/02	G01M 3/22
G01M 3/32	G01M 3/40
G01N 21/77	G01N 21/90

- (25) De (26) De
 (21) 17700831.5 (22) 19.01.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/051067 19.01.2017
 (87) WO 2017/125485 2017/30 27.07.2017
 (88) 14.09.2017

- (30) 20.01.2016 DE 102016200749
 09.03.2016 DE 102016203876
 11.03.2016 DE 102016204085
 17.05.2016 DE 102016208441
 27.05.2016 DE 102016209207
 20.06.2016 EP 16175264
 11.07.2016 DE 102016212574
 15.07.2016 DE 102016213009
 15.07.2016 DE 102016213010

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN MIT EINER GEÄNDERTEN ATMOSPHERE UND VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINEM SENSOR ZUM MESSEN EINER KONZENTRATION EINER SUBSTANZ DER GASPHASE IN EINER VERPACKUNG

- METHOD AND PACKAGING MACHINE FOR PRODUCING PACKAGINGS HAVING A MODIFIED ATMOSPHERE AND PACKAGING MACHINE WITH A SENSOR FOR MEASURING A CONCENTRATION OF A SUBSTANCE OF THE GAS PHASE IN A PACKAGING
- PROCÉDÉ ET MACHINE D'EMBALLAGE AYANT UNE ATMOSPHERE MODIFIÉE ET MACHINE D'EMBALLAGE AVEC UN CAPTEUR POUR MESURER UNE CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE DE LA PHASE GAZEUSE DANS UN EMBALLAGE

- (71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
 (72) STEFFEN, Andreas, 35116 Hatzfeld, DE
 MÜLLER, Sven, 35216 Biedenkopf, DE
 (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65B 25/00	→ (51)	B65B 31/00
-------------------	--------	-------------------

B65B 25/00	→ (51)	B65B 61/02
-------------------	--------	-------------------

B65B 25/00	→ (51)	B65D 81/22
-------------------	--------	-------------------

B65B 25/00	→ (51)	G01M 3/40
-------------------	--------	------------------

(51) B65B 31/00	(11) 3 405 398 A1*
G01M 3/22	G01M 3/32
G01M 3/40	G01N 21/77

B65B 25/00	→ (51)	G01M 3/40
-------------------	--------	------------------

(51) B65B 31/00	(11) 3 405 398 A1*
G01M 3/22	G01M 3/32
G01M 3/40	G01N 21/77

G01N 21/90 **B65B 25/00**
B65B 9/04 **B65B 31/02**

(25) De (26) De
(21) 17700572.5 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/051066 19.01.2017
(87) WO 2017/125484 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016200749
09.03.2016 DE 102016203876
11.03.2016 DE 102016204085
17.05.2016 DE 102016208441
27.05.2016 DE 102016209207
20.06.2016 EP 16175264
11.07.2016 DE 102016212574
15.07.2016 DE 102016213009
15.07.2016 DE 102016213010

(54) • *VERFAHREN UND VERSORGUNGSKETTE ZUR DICHTIGKEITSPRÜFUNG EINER FERTIGGESTELLTEN VERPACKUNG*
• *METHOD AND SUPPLY CHAIN FOR THE TIGHTNESS TESTING OF A COMPLETED PACKAGING*
• *PROCÉDÉ ET CHAÎNE D'ALIMENTATION AUX FINS D'ESSAI D'ÉTANCHÉITÉ D'UN EMBALLAGE FINI*

(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Rutttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) STEFFEN, Andreas, 35116 Hatzfeld, DE
MÜLLER, Sven, 35216 Biedenkopf, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B65B 31/02** (11) **3 405 399 A2***
B29C 33/00 **B29C 51/36**
B29C 51/42 **B65B 47/10**
B65B 9/04

(25) De (26) De
(21) 17700399.3 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/050396 10.01.2017
(87) WO 2017/125282 2017/30 27.07.2017
(88) 08.09.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016200673
(54) • *SIEGELWERKZEUG, VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINE SKINVERPACKUNG*
• *SEALING TOOL, PACKAGING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A SKIN PACKAGING*
• *OUTIL DE SCELLAGE POUR UN EMBALLAGE PELLIPLAQUÉ*

(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Rutttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) PAUL, Reiner, 35239 Steffenberg, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B65B 31/02** (11) **3 405 400 A1***
A61J 3/00 **B65B 43/60**
B65B 3/00

(25) En (26) En
(21) 17705206.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/014264 20.01.2017
(87) WO 2017/127632 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281825 P
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN FÜR EINE STERILE LÖSUNG*
• *METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING STERILE SOLUTION PRODUCT BAGS*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE PRODUCTION DE SACS À PRODUIT POUR SOLUTION STÉRILE*

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) BOMGAARS, Grant, Anthony, Kildeer, IL 60047, US
RANALLETTA, Joseph, Vincent, Englewood, CO 80111, US
DING, Yuanpang, Samuel, Long Grove, IL 60060, US
LO, Ying-Cheng, Long Grove, IL 60060, US
PASMORE, Mark, Edward, Grayslake, IL 60030, US
SADOWSKI, Michael, Joseph, Ringwood, IL 60072, US
HRISTAKOS, Anastasios, Evanston, IL 60201, US
DUDAR, Thomas, Edward, Palatine, IL 60067, US
KRAUSE, Bernd, D-72414 Rangendingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65B 31/02 → (51) **B65B 25/00**

B65B 31/02 → (51) **B65B 31/00**

B65B 31/02 → (51) **B65B 61/02**

B65B 31/02 → (51) **G01M 3/40**

B65B 31/04 → (51) **B65B 25/00**

B65B 35/36 → (51) **B65B 21/18**

B65B 35/38 → (51) **B65B 21/18**

B65B 35/44 → (51) **B65B 11/10**

(51) **B65B 35/56** (11) **3 405 401 A1***
B65D 71/00 **B65B 61/00**
B65B 61/12 **B65D 75/00**
B65B 11/00 **B65B 59/00**
B65B 21/24 **B65B 61/06**
B65B 61/10

(25) De (26) De
(21) 16820222.4 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/081237 15.12.2016
(87) WO 2017/125218 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016200554
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN ODER STUECKGUETERN, MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN HERGESTELLTES STRETCHGEBINDE, GEORDNETE ZUSAMMENSTELLUNG MEHRERER DERARTIGER STRETCHGEBINDE SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SOLCHER GEORDNETER ZUSAMMENSTELLUNGEN*
• *METHOD FOR PACKAGING ARTICLES OR PIECE GOODS, STRETCH PACKAGES*

PRODUCED USING A METHOD OF THIS TYPE, ORDERED ASSEMBLY OF MULTIPLE STRETCH PACKAGES OF THIS TYPE, AND DEVICE FOR PRODUCING ORDERED ASSEMBLIES OF THIS TYPE
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'ARTICLES OU DE MARCHANDISES DE DÉTAIL, EMBALLAGE SOUS FILM ÉTIRABLE FABRIQUÉ SUIVANT UN TEL PROCÉDÉ, ASSORTIMENT ORDONNÉ DE PLUSIEURS EMBALLAGES SOUS FILM ÉTIRABLE DE CE TYPE AINSI QUE DISPOSITIF DE FABRICATION DE TELS ASSORTIMENTS ORDONNÉS*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) ESCHLBECK, Richard, 93073 Neutraubling, DE
SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, DE
HUBER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65B 35/56 → (51) **B65G 47/52**

B65B 41/16 → (51) **B65B 11/10**

B65B 41/18 → (51) **B26D 5/36**

B65B 41/18 → (51) **B65B 11/10**

B65B 43/60 → (51) **B65B 31/02**

B65B 47/10 → (51) **B65B 31/02**

B65B 51/30 → (51) **B26D 5/36**

B65B 53/06 → (51) **B65B 11/10**

B65B 55/04 → (51) **B65B 55/06**

(51) **B65B 55/06** (11) **3 405 402 A1***
A61J 1/10 **B29C 53/06**
B65B 3/02 **B65B 55/04**
B65B 55/24 **B65D 75/58**

(25) En (26) En
(21) 17741953.8 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/014198 19.01.2017
(87) WO 2017/127584 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280700 P
14.02.2016 US 201662295139 P
22.02.2016 US 201662298214 P
15.04.2016 US 201662323561 P
(54) • *BEUTEL MIT AUFSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POUCH WITH FITMENT AND METHOD OF MAKING SAME*
• *SAC AYANT UN ACCESSOIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*

(71) Dr. Py Institute LLC, 201 Housatonic Avenue, New Milford, CT 06776, US
(72) CHAN, Julian, V., New Milford, CT 06776, US
PY, Daniel, Larchmont, NY 10538, US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B65B 55/24 → (51) **B65B 55/06**

B65B 57/04 → (51) **B65B 11/10**

B65B 57/10	→ (51) B65B 21/18
B65B 57/12	→ (51) B65B 11/10
B65B 57/14	→ (51) B65B 21/18
B65B 59/00	→ (51) B65B 35/56
B65B 59/02	→ (51) B65B 11/10
B65B 61/00	→ (51) B65B 35/56
(51) B65B 61/02	(11) 3 405 403 A1*
B65B 9/04	B65B 31/02
B65B 25/00	G01M 3/40
G01N 21/90	G01M 3/22
(25) De	(26) De
(21) 17700571.7	(22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/051065	19.01.2017
(87) WO 2017/125483	2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016200749	
09.03.2016 DE 102016203876	
11.03.2016 DE 102016204085	
17.05.2016 DE 102016208441	
27.05.2016 DE 102016209207	
20.06.2016 EP 16175264	
11.07.2016 DE 102016212574	
15.07.2016 DE 102016213009	
15.07.2016 DE 102016213010	
(54) • VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES SENSORS ZUM AUSLESEN EINER GASKONZENTRATIONSINDIKATORSUBSTANZ EINER VERPACKUNG	
• METHOD FOR CALIBRATING A SENSOR FOR READING A GAS CONCENTRATION INDICATOR SUBSTANCE OF A PACKAGE	
• PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER UN CAPTEUR DESTINÉ À RELEVÉR UNE SUBSTANCE INDICATRICE DE LA CONCENTRATION DE GAZ D'UN EMBALLAGE	
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Rutttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE	
(72) STEFFEN, Andreas, 35116 Hatzfeld, DE MÜLLER, Sven, 35216 Biedenkopf, DE JAINDL, Roland, 8263 Großwilfersdorf, AT RIBITSCH, Volker, 8010 Graz, AT	
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
B65B 61/02	→ (51) B65B 25/00
B65B 61/02	→ (51) G01M 3/40
B65B 61/06	→ (51) B65B 11/10
B65B 61/06	→ (51) B65B 35/56
B65B 61/08	→ (51) B26D 5/36
B65B 61/10	→ (51) B65B 35/56
B65B 61/12	→ (51) B65B 35/56
B65B 61/20	→ (51) B65B 25/00
B65D 5/02	→ (51) B65D 71/36
B65D 5/16	→ (51) B65D 71/36
B65D 5/54	→ (51) B65D 71/36

B65D 5/72	→ (51) B65D 71/36
(51) B65D 25/16	(11) 3 405 404 A1*
B01F 3/00	A47J 31/00
(25) En	(26) En
(21) 17741175.8	(22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IL 2017/050051	16.01.2017
(87) WO 2017/125913	2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280142 P	
09.03.2016 US 201662305550 P	
09.05.2016 US 20166233283 P	
(54) • INNENABSCHIRMUNGSSYSTEM FÜR FLÜSSIG- UND FESTSTOFFVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON	
• INTERNAL SHIELD SYSTEM FOR FLUIDS AND SOLIDS PROCESSING DEVICES AND USES THEREOF	
• SYSTÈME DE PROTECTION INTERNE POUR DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE FLUIDES ET DE SOLIDES, UTILISATIONS DE CE SYSTÈME	
(71) Furman, Ehud, 5 HaTe'ena Street, 3686405 Neshet, IL	
Furman, Tzvi, 24 Arbel Street, 2514700 Kfar Vradim, IL	
(72) Furman, Ehud, 3686405 Neshet, IL	
Furman, Tzvi, 2514700 Kfar Vradim, IL	
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT	
B65D 33/25	→ (51) A44B 19/02
(51) B65D 35/56	(11) 3 405 405 A1*
A61J 7/00	A61J 15/00
F16L 3/00	F16K 15/14
(25) En	(26) En
(21) 17742075.9	(22) 21.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/014466	21.01.2017
(87) WO 2017/127766	2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662282000 P	
(54) • ORALES HYDRIERUNGSSYSTEM	
• ORAL HYDRATION SYSTEM	
• SYSTÈME D'HYDRATATION ORALE	
(71) Haden, Jim, 16712 Geenlee Road, Truckee, California 96160, US	
(72) Haden, Jim, Truckee, California 96160, US	
(74) Tahhan, Nader Isam Mark, Isipat Am Birkenacker 13, 79199 Kirchzarten, DE	
(51) B65D 43/00	(11) 3 405 406 A1*
B65D 43/16	
(25) En	(26) En
(21) 17704398.1	(22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/051120	19.01.2017
(87) WO 2017/125515	2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201600930	
(54) • KINDERSICHERES VERSCHLUSSSYSTEM	
• A CHILD-RESISTANT CLOSURE SYSTEM	
• SYSTÈME DE FERMETURE DE SÉCURITÉ	

(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH	
(72) FARAGHER, Stephen, Norwich Norfolk NR2 2EB, GB	
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB	
B65D 43/16	→ (51) B65D 43/00
(51) B65D 47/08	(11) 3 405 407 A1*
B65D 47/20	
(25) En	(26) En
(21) 17701120.2	(22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/051259	20.01.2017
(87) WO 2017/125595	2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 GB 201601232	
(54) • AUSGABEVERSCHLÜSSE UND SPENDER	
• DISPENSING CLOSURES AND DISPENSERS	
• FERMETURES DE DISTRIBUTION ET DISTRIBUTEURS	
(71) Rieke Packaging Systems Limited, Scudamore Road, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, GB	
(72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend CF31 3LE, GB	
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) B65D 47/20	(11) 3 405 408 A1*
B65D 47/32	B65D 51/16
(25) En	(26) En
(21) 17700852.1	(22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/051236	20.01.2017
(87) WO 2017/125577	2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281921 P	
(54) • AUSGABEVERSCHLÜSSE UND SPENDER	
• DISPENSING CLOSURES AND DISPENSERS	
• FERMETURES DE DISTRIBUTION ET DISTRIBUTEURS	
(71) Rieke Packaging Systems Limited, Scudamore Road, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, GB	
(72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend CF31 3LE, GB	
FARIA, John Anthony, Petaluma California 94952, US	
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
B65D 47/20	→ (51) B65D 47/08
B65D 47/32	→ (51) B65D 47/20
B65D 50/06	→ (51) A24F 23/00
B65D 51/16	→ (51) B65D 47/20
B65D 71/00	→ (51) B65B 35/56
(51) B65D 71/36	(11) 3 405 409 A1*
B65D 5/72	B65D 5/02
B65D 5/16	B65D 5/54
(25) En	(26) En

(21) 17702731.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014237 20.01.2017
(87) WO 2017/127615 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281240 P
(54) • *KARTON MIT AUSGABEFUNKTION UND
ZUSCHNITT DAFÜR*
• *CARTON HAVING DISPENSING FEATURE
AND BLANK THEREFOR*
• *CARTON DOTÉ D'UNE FONCTIONNALITÉ
DE DISTRIBUTION ET ÉBAUCHE DE
CELUI-CI*

(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000
Abernathy Road NE, Atlanta GA 30328, US
(72) ZACHERLE, Matthew E., Chesterfield Virginia
23235, US

(74) Rule, John Eric, Coulson & Rule 13
Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21
3AE, GB

B65D 75/00 → (51) **B65B 35/56**

B65D 75/26 → (51) **C08G 18/12**

B65D 75/32 → (51) **B65D 81/22**

B65D 75/58 → (51) **B65B 55/06**

(51) **B65D 81/22** (11) **3 405 410 A1***
B65B 25/00 **B65D 75/32**

(25) En (26) En
(21) 17709745.8 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050525 27.02.2017
(87) WO 2017/149283 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 US 201662301123 P
(54) • *KONTAKTLINSENBLISTERPACKUNGSETI-
KETT UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN
VON BLISTERPACKUNGEN*
• *CONTACT LENS BLISTER PACK LABEL
AND METHOD FOR ADJOINING BLISTER
PACKS*
• *ÉTIQUETTE POUR EMBALLAGES THER-
MOFORMÉS POUR LENTILLES DE
CONTACT ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ATTACHER DES EMBALLAGES THER-
MOFORMÉS*

(71) Coopervision International Holding
Company, LP., Edgill House, Suite 2 Wildey
Business Park, St. Michael, BB

(72) DAVIS, Robert, Eastleigh Hampshire SO53
4LY, GB

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

B65D 83/00 → (51) **A47K 5/12**

(51) **B65D 85/18** (11) **3 405 411 A1***
(25) En (26) En

(21) 17741156.8 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050219 16.01.2017
(87) WO 2017/125842 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 SE 1650075

(54) • *VERTRIEBSPAKET UND VERTRIEBS-
PÄCKCHEN ZUR VERWENDUNG IM LIE-
GENDEN VERTRIEB VON KLEIDUNGS-
STÜCKEN*
• *DISTRIBUTION PACKAGE AND DISTRI-
BUTION PARCEL FOR USE IN LAYING
DISTRIBUTION OF CLOTHES*
• *EMBALLAGE DE DISTRIBUTION ET
PAQUET DE DISTRIBUTION DESTINÉS À
ÊTRE UTILISÉS POUR LA DISTRIBUTION
DE VÊTEMENTS EN COUCHES*

(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101
Helsinki, FI

(72) MAGNUSSON, Pär, 511 31 Örby, SE

(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group In-
tellectual Property Box 9090, 65009 Karl-
stad, SE

B65D 85/52 → (51) **A01G 1/00**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 405 412 A1***

(25) En (26) En
(21) 17700787.9 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050247 06.01.2017
(87) WO 2017/125267 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 EP 16151722
(54) • *PACK ZUR HERSTELLUNG VON LEBENS-
MITTEL- UND GETRÄNKEPRODUKTEN*
• *PACK FOR PREPARING FOOD OR
BEVERAGE PRODUCTS*
• *EMBALLAGE POUR LA PRÉPARATION DE
PRODUITS DE TYPE ALIMENT OU
BOISSON*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

(72) PELLEGRINI, Stéphane, 25160 Montperreux,
FR

NORDQVIST, David, 1007 Lausanne, CH

JARISCH, Christian, 1095 Lutry, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A.
Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-
Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26,
CH

(51) **B65G 13/02** (11) **3 405 413 A1***
B65G 13/07 **B65G 23/04**
B65G 23/08 **B65G 39/20**
H02K 1/27

(25) En (26) En
(21) 17803369.2 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033833 22.05.2017
(87) WO 2017/205288 2017/48 30.11.2017
(30) 23.05.2016 US 201662340482 P
(54) • *ROLLENSYSTEM MIT EINEM BEABSTAN-
DETEN AUSSENLÄUFERMOTOR*
• *ROLLER SYSTEM HAVING SPACED
APART EXTERNAL ROTOR MOTOR*
• *SYSTÈME DE ROULEAU COMPORTANT
UN MOTEUR DE ROTOR EXTERNE
ESPACÉ*

(71) Hillmot LLC, 11925 W. Carmen Avenue,
Milwaukee, WI 53225, US

Ramezani, Kamran, 3210 Caminito Eastbluff
no. 59, La Jolla, CA 92037, US
(72) RAMEZANI, Kamran, La Jolla, CA 92037, US
OCAIN, Jason, Saint Francis, WI 53235, US
HILL, Tony, Wauwatosa, WI 53213, US
PANAS, Dean, New Berlin, WI 53151, US

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-
strasse 124, 9490 Vaduz, LI

B65G 13/07 → (51) **B65G 13/02**

(51) **B65G 15/30** (11) **3 405 414 A1***

(25) En (26) En
(21) 17741758.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012501 06.01.2017
(87) WO 2017/127244 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280461 P

(54) • *FÖRDERBAND UND MODUL MIT SCHRÄ-
GEM LUFTSTROMDURCHGÄNGEN*
• *CONVEYOR BELT AND MODULE WITH
SKEWED AIR-FLOW PASSAGES*
• *COURROIE TRANSPORTEUSE ET
MODULE À PASSAGES D'ÉCOULEMENT
D'AIR OBLIQUES*

(71) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram
Lane, Harahan, LA 70123, US

(72) GUNDLACH, James O., New Orleans
Louisiana 70130, US

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

B65G 17/00 → (51) **G01N 35/02**

B65G 17/12 → (51) **G01N 35/02**

(51) **B65G 17/24** (11) **3 405 415 A1***
B65G 17/32 **B65G 47/24**

(25) It (26) En
(21) 17709791.2 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050284 19.01.2017
(87) WO 2017/125873 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 IT UB20160534
(54) • *DISKRETE FÖRDEREINHEIT FÜR HEIDEL-
BEEREN UND ÄHNLICHEN OBST- ODER
GEMÜSEPRODUKTEN*
• *DISCRETE CONVEYANCE UNIT, FOR
BLUEBERRIES AND SIMILAR FRUIT OR
VEGETABLE PRODUCTS*
• *UNITÉ DE TRANSPORT INDIVIDUEL,
POUR MYRTILLES ET PRODUITS À BASE
DE FRUITS OU LÉGUMES SIMILAIRES*

(71) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/
9, 48022 Lugo, IT

(72) BENEDETTI, Luca, 48123 Ravenna, IT

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

B65G 17/32 → (51) **B65G 17/24**

B65G 17/32 → (51) **G01N 35/02**

B65G 17/46 → (51) **G01N 35/02**

B65G 23/04 → (51) **B65G 13/02**

B65G 23/08 → (51) **B65G 13/02**

B65G 37/02 → (51) **B07C 5/342**

B65G 39/20 → (51) **B65G 13/02**

B65G 47/08 → (51) **B65G 47/52**

B65G 47/24 → (51) **B65G 17/24**

B65G 47/244 → (51) **B65G 47/52**

(51) **B65G 47/248** (11) **3 405 416 A1***
B29C 49/42

(25) De (26) De
(21) 16809769.9 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/080202 08.12.2016
(87) WO 2017/125201 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016200908
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN UND VER-
SCHWENKEN VON KÖRPERN, ANLAGE
UND BEHANDLUNGSLINIEN FÜR PET-BE-
HÄLTER*
• *DEVICE FOR GUIDING AND PIVOTING
BODIES, SYSTEM AND TREATMENT
LINES FOR PET CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ DE GUIDAGE ET DE PIVOTE-
MENT D'OBJETS, SYSTÈME ET LIGNES
DE TRANSPORT POUR RÉCIPIENTS EN
PET*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) KILGENSTEIN, Torsten, 93073 Neutraubling,
DE
MEIER, Matthias, 93073 Neutraubling, DE
HUETTNER, Johann, 93073 Neutraubling,
DE

FIEGLER, Rudolf, 93073 Neutraubling, DE
ORTNER, Reinhard, 93073 Neutraubling, DE
SEIDEL, Ulrich, 93073 Neutraubling, DE
GADOMSKI, Hendrik, 93073 Neutraubling,
DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65G 47/44** (11) **3 405 417 A1***

(25) En (26) En
(21) 16879503.7 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/000135 23.12.2016
(87) WO 2017/111978 2017/26 29.06.2017
(30) 23.12.2015 US 201562387286 P
20.08.2016 US 201615330185
(54) • *ABGESTUFTER WANDTRENNER FÜR DIE
ENTNAHME ÜBERGROSSER GEGEN-
STÄNDE*
• *STEPPED WALL SINGULATOR
CONVEYOR FOR OVERSIZED ITEM
REMOVAL*
• *TRANSPORTEUR SÉPARATEUR À PAROI
ÉTAGÉE POUR RETRAIT D'ARTICLE
SURDIMENSIONNÉ*

(71) Fives Intralogistics Corp., 500 E. Burnett
Avenue, Louisville, KY 40217, US

(72) SCHROADER, Steven, Vann, Louisville, KY
40291, US

(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Euston House 24 Eversholt Street,
London NW1 1AD, GB

(51) **B65G 47/52** (11) **3 405 418 A1***
B65B 35/56 **B65G 47/08**
B65G 47/244

(25) En (26) En
(21) 15909665.0 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002265 30.11.2015
(87) WO 2017/093775 2017/23 08.06.2017
(54) • *VERTEILFÖRDERVORRICHTUNG*
• *DISTRIBUTION CONVEYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE DISTRI-
BUTION*
(71) Gebo Cermex Canada Inc., 1045 aut.
Chomedey, Laval (Québec) H7W 4V3, CA
(72) KLOTZ, Franck, Laval (Québec) H7W4V3, CA
TISSEAUX, Sophie, Laval (Québec)
H7W4V3, CA
(74) Eitzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions
France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI -
CS 73445 REICHESTETT, 67455 Mundols-
heim Cedex, FR

B65G 47/57 → (51) **G01N 35/02**

B65G 47/80 → (51) **G01N 35/04**

B65G 47/84 → (51) **G01N 35/04**

B65G 47/90 → (51) **B65B 21/18**

B65G 47/91 → (51) **B65B 21/18**

(51) **B65G 67/22** (11) **3 405 419 A1***
E01C 19/00 **G05D 1/02**

(25) De (26) De
(21) 17701464.4 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051340 23.01.2017
(87) WO 2017/125607 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 102016000535
27.05.2016 DE 102016006303
(54) • *SYSTEM AUS BAUMASCHINE, TRANS-
PORTFAHRZEUG MIT LADERAUM UND
BILDAUFNAHMEINRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES
BILDSTROMES BEIM BE- ODER ENT-
LADEN EINES TRANSPORTFAHRZEUGES*
• *SYSTEM FORMED BY A CONSTRUCTION
MACHINE, TRANSPORT VEHICLE WITH A
LOADING SPACE AND IMAGE-
CAPTURING DEVICE, AND METHOD FOR
DISPLAYING AN IMAGE STREAM WHEN
LOADING OR UNLOADING A TRANSPORT
VEHICLE*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN ENGIN DE
CHANTIER, UN VÉHICULE DE TRANS-
PORT DOTÉ D'UN ESPACE DE CHARGE-
MENT ET UN DISPOSITIF DE PRISE DE
VUE, ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER UN
COURANT D'IMAGES LORS DU CHARGE-
MENT OU DU DÉCHARGEMENT D'UN
VÉHICULE DE TRANSPORT*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,
53578 Windhagen, DE

(72) BORKOWSKI, Helmut, 52379 Langerwehe,
DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B65H 18/28** (11) **3 405 420 A1***
B65H 19/10 **B41J 33/02**

(25) En (26) En
(21) 17742003.1 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014317 20.01.2017
(87) WO 2017/127668 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280805 P
(54) • *FÜHRUNGSFILM AUF EINER BAND-
ZUFÜHRUNGSROLLE*
• *LEADER FILM ON A RIBBON SUPPLY
ROLL*
• *FILM D'AMORCE SUR ROULEAU D'ALI-
MENTATION EN RUBAN*
(71) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park
Place, Shakopee, MN 55379-3817, US
(72) CRONIN, Patrick, C., Shakopee, MN 55379-
3817, US
PAULSON, Arthur, Joseph, Shakopee, MN
55379-3817, US
KALTHOFF, James, Alan, Shakopee, MN
55379-3817, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65H 19/10 → (51) **B65H 18/28**

(51) **B65H 19/18** (11) **3 405 421 A1***

(25) De (26) De
(21) 17700958.6 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050982 18.01.2017
(87) WO 2017/125436 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016200570
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
WECHSEL EINES WICKELS UND ZUM
VERBINDEN EINER NEUEN MATERIAL-
BAHN AN EIN ENDE EINER ALTEN MATE-
RIALBAHN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHANGING A
REEL AND FOR CONNECTING A NEW
MATERIAL WEB TO THE END OF AN OLD
MATERIAL WEB*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHANGE-
MENT D'UNE BOBINE ET DE LIAISON
D'UNE NOUVELLE BANDE DE MATÉRIAU
À UNE EXTRÉMITÉ D'UNE ANCIENNE
BANDE DE MATÉRIAU*

(71) Windmüller & Hölcher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE

(72) FRISCHE, Holger, 49525 Lengerich, DE
KASSELMANN, Gerd, 49525 Lengerich, DE
KIRCHHOFF, Tim, 49525 Lengerich, DE
STRUNK, Peter, 49525 Lengerich, DE

B65H 19/29 → (51) **A61F 13/15**

(51) **B65H 35/00** (11) **3 405 422 A1***
B65H 37/00

(25) De (26) De
(21) 17701093.1 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050892 17.01.2017
(87) WO 2017/125389 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 102016200810
(54) • *ABROLLER ZUM SPENDEN EINES ZWEI-
LAGIGEN KLEBBANDES UND VERFAH-*

REN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEI-LAGIGEN KLEBEBANDES
 • *DISPENSER FOR DISPENSING A TWO-LAYER ADHESIVE TAPE, AND METHOD FOR PRODUCING A TWO-LAYER ADHESIVE TAPE*
 • *DÉROULEUR POUR DISTRIBUER UNE BANDE ADHÉSIVE BICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE ADHÉSIVE BICOUCHE*
 (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
 (72) HIMMELSBACH, Peter, 21614 Buxtehude, DE
 ELLRINGMANN, Ute, 22589 Hamburg, DE

B65H 37/00 → (51) **B65H 35/00**

(51) **B66B 5/22** (11) **3 405 423 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 17701060.0 (22) 11.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/050480 11.01.2017
 (87) WO 2017/125293 2017/30 27.07.2017
 (30) 19.01.2016 DE 102016200593
 (54) • *BREMSEINRICHTUNG FÜR EINEN FAHRKORB EINES AUFZUGSYSTEMS*
 • *BRAKING DEVICE FOR A CAR OF A LIFT SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UNE CABINE D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
 (71) Thyssenkrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
 thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
 (72) STEINHAUER, Eduard, 72622 Nürtingen, DE
 KUCZERA, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 MATZ, Marius, 70794 Filderstadt, DE
 (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66B 11/02** (11) **3 405 424 A1***
B29C 45/00
 (25) En (26) En
 (21) 16886678.8 (22) 22.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) SE 2016/051312 22.12.2016
 (87) WO 2017/127005 2017/30 27.07.2017
 (30) 18.01.2016 SE 1650052
 (54) • *AUFZUGSKABINENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFZUGSKABINENANORDNUNG*
 • *ELEVATOR CABIN ASSEMBLY AND METHOD OF PRODUCING AN ELEVATOR CABIN ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE CABINE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENSEMBLE CABINE D'ASCENSEUR*
 (71) Funiculator AB, c/o Tyréns AB, 118 86 Stockholm, SE
 (72) KING, Fritz, 113 26 Stockholm, SE
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **B66B 11/02** (11) **3 405 425 A1***
A63G 21/08
 (25) En (26) En
 (21) 16886679.6 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) SE 2016/051313 22.12.2016
 (87) WO 2017/127006 2017/30 27.07.2017
 (30) 18.01.2016 SE 1650054
 (54) • *AUFZUGSKABINENANORDNUNG UND AUFZUGSSYSTEM*
 • *ELEVATOR CABIN ASSEMBLY AND ELEVATOR SYSTEM*
 • *ENSEMBLE CABINE D'ASCENSEUR ET SYSTÈME D'ASCENSEUR*
 (71) Articulated Funiculator AB, C/o Tyréns AB, 118 86 Stockholm, SE
 (72) KING, Fritz, 113 26 Stockholm, SE
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **B66C 1/66** (11) **3 405 426 A1***
B22F 3/105
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17701305.9 (22) 19.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/051080 19.01.2017
 (87) WO 2017/125492 2017/30 27.07.2017
 (30) 20.01.2016 LU 92951
 (54) • *SCHWENKBARER HEBERING ZUM HEBEN VON LASTEN*
 • *PIVOTING LIFTING RING FOR LIFTING LOADS*
 • *ANNEAU DE LEVAGE PIVOTANT POUR LE LEVAGE DE CHARGES*
 (71) Intelprop S.A., Zone d'activités Salzbaach, 9559 Wiltz, LU
 (72) LOSANGE, Christophe, 6640 Sibret, BE
 (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B68C 1/12** (11) **3 405 427 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17715770.8 (22) 23.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) GB 2017/050170 23.01.2017
 (87) WO 2017/125766 2017/30 27.07.2017
 (30) 22.01.2016 GB 201601207
 (54) • *SATTELDECKE*
 • *SADDLE PAD*
 • *TAPIS DE SELLE*
 (71) HRP Equestrian Limited, 145-157 St John Street, London EC1V 4PW, GB
 (72) ROSS, Helen, Canterbury Kent CT4 5NL, GB
 (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

B68G 9/00 → (51) **A47C 27/06**

(51) **B81B 7/00** (11) **3 405 428 A1***
G01N 21/00
B01F 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 17741897.7 (22) 19.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/014073 19.01.2017
 (87) WO 2017/127505 2017/30 27.07.2017
 (30) 20.01.2016 US 201662281013 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR FLUIDMANIPULATION DURCH ELEKTROENTNETZUNG*
 • *METHODS FOR FLUID MANIPULATION BY ELECTRODEWETTING*
 • *PROCÉDÉS DE MANIPULATION DE FLUIDE PAR ÉLECTRODÉMOUILLAGE*
 (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
 (72) KIM, Chang-Jin, Beverly Hills California 90210, US
 Li, Jia, Los Angeles California 90034, US
 (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **B82Y 5/00** (11) **3 405 429 A1***
C07K 5/00 **A61K 9/14**
A61K 47/42 **C07K 11/02**
 (25) En (26) En
 (21) 17741189.9 (22) 19.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IL 2017/050080 19.01.2017
 (87) WO 2017/125933 2017/30 27.07.2017
 (30) 21.01.2016 US 201662281225 P
 (54) • *BILDUNG VON FUNKTIONALISIERTEN NANOPARTIKELN DURCH SUPRAMOLEKULARE CO-ASSEMBLIERUNG*
 • *FORMATION OF FUNCTIONALIZED NANOPARTICLES BY SUPRAMOLECULAR CO-ASSEMBLY*
 • *FORMATION DE NANOPARTICULES FONCTIONNALISÉES PAR CO-ASSEMBLAGE SUPRAMOLÉCULAIRE*
 (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 32926, 6139201 Tel-Aviv, IL
 Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center, Tel Hashomer, 52621 Ramat-Gan, IL
 (72) SHEKHTER ZAHAVI, Talia, 4972501 Petah Tikva, IL
 GAZIT, Ehud, 4726428 Ramat-Hasharon, IL
 HERMAN-ORON, Mor, 5296000 Ramat Efal Ramat Gan, IL
 KOSTENICH, Genady, 5262659 Ramat Gan, IL
 ORENSTEIN, Arie, 6935236 Tel Aviv, IL
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C01B 3/00** (11) **3 405 430 A1***
B32B 15/00 **B32B 33/00**
C01B 3/06 **C01B 3/08**
 (25) En (26) En
 (21) 17742100.5 (22) 23.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/014558 23.01.2017
 (87) WO 2017/127800 2017/30 27.07.2017
 (30) 21.01.2016 US 201662281392 P
 01.06.2016 US 201662344009 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES LADEVERHÄLTNISSSES VON WASSERSTOFFGAS*
• *METHODS FOR IMPROVING LOADING RATIO OF HYDROGEN GAS*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE RAPPORT DE CHARGE DE GAZ D'HYDROGÈNE*
- (71) IH IP Holdings Limited, 44 Esplanade, St. Helier, Jersey JE4 9WG, JE
Burgess, Darren R., 5431 Pepperdine Drive, Charlotte, NC 28226, US
Greenwald, Michael Raymond, 5008 Tremont Drive, Indian Trail, NC 28079, US
Barbee, Brent W., 4211B Renee Ford Road, Stanfield, NC 28163, US
- (72) BURGESS, Darren R., Charlotte NC 28226, US
GREENWALD, Michael Raymond, Indian Trail NC 28079, US
BARBEE, Brent W., Stanfield NC 28163, US
- (74) Gilani, Anwar, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
-
- C01B 3/06** → (51) **C01B 3/00**
-
- C01B 3/08** → (51) **C01B 3/00**
-
- C01B 7/03** → (51) **C01F 5/10**
-
- (51) **C01B 32/20** (11) **3 405 431 A1***
H01M 4/587 **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En
(21) 17700715.0 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051255 20.01.2017
(87) WO 2017/125592 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16152322
- (54) • *KOHLENSTOFFHALTIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CARBONACEOUS MATERIALS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MATIÈRES CARBONÉES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd., Strada Industriale, 6743 Bodio, CH
(72) GULAS, Michal, 6713 Malvaglia, CH
SPAHR, Michael, 6500 Bellinzona, CH
LANZ, Patrick, San Jose, California 95126, US
ULMANN, Pirmin, 9050 Appenzell Steinegg, CH
MORIOKA, Hiroyuki, Atsugi-city Kanagawa 213-0005, JP
TAKI, Hiroyuki, Setagaya-ku Tokyo 157-0073, JP
NISHIKAWA, Mika, Kawasaki-city Kanagawa 216-0005, JP
TAKIZAWA, Kanako, Kokubunji-city Tokyo 185-0036, JP
WATANABE, Hiromasa, Yamato-city Kanagawa 242-0002, JP
- (74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- (51) **C01B 33/12** (11) **3 405 432 A1***
A62D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 17706307.0 (22) 25.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051087 19.01.2017
(87) WO 2017/125496 2017/30 27.07.2017
(88) 31.08.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151922
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050390 25.01.2017
(87) WO 2017/130115 2017/31 03.08.2017
(30) 25.01.2016 US 201662286472 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMDIOXIDNANOTEILCHEN, TREIBMITTEL UND SICHERHEITSVORRICHTUNGEN*
• *METHODS OF MAKING SILICA NANOPARTICLES, PROPELLANTS, AND SAFETY DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE NANOPARTICULES DE SILICE, D'AGENTS PROPULSIFS ET DE DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) CHAIEB, Sahraoui, Thuwal 23955-6900, SA
EL-DEMELLAWI, Jihad, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- (51) **C01B 33/187** (11) **3 405 433 A1***
C01B 33/193 **C09C 1/30**
- (25) De (26) De
(21) 16744753.1 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067949 27.07.2016
(87) WO 2018/019373 2018/05 01.02.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MODIFIZIERTEN FÄLLUNGSKIESEL-SÄURE UND ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIESE*
• *METHOD FOR PRODUCING MODIFIED PRECIPITATED SILICA AND A COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIDE SILICIQUE PRÉCIPITÉ MODIFIÉ ET COMPOSITION CONTENANT LEDIT ACIDE*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) SCHNEIDER, Achim, 63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- C01B 33/193** → (51) **C01B 33/187**
-
- (51) **C01F 5/10** (11) **3 405 434 A2***
C01F 5/30 **C07C 51/02**
C01B 7/03
- (25) En (26) En
(21) 17701451.1 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051087 19.01.2017
(87) WO 2017/125496 2017/30 27.07.2017
(88) 31.08.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151922
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MAGNESIUMCHLORIDLÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREN*
• *IMPROVED METHOD FOR PROCESSING MAGNESIUM CHLORIDE SOLUTIONS AND METHOD FOR MANUFACTURING CARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE TRAITEMENT DE SOLUTIONS DE CHLORURE DE MAGNÉSIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES*
- (71) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) DE VRIES, Johannes Jeichienus, 4206 AC Gorinchem, NL
FREDIANSYAH, Raymon, 4206 AC Gorinchem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- C01F 5/30** → (51) **C01F 5/10**
-
- C01F 17/00** → (51) **C09K 11/77**
-
- C02F 1/00** → (51) **C02F 1/78**
-
- (51) **C02F 1/28** (11) **3 405 435 A1***
C02F 1/78 **C02F 3/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17700862.0 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051314 23.01.2017
(87) WO 2017/125603 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 FR 1650489
- (54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UND ANLAGE*
• *WASTEWATER TREATMENT PROCESS AND PLANT*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES*
- (71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
(72) GONZALEZ OSPINA, Adriana, 78360 Montesson, FR
DOMENJOU, Bruno, 92800 Puteaux, FR
(74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR
-
- C02F 1/72** → (51) **C02F 1/78**
-
- (51) **C02F 1/78** (11) **3 405 436 A1***
B63J 4/00 **C02F 1/72**
C02F 103/00 **C02F 1/00**
- (25) It (26) En
(21) 16716704.8 (22) 19.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IT 2016/000013 19.01.2016
(87) WO 2017/125956 2017/30 27.07.2017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BALLASTWASSEROZON- UND WASSERSTOFFPEROXIDBEHANDLUNG FÜR SCHIFFE*
• *BALLAST WATER OZONE AND HYDROGEN PEROXIDE TREATMENT METHOD AND APPARATUS FOR SHIPS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT À L'OZONE ET AU PEROXYDE D'HYDROGÈNE D'EAU DE BALLAST POUR NAVIRES*

- (71) Biomarine S.r.l., Via della Pineta, 23, 61032 Fano (PU), IT
(72) TETI, Salvatore, 61032 Fano (PU), IT
NAVA, Marco, 61032 Fano (PU), IT
(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT

(51) **C02F 1/78** (11) **3 405 437 A1***
C02F 3/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17700712.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/051245 20.01.2017
(87) WO 2017/125584 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 FR 1650486
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER DURCH OXIDATION
• PROCESS AND DEVICE FOR TREATING WASTEWATERS BY OXIDATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAUX RÉSIDUAIRES PAR OXYDATION

- (71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
(72) BAIG, Sylvie, 78360 Montesson, FR
(74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

C02F 1/78 → (51) **C02F 1/28**

C02F 3/12 → (51) **C02F 1/28**

C02F 3/12 → (51) **C02F 1/78**

C02F 103/00 → (51) **C02F 1/78**

C03B 11/00 → (51) **C03B 23/03**

C03B 11/08 → (51) **C23C 14/34**

C03B 11/16 → (51) **C03B 23/03**

C03B 23/00 → (51) **C03B 23/03**

C03B 23/02 → (51) **C03B 23/03**

C03B 23/02 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C03B 23/03** (11) **3 405 438 A1***
C03B 11/00 **C03B 11/16**
C03B 23/00 **C03B 23/02**

- (25) En (26) En
(21) 16862823.8 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/059992 02.11.2016
(87) WO 2017/079200 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 US 201562249661 P
(54) • GLASSCHEIBENFORMVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• GLASS SHEET MOLD APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE VERRES À VITRE

- (71) Glasstech, Inc., 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park, Perrysburg, Ohio 43551, US
(72) NITSCHKE, David B., Perrysburg, Ohio 43551, US
NITSCHKE, Dean M., Maumee, Ohio 43537, US

- SCHNABEL, James P., JR., Maumee, Ohio 43537, US
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **C03B 23/049** (11) **3 405 439 A1***
A24F 1/28 **C03B 23/18**

- (25) En (26) En
(21) 17702272.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/014185 19.01.2017
(87) WO 2017/127575 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615003442
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINWEGPHIOLE ZUM VERPACKEN VON TABAK ZUM RAUCHEN
• METHOD OF MAKING A DISPOSABLE VIAL FOR PACKING TOBACCO TO BE SMOKED
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FLACON JETABLE POUR EMBALLER DU TABAC À FUMER

- (71) Pacific Vial Mfg., Inc., 2738 Supply Avenue, Commerce, California 90040, US
(72) OU, Suk Hwan, Commerce California 90040, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C03B 23/18 → (51) **C03B 23/049**

(51) **C03B 37/16** (11) **3 405 440 A1***
D01G 1/04

- (25) En (26) En
(21) 17703490.7 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/012789 10.01.2017
(87) WO 2017/127254 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280279 P
(54) • HÄCKSLERBAUGRUPPE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNITT-FASERN
• CHOPPER ASSEMBLY FOR AND METHOD OF MANUFACTURING CHOPPED FIBERS
• ENSEMBLE DE HACHEUR POUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES HACHÉES

- (71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) FAZIO, Michael B., Newark OH 43055, US
MELICK, David D., Centerburg OH 43011, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03B 40/00 → (51) **C23C 14/34**

C03C 1/00 → (51) **B07B 1/28**

C03C 1/02 → (51) **B07B 1/28**

(51) **C03C 3/085** (11) **3 405 441 A1***
C03C 3/097 **C03C 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 17728388.4 (22) 25.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/034442 25.05.2017
(87) WO 2017/205605 2017/48 30.11.2017
(30) 27.05.2016 US 201662342558 P
05.07.2016 US 201662358379 P
(54) • BRUCH- UND KRATZFESTE GLASGEGENSTÄNDE
• FRACTURE AND SCRATCH RESISTANT GLASS ARTICLES
• ARTICLES EN VERRE RÉSISTANT AUX FRACTURES ET AUX ÉRAFLURES
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GROSS, Timothy Michael, Corning New York 14830, US
SMITH, Charlene Marie, Corning New York 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/085 → (51) **C03C 13/06**

C03C 3/087 → (51) **C03C 13/06**

(51) **C03C 3/097** (11) **3 405 442 A1***
B24C 1/00 **C03C 15/00**
C03C 17/30 **C03C 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 17702718.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013842 18.01.2017
(87) WO 2017/127376 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279893 P
06.09.2016 US 201662383888 P
(54) • GEHÄUSE MIT EINER VERBESSERTEN TAKTILEN OBERFLÄCHE
• ENCLOSURES HAVING AN IMPROVED TACTILE SURFACE
• ENCEINTES À SURFACE TACTILE AMÉLIORÉE
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) AMIN, Jaymin, Corning New York 14830, US
JIN, Yuhui, Painted Post New York 14870, US
KICZENSKI, Timothy James, Corning New York 14830, US
PIERSON-STULL, Michelle Diane, Painted Post New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/085**

C03C 4/00 → (51) **C03C 13/06**

(51) **C03C 13/06** (11) **3 405 443 A1***
C03C 3/085 **C03C 3/087**
C03C 4/00

- (25) En (26) En
(21) 17741847.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013932 18.01.2017
(87) WO 2017/127424 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280155 P
16.01.2017 US 201715407100
- (54) • ANORGANISCHE FASER
• INORGANIC FIBER
• FIBRE INORGANIQUE
- (71) Unifrax I LLC, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120, Tonawanda, NY 14150, US
- (72) ZHAO, Donghui, Amherst NY 14221, US
ZOITOS, Bruce, K., Williamsville NY 14221, US
ANDREJCAK, Michael, J., Tonawanda NY 14150, US
HAMILTON, Jason, M., Lancaster NY 14086, US
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C03C 15/00 → (51) **C03C 3/097****C03C 17/30** → (51) **C03C 3/097**

- (51) **C03C 17/34** (11) **3 405 444 A1***
G02B 5/23
- (25) En (26) En
(21) 17703338.8 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051228 20.01.2017
(87) WO 2017/125573 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 NO 20160106
- (54) • TRANSPARENTE PHOTOCHROME VOR-
RICHTUNG
• TRANSPARENT PHOTOCHROMIC DEVICE
• DISPOSITIF PHOTOCHROMIQUE TRANS-
PARENT
- (71) Institutt for Energiteknikk, P.O. Box 40, 2027 Kjeller, NO
- (72) MARTINSEN, Fredrik Aleksander, 0165 Oslo, NO
AMENEDO, José Montero, 24750 La Baneza (León), ES
KARAZHANOV, Smagul, 1061 Oslo, NO
MONGSTAD, Trygve Tveiterås, 1084 Oslo, NO
MARSTEIN, Erik Stensrud, 2020 Skedsmo-korset, NO
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **C03C 21/00** (11) **3 405 445 A1***
C03C 23/00

- (25) De (26) De
(21) 17822547.0 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2017/101027 27.11.2017
(87) WO 2018/113823 2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 DE 102016125544
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BIOZID WIRKENDEN GLASOBERFLÄCHE
EINES KALK-NATRONSILICATGLASES
• METHOD FOR PRODUCING A BIOCIDAL
GLASS SURFACE OF A SODA-LIME
GLASS
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE
SURFACE DE VERRE À EFFET BIOCIDAL
D'UN VERRE EN SILICATE DE CALCIUM-
SODIUM

- (71) Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG, Alfred-Klingele-Straße 15, 73630 Remshalden, DE
Hegla Boraident GmbH & Co. KG, Köthener Straße 33a, 06118 Halle/Saale, DE
- (72) ARNOLD, Hans-Joachim, 73630 Remshalden, DE
DEHNER, Hermann, 91564 Neuendettelsau, DE
RAINER, Thomas, 38855 Wernigerode, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patent-anwälte PartGmbH Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/085****C03C 23/00** → (51) **C03C 3/097****C03C 23/00** → (51) **C03C 21/00****C04B 7/44** → (51) **F27B 7/20**

(51) **C04B 12/00** (11) **3 405 446 A1***
C04B 12/04 **C04B 28/26**
C04B 40/02

- (25) En (26) En
(21) 17741863.9 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013983 18.01.2017
(87) WO 2017/127454 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280296 P
21.01.2016 US 201662281260 P
- (54) • NEUARTIGE ZEMENTCHEMIKALIEN
• NOVEL CEMENT CHEMISTRIES
• NOUVELLES CHIMIES DU CIMENT
- (71) Solidia Technologies, Inc., 11 Colonial Drive, Piscataway, NJ 08854, US
- (72) ATAKAN, Vahit, Princeton NJ 08540, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

C04B 12/04 → (51) **C04B 12/00****C04B 18/02** → (51) **B01J 2/12****C04B 28/26** → (51) **C04B 12/00**

(51) **C04B 35/622** (11) **3 405 447 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17741894.4 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014067 19.01.2017
(87) WO 2017/127501 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280282 P
- (54) • ANORGANISCHE FASER
• INORGANIC FIBER
• FIBRE INORGANIQUE
- (71) Unifrax I LLC, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120, Tonawanda, NY 14150, US
- (72) ZHAO, Donghui, Amherst New York 14150, US
ZOITOS, Bruce K., Williamsville New York 14221, US
HAMILTON, Jason M., Lancaster New York 14086, US
ANDREJCAK, Michael J., Buffalo, New York 14222, US
HANSON, Karen L., Youngstown New York 14174, US

- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C04B 40/02 → (51) **C04B 12/00****C05F 11/08** → (51) **A01N 63/00****C05G 3/00** → (51) **A01N 63/00****C07C 1/04** → (51) **C07C 2/84****C07C 1/12** → (51) **C07C 2/84**

(51) **C07C 2/84** (11) **3 405 448 A1***
B01J 19/24 **C07C 1/04**
C07C 1/12 **C07C 5/327**

- (25) En (26) En
(21) 16874994.3 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/057402 07.12.2016
(87) WO 2017/103738 2017/25 22.06.2017
(30) 14.12.2015 US 201562266913 P

- (54) • UMWANDLUNG VON METHAN IN ETHY-
LEN MIT INTEGRATION MIT IN-SITU-ET-
HANCRAACKEN UND DIREKTER UM-
WANDLUNG VON CO2-NEBENPRODUKT
IN METHANOL
• CONVERSION OF METHANE TO
ETHYLENE COMPRISING INTEGRATION
WITH THE IN-SITU ETHANE CRACKING
AND DIRECT CONVERSION OF CO2
BYPRODUCT TO METHANOL
• CONVERSION DE MÉTHANE EN ÉTHY-
LÈNE COMPRENANT UNE INTÉGRATION
DANS LE CRAQUAGE IN SITU D'ÉTHANE
ET CONVERSION DIRECTE DU SOUS-
PRODUIT CO2 EN MÉTHANOL

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) MAMEDOV, Aghaddin, Sugar Land Texas 77478, US
WEST, David, Sugar Land Texas 77478, US
LIANG, Wugeng, Sugar Land Texas 77478, US
SARSANI, Sagar, Sugar Land Texas 77478, US
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

C07C 5/327 → (51) **C07C 2/84**

(51) **C07C 5/333** (11) **3 405 449 A1***
B01J 38/12 **B01J 38/18**
B01J 23/96 **C07C 5/48**

- (25) En (26) En
(21) 17701927.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/050160 12.01.2017
(87) WO 2017/125836 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281370 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PROPYLEN DURCH DEHYDRIERUNG VON
PROPAN
• METHODS FOR PRODUCING PROPYLENE
BY THE DEHYDROGENATION OF
PROPANE
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PROPY-
LÈNE PAR DÉSHYDROGÉNATION DE
PROPANE

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GOVINDARAJAN, Deepa, Bangalore 562125, IN
CHITHRAVEL, Venkatesan, Bangalore 562125, IN
VENUGOPAL, B.V., Bangalore 562125, IN
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

C07C 5/48 → (51) **C07C 5/333****C07C 7/09** → (51) **B01D 3/00****C07C 7/10** → (51) **B01D 3/00****C07C 7/11** → (51) **B01D 3/00****C07C 13/28** → (51) **A61K 31/015****C07C 13/54** → (51) **A61K 31/015****C07C 13/573** → (51) **A61K 31/015****C07C 45/00** → (51) **C23C 14/56****C07C 51/02** → (51) **C01F 5/10****C07C 59/185** → (51) **C07C 229/22**

- (51)
- C07C 67/54**
- (11)
- 3 405 450 A1***
-
- C07C 69/54**

- (25) Fr (26) Fr
-
- (21) 17702671.3 (22) 03.01.2017
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050005 03.01.2017
-
- (87) WO 2017/125657 2017/30 27.07.2017
-
- (30) 21.01.2016 FR 1650469
-
- (54) •
- VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON (METH)ACRYLSÄUREESTERN**
-
-
- METHOD FOR PURIFYING (METH)ACRYLIC ESTERS**
-
-
- PROCEDE DE PURIFICATION D'ESTERS (METH)ACRYLIQUES**
-
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
-
- (72) TRETJAK, Serge, 57520 Roulhing, FR
-
- HESS, Nathalie, 57500 Saint-Avold, FR
-
- AGUIAR, Rose, 69330 Meyzieu, FR
-
- CONOIR, Pierre-Emmanuel, 57070 METZ, FR
-
- OSES, Christophe, 69100 Villeurbanne, FR
-
- (74) Bonnel, Claudine, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 68/06 → (51) **C07D 317/36****C07C 69/54** → (51) **C07C 67/54**

- (51)
- C07C 209/78**
- (11)
- 3 405 451 A1***
-
- C07C 211/50**

- (25) De (26) De
-
- (21) 17701642.5 (22) 12.01.2017
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050517 12.01.2017
-
- (87) WO 2017/125302 2017/30 27.07.2017
-
- (30) 20.01.2016 EP 16152074
-
- (54) •
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN POLYAMINGEMISCHES**

-
- METHOD FOR PRODUCING AN AROMATIC POLYAMINE MIXTURE**
-
-
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE DE POLYAMINES AROMATIQUE**

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
-
- (72) LADNAK, Viktor, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- TAURO, Silvia, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- HEINEN, Kerstin, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- THIELE, Kai, 2040 Antwerpen, BE
-
- METZNER, Klaus-Peter, DECEASED, DE
-
- MATTKE, Torsten, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07C 211/50 → (51) **C07C 209/78**

- (51)
- C07C 229/22**
- (11)
- 3 405 452 A1***
-
- C07C 319/14**
- C07C 319/20**
-
- C07C 323/52**
- C07D 295/15**
-
- C07C 59/185**

- (25) Fr (26) Fr
-
- (21) 17706536.4 (22) 17.01.2017
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050096 17.01.2017
-
- (87) WO 2017/125673 2017/30 27.07.2017
-
- (30) 18.01.2016 FR 1650366
-
- (54) •
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHIONINANALOGA**
-
-
- METHOD FOR PREPARING METHIONINE ANALOGUES**
-
-
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ANALOGUES DE LA MÉTHIONINE**
-
- (71) Adisseo France S.A.S., Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle, 92160 Antony, FR
-
- (72) HUET, Robert, 75015 Paris, FR
-
- HENRYON, Vivien, 69007 Lyon, FR
-
- MONBRUN, Jérôme, 38200 Chuzelles, FR
-
- AIRIAU, Etienne, 38200 Vienne, FR
-
- AUBRY, Sylvain, 62100 Calais, FR
-
- REY, Patrick, 69003 Lyon, FR
-
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07C 319/14 → (51) **C07C 229/22****C07C 319/20** → (51) **C07C 229/22****C07C 323/52** → (51) **C07C 229/22****C07C 401/00** → (51) **A61K 31/593****C07C 403/02** → (51) **A61K 8/31****C07C 403/16** → (51) **A61K 8/31****C07C 403/24** → (51) **A61K 8/31**

- (51)
- C07D 209/00**
- (11)
- 3 405 453 A2***
-
- C07D 209/48**
- C08G 64/12**
-
- C08G 73/16**
- C08L 69/00**

- (25) En (26) En
-
- (21) 16886683.8 (22) 14.11.2016
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) TH 2016/000093 14.11.2016

- (87) WO 2017/127031 2017/30 27.07.2017
-
- (88) 15.03.2018
-
- (30) 18.01.2016 TH 1601000239
-
- (54) •
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLY(CARBONAT-ETHERIMID)-VERBINDUNG**
-
-
- A METHOD FOR PREPARING POLY(CARBONATE-ETH ERIMIDE) COMPOUND**
-
-
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ POLY(CARBONATE-ÉTHÉRI-MIDE)**
-
- (71) PTT Global Chemical Public Company Limited, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak, Bangkok 10900, TH
-
- (72) THONGYAI, Supakanok, Bangkok 10250, TH
-
- PORNURIYASAK, Papapida, Bangkok 10900, TH
-
- TANG-AMORNSUKSAN, Suchada, Bangkok 10900, TH
-
- LUNVONGSA, Sarawut, Bangkok 10900, TH
-
- UPRIJIT, Montira, Nakhon Pathom 73110, TH
-
- OUNKAEW, Siriwan, Lop Buri 15210, TH
-
- (74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

C07D 209/00 → (51) **C07D 209/34**

- (51)
- C07D 209/08**
- (11)
- 3 405 454 A1***
-
- C07D 209/14**
- C07D 209/18**
-
- A61K 31/403**
- A61P 25/00**

- (25) En (26) En
-
- (21) 17702961.8 (22) 19.01.2017
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2017/050079 19.01.2017
-
- (87) WO 2017/125932 2017/30 27.07.2017
-
- (30) 21.01.2016 US 201662281313 P
-
- (54) •
- INDOLDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON**
-
-
- INDOLINE DERIVATIVES, COMPOSITIONS COMPRISING THEM AND USES THEREOF**
-
-
- DÉRIVÉS D'INDOLINE, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS**
-
- (71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
-
- Bar-Ilan University, 5290002 Ramat Gan, IL
-
- (72) WEINSTOCK-ROSIN, Marta, 9322219 Jerusalem, IL
-
- NUDELMAN, Abraham, 7628422 Rehovot, IL
-
- ZEELI, Shani, 7420817 Nes Ziona, IL
-
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

C07D 209/14 → (51) **C07D 209/08****C07D 209/18** → (51) **C07D 209/08**

- (51)
- C07D 209/34**
- (11)
- 3 405 455 A1***
-
- C07D 209/00**

- (25) En (26) En
-
- (21) 17741838.1 (22) 18.01.2017
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013899 18.01.2017

- (87) WO 2017/127409 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280969 P
(54) • 2-OXINDOL-VERBINDUNGEN
• 2-OXINDOLE COMPOUNDS
• COMPOSÉS DE 2-OXINDOLE
(71) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) CHEN, Xi, E. Palo Alto CA 94303, US
DRAGOLI, Dean, R., Los Altos CA 94024, US
FAN, Pingchen, Fremont CA 94539, US
LELETI, Manmohan, Reddy, San Jose CA 95129, US
LUI, Rebecca, M., Santa Clara CA 95054, US
MALATHONG, Viengkham, Mountain View CA 94043, US
POWERS, Jay, P., Pacifica CA 94044, US
SINGH, Rajinder, Belmont CA 94002, US
TANAKA, Hiroko, Mountain View CA 94041, US
YANG, Ju, Palo Alto CA 94303, US
YU, Chao, Sunnyvale CA 94086, US
ZHANG, Penglie, Foster City CA 94404, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 209/48 → (51) **C07D 209/00**

C07D 213/00 → (51) **A01N 43/40**

C07D 213/79 → (51) **C07D 213/803**

- (51) **C07D 213/803** (11) **3 405 456 A1***
A01N 43/40 **C07D 213/79**
(25) En (26) En
(21) 17742093.2 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/014527 23.01.2017
(87) WO 2017/127791 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286013 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-
ALKOXY-3-ACETOXYPICOLINSÄUREN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-
ALKOXY-3-ACETOXYPICOLINIC ACIDS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES
ALCOXY-3-ACÉTOXYPICOLINIQUES
(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Zionsville, Indiana 46268, US
(72) WHITEKER, Gregory T., Indianapolis IN
46268, US
BORROMEO, Peter, Indianapolis IN 46268,
US
LI, Fangzheng, Indianapolis IN 46268, US
ROTH, Gary, Midland MI 48674, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C07D 213/81** (11) **3 405 457 A1***
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **A61K 31/44**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17707967.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IN 2017/050004 04.01.2017
(87) WO 2017/125946 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 IN 201611002015

- (54) • (E)-4-(4-ACRYLAMIDOPHENOXY)-N-ME-
THYLPICOLINAMIDKONJUGATE ALS PO-
TENZIELLE ANTIKREBSMITTEL
• (E)-4-(4-ACRYLAMIDOPHENOXY)-N-
METHYLPICOLINAMIDE CONJUGATES AS
POTENTIAL ANTICANCER AGENTS
• CONJUGUÉS DE (E)-4-(4-ACRYLAMIDO-
PHÉNOXY)-N-MÉTHYLPICOLINAMIDE EN
TANT QU'AGENTS POTENTIELS CONTRE
LE CANCER
(71) Council of Scientific & Industrial Research,
Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New
Delhi 110 001, IN
(72) KAMAL, Ahmed, Hyderabad 500007, IN
REDDY, Velma Ganga, Hyderabad 500007,
IN
SYED, Riyaz, Hyderabad 500007, IN
KORRAPATI, Suresh Babu, Hyderabad
500007, IN
YEDLA, Poornachandra, Hyderabad 500007,
IN
CHITYAL, Ganesh Kumar, Hyderabad
500007, IN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

C07D 213/84 → (51) **A01N 43/40**

- (51) **C07D 215/12** (11) **3 405 458 A1***
C07D 215/18 **C07D 215/20**
C07D 215/26 **C07D 215/36**
C07D 215/38 **C07D 221/10**

- (25) En (26) En
(21) 17700184.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050642 13.01.2017
(87) WO 2017/125318 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16290017
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYFLUORALKYLIERTEN CHINOLINEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
POLYFLUOROALKYLATED QUINOLINES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE QUINO-
LÉINES POLYFLUOROALKYLÉES
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am
Rhein, DE
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
VORS, Jean-Pierre, 69110 Sainte Foy Les
Lyon, FR
LEROUX, Frédéric, R., 67850 Herrlisheim,
FR
ARIBI, Fallia, 60000 Beauvais, FR
SCHMITT, Etienne, 30173 Hannover, DE
PANOSIAN, Armen, 67200 Strasbourg, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

C07D 215/18 → (51) **C07D 215/12**

C07D 215/20 → (51) **C07D 215/12**

C07D 215/26 → (51) **C07D 215/12**

C07D 215/36 → (51) **C07D 215/12**

C07D 215/38 → (51) **C07D 215/12**

C07D 221/10 → (51) **C07D 215/12**

C07D 231/00 → (51) **A61K 31/415**

C07D 241/04 → (51) **C07K 5/11**

- (51) **C07D 251/70** (11) **3 405 459 A1***
C09B 67/20 **C09B 67/46**
(25) En (26) En
(21) 17700696.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/051134 20.01.2017
(87) WO 2017/125524 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152449
(54) • MELAMINPOLYETHER ALS DISPERGIER-
MITTEL IN NICHTWÄSSRIGEN, FLÜSSI-
GEN PIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN
• MELAMINE-POLYETHERS AS
DISPERSANTS IN NON-AQUEOUS,
LIQUID PIGMENT COMPOSITIONS
• MÉLAMINE-POLYÉTHERS COMME
DISPERSANTS DANS DES COMPOSI-
TIONS DE PIGMENTS LIQUIDES, NON
AQUEUSES
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BOERZSOENYI, Gabor, 67056 Ludwigshafen
am Rhein, DE
DURIS, Tibor, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
WEINKOETZ, Stephan, 67056 Ludwigshafen
am Rhein, DE
REUTER, Frank, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
PIRRUNG, Frank, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 295/15 → (51) **C07C 229/22**

- (51) **C07D 301/12** (11) **3 405 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700124.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050236 06.01.2017
(87) WO 2017/125266 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151786
(54) • VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG EINES
OLEFINS
• PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF AN
OLEFIN
• PROCÉDÉ D'ÉPOXYDATION D'UNE
OLÉFINE
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
thyssenkrupp Industrial Solutions AG, Thys-
senKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) SCHMIDT, Franz, 60386 Frankfurt, DE
DAUTH, Nico, 63505 Langenselbold, DE
PASCALY, Matthias, 48163 Münster, DE
(74) Thiele, Georg Friedrich, Evonik Industries AG
CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher
Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

C07D 307/20 → (51) **C07D 319/12**

C07D 311/58 → (51) **C07D 407/04**

- (51) **C07D 313/00** (11) **3 405 461 A1***
A61K 31/365 **A61K 36/05**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 17740931.5 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2017/050053 18.01.2017
(87) WO 2017/124184 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280280 P
(54) • *NEUARTIGE MOLEKÜLE MIT ANTI-KREBSWIRKUNG*
• *NOVEL MOLECULE WITH ANTI-CANCER ACTIVITY*
• *NOUVELLE MOLÉCULE À ACTIVITÉ ANTI-CANCÉREUSE*
- (71) Oceans Ltd., 85 LeMarchant Road, St-Johns, Newfoundland and Labrador A1C 2H1, CA
(72) BOBBITT, Judith, St. John's, Newfoundland and Labrador A1B 2W3, CA
ZEIN, Ahmed, St. John's, Newfoundland and Labrador A1E 4Z9, CA
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
-
- (51) **C07D 317/36** (11) **3 405 462 A1***
C07C 68/06
- (25) En (26) En
(21) 17707090.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/050151 20.01.2017
(87) WO 2017/125759 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 GB 201601057
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYZEROLCARBONAT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF GLYCEROL CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBONATE DE GLYCÉROL*
- (71) The Queen's University Of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB
(72) COLEMAN, Fergal, Belfast Antrim BT7 1NN, GB
TYRRELL, Sophie, Belfast Antrim BT7 1NN, GB
ATKINS, Martin Philip, Belfast Antrim BT7 1NN, GB
UGALDE, Albert Ferrer, Belfast Antrim BT7 1NN, GB
SCARLATA, Ignazio, Belfast Antrim BT7 1NN, GB
DELAVOUX, Yoan, Belfast Antrim BT7 1NN, GB
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C07D 319/12** (11) **3 405 463 A1***
C07H 19/10 **C07D 307/20**
- (25) En (26) En
(21) 16829130.0 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IN 2016/050380 03.11.2016
(87) WO 2017/077552 2017/19 11.05.2017
- (30) 03.11.2015 IN 5940CH2015
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON SOFOSBUVIR*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SOFOSBUVIR*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE SOFOSBUVIR*
- (71) Mylan Laboratories Ltd., Plot No 564/A/22 Road No 92 Jubilee Hills, Hyderabad 500 033, IN
(72) JAYACHANDRA, Sureshbabu, Hyderabad 500033, IN
KAUSHIK, Vipin Kumar, Hyderabad 500033, IN
RAVI, Vijaya Krishna, Hyderabad 500033, IN
DEV, Vikas Chandra, Hyderabad 500033, IN
KOTTOLLA, Saiprasad, Hyderabad 500033, IN
RAO, Potla Venkata Srinivasa, Hyderabad 500033, IN
VAKITI, Srinivas, Hyderabad 500033, IN
MUGGU, Chaitanya, Hyderabad 500033, IN
DANDALA, Subramanyam, Hyderabad 500033, IN
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 213/81**
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 405 464 A1***
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
A61K 31/506 **A61K 31/5377**
A61K 31/553 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 29/00**
A61P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 17701111.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051160 20.01.2017
(87) WO 2017/125534 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152415
22.01.2016 EP 16152414
10.03.2016 EP 16159658
10.03.2016 EP 16159659
- (54) • *NEUE 6-GLIEDRIGE HETEROAROMATISCHE SUBSTITUIERTE CYANOINDOLIN-DERIVATE ALS NIK-INHIBITOREN*
• *NEW 6-MEMBERED HETEROAROMATIC SUBSTITUTED CYANOINDOLINE DERIVATIVES AS NIK INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE CYANOINDOLINE À SUBSTITUTION HÉTÉROAROMATIQUE À 6 CHAÎNONS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE NIK*
- (71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) STANSFIELD, Ian, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, FR
QUEROLLE, Olivier Alexis Georges, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, FR
GROSS, Gerhard Max, 2340 Beerse, BE
JACOBY, Edgar, 2340 Beerse, BE
MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, BE
KULAGOWSKI, Janusz Jozef, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MACLEOD, Calum, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MANN, Samuel Edward, Harlow Essex CM19 5TR, GB
GREEN, Simon Richard, Harlow Essex CM19 5TR, GB
HYND, George, Harlow Essex CM19 5TR, GB
-
- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 405 465 A1***
A61K 31/4439 **A61K 31/506**
A61K 31/497 **A61P 29/00**
A61P 37/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 17703277.8 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013946 18.01.2017
(87) WO 2017/127430 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280962 P
(54) • *IRAK4-HEMMER*
• *IRAK4 INHIBITING AGENTS*
• *AGENTS INHIBITEURS D'IRAK4*
- (71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) CHAN, Timothy, Cambridge, MA 02142, US
GUCKIAN, Kevin, Cambridge, MA 02142, US
JENKINS, Tracy, Cambridge, MA 02142, US
THOMAS, Jermaine, Cambridge, MA 02142, US
VESSELS, Jeffrey, Cambridge, MA 02142, US
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Cambridge, MA 02142, US
MEISSNER, Robert, Cambridge, MA 02142, US
LYSSIKATOS, Joseph, P., Cambridge, MA 02142, US
LUCAS, Brian, Cambridge, MA 02142, US
LEAF, Irina, Cambridge, MA 02142, US
DUFFIELD, Jeremy, Cambridge, MA 02142, US
GENUNG, Nathan, Cambridge, MA 02142, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/506**
-
- C07D 401/14** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 405 466 A1***
C07D 403/04 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 495/04**
A61K 31/437 **A61P 31/16**
- (25) En (26) En
(21) 17700580.8 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051105 19.01.2017
(87) WO 2017/125506 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 EP 16152095
(54) • *ARYLSUBSTITUIERTE PYRIMIDINE ZUR VERWENDUNG BEI EINER INFLUENZAVIRUSINFEKTION*
• *ARYL SUBSTITUTED PYRIMIDINES FOR USE IN INFLUENZA VIRUS INFECTION*
• *PYRIMIDINES À SUBSTITUTION ARYLE À UTILISER DANS UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE LA GRIPPE*

- (71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
- (72) JONCKERS, Tim Hugo Maria, 2340 Beerse, BE
MC GOWAN, David Craig, 2340 Beerse, BE
GUILLEMONT, Jérôme Emile Georges, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
EMBRECHTS, Werner Constant J, 2340 Beerse, BE
MERCEY, Guillaume Jean Maurice, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
BUYCK, Christophe Francis Robert Nestor, 2340 Beerse, BE
BALEMANS, Wendy Mia Albert, 2340 Beerse, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 2340 Beerse, BE
- (74) Ghedira, Rim, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 403/14 → (51) **A61K 31/506****C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/00** → (51) **A01N 43/40****C07D 405/12** → (51) **C07D 213/81****C07D 405/14** → (51) **A61K 31/506****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 407/04** (11) **3 405 467 A1***
C07D 311/58
- (25) En (26) En
(21) 17702954.3 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050332 23.01.2017
(87) WO 2017/125900 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 IT UB20160227
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ZWISCHENPRODUKTEN VON NEBIVOLOL
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF INTERMEDIATES OF NEBIVOLOL
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'INTERMÉDIAIRES DU NÉBIVOLOL
- (71) Menarini International Operations Luxembourg S.A., 1, Avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
- (72) BARTOLI, Sandra, 56122 Pisa, IT
MANNUCCI, Serena, 56122 Pisa, IT
GRISELLI, Alessio, 56122 Pisa, IT
STEFANINI, Alessio, 56122 Pisa, IT
- (74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

C07D 409/12 → (51) **C07D 213/81****C07D 413/14** → (51) **A61K 31/506****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 405 468 A1***
C07D 519/00
- (25) En (26) En
(21) 17702434.6 (22) 20.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050319 20.01.2017
(87) WO 2017/125898 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 SG 10201600499R
- (54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRYPTOSPORIDIOSE
• COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CRYPTOSPORIDIOSIS
• COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA CRYPTOSPORIDIOSE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DIAGANA, Thierry Tidiane, Singapore 138670, SG
UJJINI, Manjunatha, Singapore 138670, SG
- (74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 471/04 (11) **3 405 469 A1***
A61K 31/437

- (25) En (26) En
(21) 17714569.5 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IN 2017/050031 20.01.2017
(87) WO 2017/125952 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 IN 201611002389
- (54) • N-((1-PHENYL-9H-PYRIDO[3,4-B]INDOL-3-YL)METHYL)ZIMTAMIDE ALS ANTI-KREBSMITTEL UND DEREN HERSTELLUNG
• N-((1-PHENYL-9H-PYRIDO[3,4-B]INDOL-3-YL)METHYL)CINNAMAMIDES AS ANTICANCER AGENTS AND PREPARATION THEREOF
• N-((1-PHENYL-9H-PYRIDO[3,4-B]INDOL-3-YL)METHYL)CINNAMAMIDES UTILISÉS COMME AGENTS ANTICARCÉREUX ET LEUR PRÉPARATION
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) KAMAL, Ahmed, Hyderabad 500007, IN
MANDA, Sathish, Hyderabad 500007, IN
NARAYANA, Nagesh, Hyderabad 500007, IN
NAGULA, Shankaraiah, Hyderabad 500007, IN
SABANIS, Chetan Dushantrao, Hyderabad 500007, IN
NAMBALLA, Hari Krishna, Hyderabad 500007, IN
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/415****C07D 471/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 471/10** → (51) **A61K 31/506**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 405 470 A1***
A61K 31/4985 **A61K 31/5025**
A61P 37/06 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 17701982.5 (22) 18.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013841 18.01.2017
(87) WO 2017/127375 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280746 P
- (54) • PYRAZINDIHYDROPYRIMIDINON ODER PYRIDAZINDIHYDROPYRIMIDINONVERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON ROR-GAMMA
• PYRAZINEDIHYDROPYRIMIDINONE OR PYRIDAZINEDIHYDROPYRIMIDINONE COMPOUNDS AS MODULATORS OF ROR GAMMA
• PYRAZINEDIHYDROPYRIMIDINONE OU COMPOSÉS DE PYRAZINEDIHYDROPYRIMIDINONE UTILISÉS COMME MODULATEURS DE ROR GAMMA
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) COLLIN, Delphine, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
CSENGERY, Johanna, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
HUGHES, Robert Owen, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
TURNER, Michael Robert, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
WU, Lifen, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/506****C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 487/10** → (51) **A61K 31/506****C07D 495/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 495/04** → (51) **C07F 9/6561****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07F 9/6561** (11) **3 405 471 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/661**
A61K 31/519 **C07D 495/04**
- (25) En (26) En
(21) 16816667.6 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/081688 19.12.2016
(87) WO 2017/125224 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 FR 1650411
- (54) • NEUE AMMONIUMDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
• NEW AMMONIUM DERIVATIVES, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• NOUVEAUX DÉRIVÉS D'AMMONIUM, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CEUX-CI ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) Les Laboratoires Servier, 35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR

- Vernalis (R&D) Limited, 100 Berkshire Place Wharfedale Road, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB
- (72) PACZAL, Attila, 1158 Budapest, HU
SZLÁVIK, Zoltán, 1121 Budapest, HU
KOTSCHY, András, 2045 Törökbálint, HU
CHANRION, Maia, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
MARAGNO, Ana Leticia, 78290 Croissy-sur-Seine, FR
GENESTE, Olivier, 92500 Rueil Malmaison, FR
DEMARLES, Didier, 45430 Checy, FR
BÁLINT, Balázs, 2151 Fót, HU
SIPOS, Szabolcs, 1139 Budapest, HU
- (51) **C07H 15/04** (11) **3 405 472 A1***
C08B 31/10 **C08B 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 17704099.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050040 20.01.2017
(87) WO 2017/126969 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152456
(54) • *VERETHERUNG VON KOHLENHYDRATEN MITTELS ÜBERHITZTEM DAMPF*
• *ETHERIFICATION OF CARBOHYDRATES USING SUPERHEATED STEAM*
• *ÉTHÉRIFICATION D'HYDRATES DE CARBONE AU MOYEN DE VAPEUR SURCHAUFFÉE*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) SLAGHEK, Theodoor Maximiliaan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
TIMMERMANS, Johannes Wilhelmus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
HAAKSMAN, Ingrid Karin, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
HOPMAN, Johannes Cornelis Petrus, 9641 GK Veendam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (51) **C07H 15/207** (11) **3 405 473 A1***
G01N 33/569 **A61P 31/04**
A61K 31/7034
- (25) En (26) En
(21) 17702489.0 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013929 18.01.2017
(87) WO 2017/127422 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281923 P
(54) • *GLYCOMIMETISCHE INHIBITOREN VON PA-IL- UND PA-IIL-LECTINEN*
• *GLYCOMIMETIC INHIBITORS OF PA-IL AND PA-IIL LECTINS*
• *INHIBITEURS GLYCOMIMÉTIQUES DES LECTINES PA-IL ET PA-IIL*
- (71) GlycoMimetics, Inc., 9708 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) MAGNANI, John, L., Gaithersburg MD 20878, US
SARKAR, Arun, K., North Potomac MD 20878, US
- (74) Ford, Hazel, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- C07H 19/10** → (51) **C07D 319/12**
- (51) **C07J 63/00** (11) **3 405 474 A1***
A61K 31/575 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 17702433.8 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050279 19.01.2017
(87) WO 2017/125870 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280809 P
(54) • *AMINDERIVATE VON LUPANEN MIT HIV-REIFUNGHEMMENDER WIRKUNG*
• *AMINE DERIVATIVES OF LUPANES WITH HIV MATURATION INHIBITORY ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS AMINE DE LUPANES AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE LA MATURATION DU VIH*
- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) JOHNS, Brian Alvin, North Carolina 27709, US
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (51) **C07K 1/00** (11) **3 405 475 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17741829.0 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013865 18.01.2017
(87) WO 2017/127390 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281262 P
(54) • *SYNTHETISCHER OPIOIDIMPFSTOFF*
• *SYNTHETIC OPIOID VACCINE*
• *VACCIN CONTRE LES OPIOIDES DE SYNTHÈSE*
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) JANDA, Kim, D., La Jolla CA 92037, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **C07K 1/10** (11) **3 405 476 A1***
C07K 5/02 **C07K 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 17741733.4 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2017/000006 20.01.2017
(87) WO 2017/127007 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 EP 16152145
20.01.2016 US 201662280871 P
02.02.2016 EP 16153974
10.02.2016 EP 16154977
04.11.2016 EP 16197210
04.11.2016 EP 16197345
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDEN MIT PSWANG-LINKER*
- *METHOD FOR PREPARATION OF PEPTIDES WITH PSWANG LINKER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PEPTIDES AVEC UN LIEUR PSWANG*
- (71) Polypeptide Laboratories Holding (PPL) AB, PO Box 30089, 200 61 Limhamn, SE
(72) FORNI, Luciano, 7100 La Louvière, BE
CARBAJO LOPEZ, Daniel, 08005 Barcelona, ES
ALBERICIO PALOMERA, Fernando, 08005 Barcelona, ES
(74) Malmqvist, Maria, Conimar AB P.O. Box 2086, 141 02 Huddinge, SE
- C07K 1/22** → (51) **B03C 1/00**
- C07K 5/00** → (51) **B82Y 5/00**
- C07K 5/02** → (51) **C07K 1/10**
- C07K 5/02** → (51) **C07K 5/11**
- C07K 5/078** → (51) **C07K 5/11**
- C07K 5/093** → (51) **C07K 5/11**
- C07K 5/103** → (51) **C07K 5/11**
- (51) **C07K 5/11** (11) **3 405 477 A1***
C07D 241/04 **C07K 5/113**
C07K 7/06 **C07K 5/103**
C07K 5/117 **C07K 5/078**
C07K 5/02 **C07K 5/093**
A61P 7/02 **A61P 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 18700023.7 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) EP 2018/050085 02.01.2018
(87) WO 2018/122419 2018/27 05.07.2018
(30) 27.12.2016 EP 16207029
30.01.2017 US 201762499528 P
(54) • *INHIBITOREN VON TRANSGLUTAMINASEN*
• *INHIBITORS OF TRANSGLUTAMINASES*
• *INHIBITEURS DE TRANSGLUTAMINASES*
- (71) Zedira GmbH, Rösslerstrasse 83, 64293 Darmstadt, DE
(72) HILS, Martin, 64295 Darmstadt, DE
PASTERNAK, Ralf, 64347 Griesheim, DE
BÜCHOLD, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
- C07K 5/113** → (51) **C07K 5/11**
- C07K 5/117** → (51) **C07K 5/11**
- C07K 7/02** → (51) **C07K 1/10**
- C07K 7/06** → (51) **A61P 3/04**
- C07K 7/06** → (51) **C07K 5/11**
- C07K 7/06** → (51) **C07K 14/62**
- C07K 7/06** → (51) **C12N 1/21**
- C07K 7/08** → (51) **C07K 14/62**
- (51) **C07K 9/00** (11) **3 405 478 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16880164.5 (22) 23.12.2016

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

(86) US 2016/068589 23.12.2016
(87) WO 2017/112955 2017/26 29.06.2017
(30) 23.12.2015 US 201562387565 P

- (54) • VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG EINER IMMUNANTWORT DURCH HEMMUNG VON NONSENSE-VERMITTELTEM ZERFALL
- METHODS FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE BY INHIBITION OF NONSENSE MEDIATED DECAY
- PROCÉDÉS D'INDUCTION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE PAR INHIBITION DE LA DÉGRADATION DES ARNM NON-SENS

(71) Moonshot Pharma LLC, 1732 1st Ave
20190, New York, NY 10128, US
(72) CHRISTIANO, Angela, New York, NY 10128,
US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

C07K 11/02 → (51) **B82Y 5/00**

C07K 14/00 → (51) **C07K 14/55**

(51) **C07K 14/22** (11) **3 405 479 A1***
C12Q 1/04 **C12Q 1/68**
G01N 27/74

(25) En (26) En
(21) 17742048.6 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014410 20.01.2017
(87) WO 2017/127731 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281608 P

- (54) • NMR-VERFAHREN UND -SYSTEME ZUR SCHNELLEN DETEKTION VON BAKTERIEN
- NMR METHODS AND SYSTEMS FOR THE RAPID DETECTION OF BACTERIA
- MÉTHODES ET SYSTÈMES DE DÉTECTION RAPIDE DE BACTÉRIES

(71) T2 Biosystems, Inc., 101 Hartwell Avenue,
Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) THOMANN, Ulrich, Hans, Stow, MA 01775,
US
NEELY, Lori, Anne, Reading, MA 01867, US
GIESE, Heidi, Susanne, Newburyport, MA
01950, US
TOWNSEND, Jessica, Ann, Boston, MA
02130, US
DHANDA, Rahul, Krishan, Needham, MA
02492, US
LOWERY, Thomas, Jay, Jr., Belmont, MA
02478, US
VED, Urvi, Natick MA 01760, US
MANNING, Brendan, Arlington, MA 02474,
US
PHUNG, Nu, Ai, Newtonville, MA 02460, US
GARVER, Joanne, Lawton, Maynard, MA
01754, US
STONE, Benjamin, B., Holliston, MA 01746,
US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
straße 68, 81675 München, DE

C07K 14/32 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C07K 14/33** (11) **3 405 480 A1***
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 17700693.9 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051074 19.01.2017
(87) WO 2017/125487 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 EP 16000124

- (54) • NEUARTIGE REKOMBINANTE CLOSTRIDIENNEUROTOXINE MIT VERLÄNGERTER WIRKUNGSDAUER
- NOVEL RECOMBINANT CLOSTRIDIAL NEUROTOXINS WITH INCREASED DURATION OF EFFECT
- NOUVELLES NEUROTOXINES CLOSTRIDIALES RECOMBINANTES À DURÉE D'EFFET AUGMENTÉE

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Ecken-
heimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt
am Main, DE
(72) HOFMANN, Fred, 14480 Potsdam, DE
JURK, Marcel, 13403 Berlin, DE
LÓPEZ DE LA PAZ, Manuela, 65835 Lieder-
bach am Taunus, DE
SCHEPS, Daniel, 14471 Potsdam, DE
FREVERT, Jürgen, 10625 Berlin, DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent-
und Rechtsanwält mbB Zweibrückenstraße
5-7, 80331 München, DE

C07K 14/415 → (51) **C12N 9/12**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 405 481 A1***
A61K 38/00 **A61K 48/00**
C07K 16/28 **C07K 16/30**

(25) En (26) En
(21) 17701190.5 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050108 10.01.2017
(87) WO 2017/125830 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281533 P
08.12.2016 US 201662431758 P

- (54) • CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN MIT ABZIELUNG AUF DEN EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTOR VARIANT III
- CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS TARGETING EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR VARIANT III
- RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES CIBLANT LE VARIANT III DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US
(72) WONG, Oi Kwan, Belmont, CA 94002, US
CHOU, Joyce Ching, Sunnyvale, CA 94086,
US
DUSSEAU, Mathilde Brunnhilde, 94700
Maisons-Alfort, FR
SMITH, Julianne, New York, NY 10128, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

C07K 14/47 → (51) **A61L 27/24**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/67**

C07K 14/52 → (51) **A61K 38/04**

C07K 14/525 → (51) **A61K 38/04**

(51) **C07K 14/55** (11) **3 405 482 A1***
C07K 14/00 **C07K 16/46**

(25) En (26) En
(21) 17741904.1 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014090 19.01.2017
(87) WO 2017/127514 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201615002144

- (54) • MOLEKÜLE ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG REGULATORISCHER T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
- MOLECULES THAT SELECTIVELY ACTIVATE REGULATORY T CELLS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES
- MOLÉCULES ACTIVANT SÉLECTIVEMENT DES LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) Delinia, Inc., 5980 Horton Street Suite 470,
Emeryville, CA 94608, US
(72) GREVE, Jeffrey, Berkeley California 94708,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 14/555 → (51) **A61K 38/04**

C07K 14/57 → (51) **A61K 38/04**

(51) **C07K 14/62** (11) **3 405 483 A2***
A61K 38/08 **A61K 38/10**
A61K 38/28 **C07K 7/06**
C07K 7/08

(25) En (26) En
(21) 17701674.8 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051247 20.01.2017
(87) WO 2017/125586 2017/30 27.07.2017
(88) 31.08.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152400
04.02.2016 EP 16154295

- (54) • AUS INSULINGEN ABGELEITETE PROTEINE UND PEPTIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON TYP-1-DIABETES
- INSULIN GENE-DERIVED PROTEINS AND PEPTIDES FOR USE IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TYPE 1 DIABETES
- PROTÉINES ET PEPTIDES DÉRIVÉS DU GÈNE DE L'INSULINE POUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 1

(71) Academisch Ziekenhuis Leiden (also acting
under the name of Leiden University Medi-
cal), Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) ROEP, Bart Otto, 2333 ZA Leiden, NL
VAN LUMMEL, Menno, 2333 ZA Leiden, NL
VAN VEELLEN, Peter Antonis, 2333 ZA Lei-
den, NL
ZALDUMBIDE, Arnaud, 2333 ZA Leiden, NL
(74) HGF Limited, Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL
The Hague, NL

- (51) **C07K 14/62** (11) **3 405 484 A1***
C12P 21/02
- (25) Pl (26) En
(21) 17741726.8 (22) 22.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) PL 2017/050003 22.01.2017
(87) WO 2017/126984 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 PL 41588816
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSULIN UND INSULINDERIVATEN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETES HYBRIDPEPTID*
• *A METHOD FOR PRODUCING INSULIN AND INSULIN DERIVATIVES, AND HYBRID PEPTIDE USED IN THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INSULINE ET DE DÉRIVÉS D'INSULINE ET PEPTIDE HYBRIDE UTILISÉ DANS CE PROCÉDÉ*
- (71) Instytut Biotechnologii I Antybiotykow, ul. Staroscinska 5, 02-516 Warszawa, PL
(72) BOROWICZ, Piotr, 02-516 Warszawa, PL
PLUCIENNICZAK, Andrzej, 02-516 Warszawa, PL
PLUCIENNICZAK, Grazyna, 02-516 Warszawa, PL
SOKOLOWSKA, Iwona, 02-516 Warszawa, PL
ROMANIK-CHRUSCIELEWSKA, Agnieszka, 02-516 Warszawa, PL
LUKASIEWICZ, Natalia, 02-516 Warszawa, PL
ZIELINSKI, Marcin, 02-516 Warszawa, PL
ANTOSIK, Jaroslaw, 02-516 Warszawa, PL
SOBOLEWSKA, Agnieszka, 02-516 Warszawa, PL
MIKIEWICZ, Diana, 02-516 Warszawa, PL
WÓJTOWICZ-KRAWIEC, Anna, 02-516 Warszawa, PL
BARAN, Piotr, 02-516 Warszawa, PL
BIERCZYNSKA-KRZYSIK, Anna, 02-516 Warszawa, PL
ODROWAZ-SYPNIEWSKI, Michal, 02-516 Warszawa, PL
TEJCHMAN-MALECKA, Bozena, 02-516 Warszawa, PL
STADNIK, Dorota, 02-516 Warszawa, PL
STADNIK, Jacek, 02-516 Warszawa, PL
SURMACZ-CHWEDORUK, Weronika, 02-516 Warszawa, PL
ZIELINSKA, Joanna, 02-516 Warszawa, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

- (51) **C07K 14/72** (11) **3 405 485 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16702808.3 (22) 22.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/050337 22.01.2016
(87) WO 2016/139543 2016/36 09.09.2016
(54) • *AUF ENDOTHELIN-1-REZEPTOR BASIERENDER ENDOTHELIN-1-SCHWAMM*
• *ENDOHELIN-1 RECEPTOR BASED ENDOTHELIN-1 SPONGE*
• *RÉCEPTEUR D'ENDOHELINE-1 SUR LA BASE D'ÉPONGE D'ENDOHELINE-1*
- (71) Jain, Arjun, C-1843 Palam Vihar, Gurgaon 122017, IN
(72) Jain, Arjun, Gurgaon 122017, IN

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

C07K 14/725 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/725 → (51) **C12N 5/0783**

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 405 486 A1***
C40B 40/02
- (25) En (26) En
(21) 17707950.6 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050280 19.01.2017
(87) WO 2017/125871 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 IN 201641001955
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BIBLIOTHEK VON SYNTHETISCHEN ANTIKÖRPERN, BESAGTE BIBLIOTHEK UND ANWENDUNG(EN) DAVON*
• *A METHOD OF GENERATING A SYNTHETIC ANTIBODY LIBRARY, SAID LIBRARY AND APPLICATION(S) THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE BIBLIOTHÈQUE D'ANTICORPS SYNTHÉTIQUES, LADITE BIBLIOTHÈQUE ET SES APPLICATIONS*
- (71) Zumutor Biologics, Inc., 100 Trade Center Century Suites, Suite G-700, Woburn, MA 01801, US
(72) CHATTERJEE, Sohang, Lexington, Massachusetts 02421, US
IYER RODRIGUES, Kavitha, Bangalore Karnataka 560029, IN
GHOSH, Maloy, Bangalore Karnataka 560064, IN
MAITY, Sunit, Bangalore Karnataka 560062, IN
UNNIKRISHNAN, Divya, Bangalore Karnataka 560096, IN
MANJUNATH BANGALORE MUNIRAJU, Yogendra, Bangalore Karnataka 560054, IN
MURUGESAN, Sathyabalan, Bangalore Karnataka 560058, IN
MUKUNDA, Pavithra, Kundapur Karnataka 576201, IN
PRASAD, Bhargav, Chennai Tamil Nadu 600118, IN
KAMANAGOWDA, Veerasha, Bangalore Karnataka 560096, IN
BHATTACHARJEE, Sanghamitra, Bangalore Karnataka 560016, IN
KUMAR DAKSHINAMURTHY, Pravin, Chennai Tamil Nadu 600042, IN
HALAN, Vivek, Aravenu Tamil Nadu 643201, IN
SRINIVASAN, Sankaranarayanan, Bangalore Karnataka 560013, IN
HORA, Anuradha, Sitapur Uttar Pradesh 261001, IN
NATARAJAN, Bairavabalakumar, Chennai Tamil Nadu 600087, IN
NAIR, Karthika, Bangalore Karnataka 560006, IN
THANIGAIVEL, Aswini, Chennai Tamil Nadu 600029, IN
MALIWALAVE, Amol, Bangalore Karnataka 560056, IN
RAVINDRA SHENOY, Bharath, Bangalore Karnataka 560026, IN
BHIMA RAO, Sahana, Bangalore Karnataka 560079, IN
PRAKASH CHAKRABARTY, Subhra, Bangalore Karnataka 560097, IN
KUMAR DUBEY, Ashvini, Bangalore Karnataka 560097, IN

- KHAN, Amir, Aligarh Uttar Pradesh 202002, IN
SHARMA, Ankurina, Bangalore Karnataka 560003, IN
SHARMA, Rashmi, Haridwar 249407, IN
TIWARI, Anurag, Varanasi Uttar Pradesh 221007, IN
KUMAR, Santosh, Charki Giridih, IN
PATEL, Shivani, Adhartal Madhya Pradesh 482004, IN
MARKANDA, Nikitha, Bangalore Karnataka 560032, IN
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **C07K 16/02** (11) **3 405 487 A1***
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 17724460.5 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NO 2017/050019 20.01.2017
(87) WO 2017/126976 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 NO 20160113
(54) • *IGY-ANTIKÖRPER ZUR VERHINDERUNG VON FISCHLAUSBEFALL UND INFESTION*
• *IGY ANTIBODIES FOR THE PREVENTION OF SEA LICE INFESTATION AND INFECTION*
• *ANTICORPS IGY POUR LA PREVENTION DE L'INFESTATION PAR LES POUX DE MER ET DE L'INFECTION ASSOCIÉE*
- (71) Norifish AS, c/o Jan Ove Morlandstø Stavlandsvegen 5, 5430 Bremnes, NO
(72) MORLANDSTØ, Jan Ove, 5427 Urangsvåg, NO
EVENSEN, Øystein, 0198 Oslo, NO
SKJERVOLD, Per Olav, 1430 Ås, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) **C07K 16/02** (11) **3 405 488 A1***
C07K 16/08

- (25) En (26) En
(21) 17724461.3 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NO 2017/050020 20.01.2017
(87) WO 2017/126977 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 NO 20160113
(54) • *IGY-ANTIKÖRPER ZUR VERHINDERUNG VON FISCHLAUSBEFALL UND -INFEKTION*
• *IGY ANTIBODIES FOR THE PREVENTION OF SEA LICE INFESTATION AND INFECTION*
• *ANTICORPS IGY POUR LA PRÉVENTION D'UNE INFESTATION ET D'UNE INFESTION PAR LE POU DU POISSON*
- (71) Norifish AS, c/o Jan Ove Morlandstø Stavlandsvegen 5, 5430 Bremnes, NO
(72) MORLANDSTØ, Jan Ove, 5427 Urangsvåg, NO
EVENSEN, Øystein, 0198 Oslo, NO
SKJERVOLD, Per Olav, 1430 Ås, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

- C07K 16/08** → (51) **C07K 16/02**
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 405 489 A1***
G01N 33/15 **C07K 16/00**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 17702743.0 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014461 20.01.2017
(87) WO 2017/127764 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281140 P
14.06.2016 US 201662350105 P
06.12.2016 US 201662430852 P
- (54) • HOCHDOSIERTE BEHANDLUNGEN FÜR
MORBUS ALZHEIMER
• HIGH DOSE TREATMENTS FOR
ALZHEIMER'S DISEASE
• TRAITEMENTS À HAUTE DOSE POUR LA
MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US
- (72) SMITH, Jillian, Welwyn Garden City Hert-
fordshire AL7 1TW, GB
SMITH, Janice, Welwyn Garden City Hert-
fordshire AL7 1TW, GB
KERCHNER, Geoff, South San Francisco
California 94080, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 405 490 A1***
C07K 16/30 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 17700749.9 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050109 10.01.2017
(87) WO 2017/125831 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281543 P
08.12.2016 US 201662431766 P
- (54) • MONO- UND BISPEZIFISCHE ANTIKÖR-
PER FÜR DIE REZEPTORVARIANTEN III
UND CD3 DES EPIDERMALEN WACHS-
TUMSFAKTORS UND DEREN VERWEN-
DUNG
• MONO AND BISPECIFIC ANTIBODIES FOR
EPIDERMAL GROWTH FACTOR
RECEPTOR VARIANT III AND CD3 AND
THEIR USES
• ANTICORPS MONO ET BISPÉCIFIQUES
CONTRE LE VARIANT III DU RÉCÉPTEUR
DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDER-
MIQUE ET CONTRE LE CD3, ET LEURS
UTILISATIONS
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US
- (72) CHOU, Joyce Ching, Sunnyvale, CA 94086,
US
WONG, Oi Kwan, Belmont, CA 94002, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 405 491 A1***
A61K 39/395 **A61P 29/00**
A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 17701672.2 (22) 20.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051237 20.01.2017
(87) WO 2017/125578 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16152321
30.09.2016 EP 16191988
- (54) • POLYPEPTIDE
• POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES
- (71) VH squared Limited, 1 Lower Court Copley
Hill Business Park Cambridge Road
Babraham, Cambridge CB22 3GN, GB
- (72) CROWE, Scott, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB
CARLTON, Tim, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB
CUBITT, Marion, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB
ROBERTS, Kevin, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3GN, GB
MAGGIORE, Luana, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3GN, GB
WEST, Mike, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB
RAY, Keith, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB
- (74) Ruscoe, Peter James, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 405 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702163.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050318 20.01.2017
(87) WO 2017/125897 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 PCT/CN2016/071599
- (54) • GEGEN CLL-1 GERICHTETE MULTISPEZI-
FISCHE MOLEKÜLE
• MULTISPECIFIC MOLECULES
TARGETING CLL-1
• MOLÉCULES MULTISPÉCIFIQUES
CIBLANT CLL-1
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) EBERSBACH, Hilmar, 4002 Basel, CH
DALEY, Michael, Cambridge, Massachusetts
02139, US
JASCUR, Julia, 4002 Basel, CH
WU, Qilong, Shanghai 201203, CN
YANG, Qiumei, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jiquan, Shanghai 201203, CN
- (74) Bucher, Tamaris Clare, et al, Novartis
Pharma AG Patent Department, 4002 Basel,
CH
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 405 493 A1***
A61P 35/00 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
(21) 17702264.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014058 19.01.2017
(87) WO 2017/127499 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286121 P

- (54) • ANTI-ROR1-ANTIKÖRPER, BISPEZI-
FISCHE ROR1XCD3-ANTIKÖRPER UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ANTI-ROR1 ANTIBODIES, ROR1 X CD3
BISPECIFIC ANTIBODIES, AND METHODS
OF USING THE SAME
• ANTICORPS ANTI-ROR1, ANTICORPS
BISPÉCIFIQUES ROR1 X CD3, ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview
Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) ANDERSON, Glenn Mark, Spring House
Pennsylvania 19477, US
ATTAR, Ricardo, Spring House Pennsylvania
19477, US
BALDWIN, Eric T., Spring House Penn-
sylvania 19477, US
CARDOSO, Rosa M.F., Spring House Penn-
sylvania 19477, US
GAUDET, Francois, Spring House Penn-
sylvania 19477, US
HARMAN, Benjamin, Spring House Penn-
sylvania 19477, US
LI, Yingzhe, Spring House Pennsylvania
19477, US
LUO, Jinquan, Spring House Pennsylvania
19477, US
MCDAID, Ronan, Spring House Pennsylvania
19477, US
NEMETH-SEAY, Jennifer F., Spring House
Pennsylvania 19477, US
POMERANTZ, Steven C., Spring House
Pennsylvania 19477, US
TEPLYAKOV, Alexey, Spring House Penn-
sylvania 19477, US
TAM, Susan H., Spring House Pennsylvania
19477, US
WU, Sheng-Jiun, Spring House Pennsylvania
19477, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 405 494 A1***
C07K 14/725
- (25) En (26) En
(21) 17702284.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014370 20.01.2017
(87) WO 2017/127702 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280834 P
- (54) • ROR2-ANTIKÖRPER-ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• ROR2 ANTIBODY COMPOSITIONS AND
RELATED METHODS
• COMPOSITIONS D'ANTICORPS ANTI-
ROR2 ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) RADER, Christoph, Jupiter, FL 33458, US
PENG, Haiyong, Jupiter, FL 33458, US
LI, Xiuling, Jupiter, FL 33458, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 405 495 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 17702315.7 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051153 20.01.2017

(87) WO 2017/125532 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281217 P

- (54) • *NEUTRALISIERUNG VON INHIBITORSCHEN PFADEN IN LYMPHOZYTEN*
• *NEUTRALIZATION OF INHIBITORY PATHWAYS IN LYMPHOCYTES*
• *NEUTRALISATION DES VOIES D'INHIBITION DES LYMPHOCYTES*

(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

(72) ANDRE, Pascale, 13006 Marseille, FR
BLERY, Mathieu, 13009 Marseille, FR
DENIS, Caroline, 13010 Marseille, FR
PATUREL, Carine, 69280 Marcy l'Etoile, FR
WAGTMANN, Nicolai, 13260 Cassis, FR

(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department 117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 405 496 A1***
C07K 14/725 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 17703552.4 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014311 20.01.2017

(87) WO 2017/127664 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662280843 P

- (54) • *ROR1-ANTIKÖRPER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ROR1 ANTIBODY COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS D'ANTICORPS ANTI-ROR1 ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
NBE-Therapeutics AG, Hochbergerstrasse 60C, 4057 Basel, CH

(72) RADER, Christoph, Jupiter, FL 33458, US
PENG, Haiyong, Jupiter, FL 33458, US
BEERLI, Roger, CH-8106 Adlikon, CH
WALDMEIER, Lorenz, CH-4058 Basel, CH
GRAWUNDER, Ulf, CH-4423 Hersberg, CH

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 405 497 A2***
A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 17707109.9 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000031 20.01.2017

(87) WO 2017/125815 2017/30 27.07.2017

(88) 08.09.2017

(30) 22.01.2016 US 201662286269 P

03.02.2016 US 201662290745 P

- (54) • *IMMUNOLOGISCHE REAGENZIEN*
• *IMMUNOLOGICAL REAGENTS*
• *REACTIFS IMMUNOLOGIQUES*

(71) Mabquest SA, Avenue General-Guisan 62, 1009 Pully, CH

(72) PANTALEO, Giuseppe, 1009 Pully, CH

FENWICK, Craig, 1005 Lausanne, CH

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 35/17**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/47**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/30 → (51) **C07K 14/47**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/36** (11) **3 405 498 A1***
A61P 7/02

(25) En (26) En

(21) 17703278.6 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014007 19.01.2017

(87) WO 2017/127468 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662281842 P

- (54) • *GERINNUNGSHEMMENDE FAKTOR-XI-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-COAGULATION FACTOR XI ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-FACTEUR XI DE COAGULATION*

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

Adimab, LLC, 7 Lucent Drive, Lebanon, NH 03766, US

(72) CHEN, Zhu, Warren, New Jersey 07059, US
ELLSWORTH, Kenneth, P., Kenilworth, New Jersey 07033, US

MILLIGAN, James, A., New Egypt, New Jersey 08533, US

OLDHAM, Elizabeth, Palo Alto, California 94304, US

SEIFFERT, Dietmar, Lawrenceville, New Jersey 08648, US

GANTI, Vaishnavi, Palo Alto, California 94304, US

TABRIZIFARD, Mohammad, Palo Alto, California 94304, US

PRINZ, Blanka, Lebanon, NH 03766, US

(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **C07K 16/46** (11) **3 405 499 A1***
C07K 16/28

(25) En (26) En

(21) 17742028.8 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014375 20.01.2017

(87) WO 2017/127707 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281571 P

01.03.2016 US 201662301981 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT KOMBINATIONEN VON IMMUNREGULATOREN*
• *TREATMENT OF CANCER WITH COMBINATIONS OF IMMUNOREGULATORY AGENTS*

• *TRAITEMENT DU CANCER AVEC DES COMBINAISONS D'AGENTS IMMUNORÉGULATEURS*

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) WILLINGHAM, Stephen, Sunnyvale California 94087, US
HO, Doris Po Yi, Daly City California 94014, US

MCKENNA, Kelly Marie, Palo Alto California 94306, US

WEISSMAN, Irving L., Stanford California 94305, US

VOLKMER, Jens-Peter, Menlo Park California 94025, US

CHAO, Mark P., Mountain View California 94040, US

MAJETI, Ravindra, Palo Alto California 94303, US

MCCRACKEN, Melissa N., Mountain View California 94040, US

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

C07K 16/46 → (51) **C07K 14/55**

C08B 15/00 → (51) **A61F 13/15**

C08B 30/12 → (51) **A61K 8/73**

(51) **C08B 30/18** (11) **3 405 500 A1***
C12P 19/04 **C30B 30/06**

(25) En (26) En

(21) 17741856.3 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013957 18.01.2017

(87) WO 2017/127436 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 US 201662280026 P

- (54) • *MALTOSYL-ISOMALTOOLIGOSACCHARIDE*
• *MALTOSYL-ISOMALTOOLIGOSACCHARIDES*
• *MALTOSYL-ISOMALTOOLIGOSACCHARIDES*

(71) Isothrive LLC, 2165 Toyon Drive, Healdsburg, CA 95448, US

(72) MADSEN II, Lee, Manassas Virginia 20109, US

OSWALD, Jack, Healdsburg California 95448, US

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C08B 31/00 → (51) **A61K 8/73**

C08B 31/10 → (51) **C07H 15/04**

C08B 31/12 → (51) **C07H 15/04**

(51) **C08B 37/16** (11) **3 405 501 A1***
A61K 47/40

(25) En (26) En

(21) 17703468.3 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050309 20.01.2017

- (87) WO 2017/125889 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 IN 201641002350
- (54) • POLYMERE AUF CYCLODEXTRINBASIS, VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON
- CYCLODEXTRIN BASED POLYMERS, METHODS, COMPOSITIONS AND APPLICATIONS THEREOF
- POLYMÈRES À BASE DE CYCLODEXTRINE, ET LEURS PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET APPLICATIONS
- (71) Aten Porus Lifesciences, 545/6 2nd Floor Devarachikkanahalli Main Road Bommanahalli, Bangalore 560068, IN
- (72) KULKARNI, Aditya, Bangalore Karnataka 560068, IN
- DOLAS, Atul, Bangalore Karnataka 560068, IN
- KHURANA, Princy, Bangalore Karnataka 560068, IN
- JOHNY, Soniya, Bangalore Karnataka 560068, IN
- MANJUNATH, Manu, Bangalore Karnataka 560068, IN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C08F 2/00 → (51) **C08L 23/16**

- (51) **C08F 2/34** (11) **3 405 502 A1***
- C08F 4/24** **C08F 110/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17700562.6 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051021 19.01.2017
- (87) WO 2017/125460 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 EP 16152248
- 07.10.2016 US US
- (54) • GASPHASENPOLYMERISATION VON ETHYLEN
- GAS PHASE POLYMERISATION OF ETHYLENE
- POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE DE L'ÉTHYLÈNE
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) HAMED, Orass, Riyadh 114422, SA
- ALIYEV, Vugar, Riyadh 11422, SA
- AL-SAYARI, Omar, Riyadh 11422, SA
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08F 2/50 → (51) **C09J 123/00**

C08F 4/24 → (51) **C08F 2/34**

C08F 110/02 → (51) **C08F 2/34**

C08F 210/06 → (51) **C08L 23/16**

C08F 210/12 → (51) **H01B 3/16**

C08F 210/18 → (51) **C08L 23/16**

C08F 236/20 → (51) **C08L 23/16**

- (51) **C08F 259/08** (11) **3 405 503 A1***
- B33Y 80/00** **B33Y 10/00**
- B33Y 30/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17703284.4 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014156 19.01.2017
- (87) WO 2017/127561 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 US 201662281349 P
- 09.09.2016 US 201662385439 P
- 14.10.2016 US 201662408504 P
- (54) • ADDITIVE VERARBEITUNG VON FLUORPOLYMEREN
- ADDITIVE PROCESSING OF FLUOROPOLYMERS
- TRAITEMENT ADDITIF DE FLUOROPOLYMERES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) BARTOW, Jeffrey N., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- FRANKE, Carsten, St. Paul Minnesota 55104, US
- WRIGHT, Robin E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- ZENTIS, Fee, 41453 Neuss, DE
- HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
- GOTTSCHALK-GAUDIG, Gabriele H., 41453 Neuss, DE
- GANGNUS, Bernd, 82211 Herrsching, DE
- KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, DE
- SCHECHNER, Gallus, 82229 Seefeld, DE
- NEUMANN, Wolfgang, 41453 Neuss, DE
- (74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Council Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **C08F 259/08** (11) **3 405 504 A1***
B33Y 80/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **C08L 23/12**
C08L 27/18

- (25) En (26) En
- (21) 17705204.0 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014174 19.01.2017
- (87) WO 2017/127569 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 US 201662281349 P
- 09.09.2016 US 201662385439 P
- 14.10.2016 US 201662408504 P
- (54) • ADDITIVVERARBEITUNG VON FLUORELASTOMEREN
- ADDITIVE PROCESSING OF FLUOROELASTOMERS
- TRAITEMENT ADDITIF DE FLUOROÉLASTOMÈRES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) JIANG, Xuan, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- BARTOW, Jeffrey N., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- ARREN, Dirk H.C., 1831 Diegem, BE
- ZENTIS, Fee, 41453 Neuss, DE
- HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
- GOTTSCHALK-GAUDIG, Gabriele H., 41453 Neuss, DE
- (74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Council Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **C08F 259/08** (11) **3 405 505 A1***
B33Y 80/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **C08L 23/12**
C08L 27/18

- (25) En (26) En
- (21) 17705205.7 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014181 19.01.2017
- (87) WO 2017/127572 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 US 201662281349 P
- 09.09.2016 US 201662385439 P
- 14.10.2016 US 201662408504 P
- (54) • ADDITIVE VERARBEITUNG VON FLUORPOLYMEREN
- ADDITIVE PROCESSING OF FLUOROPOLYMERS
- TRAITEMENT ADDITIF DE FLUOROPOLYMERES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) JIANG, Xuan, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- BARTOW, Jeffrey N., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- FRANKE, Carsten, St. Paul Minnesota 55104, US
- ZENTIS, Fee, 41453 Neuss, DE
- HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
- GOTTSCHALK-GAUDIG, Gabriele H., 41453 Neuss, DE
- ZEHEMMAIER, Sebastian F., 41453 Neuss, DE
- (74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Council Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C08G 8/30 → (51) **A61K 9/14**

C08G 18/06 → (51) **C09D 11/102**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/10 → (51) **C08G 59/18**

(51) **C08G 18/12** (11) **3 405 506 A1***
C09J 175/04 **B32B 7/12**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B65D 75/26 **C08G 18/68**
C08G 18/76 **C08G 18/36**
B32B 15/20

- (25) En (26) En
- (21) 17702271.2 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014154 19.01.2017
- (87) WO 2017/127559 2017/30 27.07.2017
- (30) 19.01.2016 US 201662280447 P
- (54) • EINKOMPONENTEN-POLYURETHANHAFTZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS UND LAMINAT
- ONE-PART POLYURETHANE ADHESIVE COMPOSITION, METHOD OF MAKING A LAMINATE, AND LAMINATE
- COMPOSITION DE POLYURÉTHANE ADHÉSIVE À UN COMPOSANT, PROCÉDÉ

DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ ET STRATIFIÉ

(71) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US

(72) OSTLUND, Anthony, J., Forest Lake MN 55025, US
NELSON, Dorian, P., St. Paul MN 55105, US
EKLUND, Wayne, G., Scandia MN 55073, US
VALVERDE, Marlen, A., Stillwater MN 55082, US

(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C08G 18/16 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/20 → (51) **C08G 59/18**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/34 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/36 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/66**

(51) **C08G 18/66** (11) **3 405 507 A1***
C08G 18/73 **C08G 18/08**
C08G 18/10 **C08G 18/34**
C08G 18/42 **C08G 18/32**
C08G 18/48 **C08G 18/75**
C09D 11/322 **D06P 5/30**

(25) En (26) En
(21) 17702014.6 (22) 16.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050811 16.01.2017
(87) WO 2017/125354 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 IT UB20160277

(54) • BINDEMittel FÜR WÄSSRIGE TINTEN-STRAHLTINTEN
• BINDER FOR AQUEOUS INKJET INKS
• LIANT POUR ENCREs AQUEUSES POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) Lamberti SPA, via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT

(72) COGET, Karine, 21019 Somma Lombardo, IT
GALLO, Thomas, 20152 Busto Arsizio (VA), IT
ESPOSITO, Simona, 21013 Gallarate (Varese), IT
MARIANI, Lorenza, 64100 S.Nicolò a Tordino (TE), IT
NAPPA, Alan, 41125 Modena, IT
FLORIDI, Giovanni, 28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), IT

(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

C08G 18/68 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/66**

(51) **C08G 18/76** (11) **3 405 508 A1***
C08J 9/28 **C08G 18/16**
C08G 18/18 **C08G 18/22**
C08G 18/28 **C08G 18/32**
C08G 18/38 **C08G 101/00**

(25) En (26) En
(21) 17700547.7 (22) 18.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050948 18.01.2017
(87) WO 2017/125415 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 EP 16151711

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN MATERIALIEN
• PROCESS FOR PRODUCING POROUS MATERIALS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIEAUX POREUX

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) LÖLSBERG, Wibke, 49078 Osnabrück, DE
FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE
WEINRICH, Dirk, 49078 Osnabrück, DE

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

(51) **C08G 18/76** (11) **3 405 509 A1***
C08J 9/28 **C08G 18/22**
C08G 18/28 **C08G 18/32**
C08G 18/38 **C08G 101/00**

(25) En (26) En
(21) 17702307.4 (22) 18.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050947 18.01.2017
(87) WO 2017/125414 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 EP 16151675

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN MATERIALIEN
• PROCESS FOR PRODUCING POROUS MATERIALS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIEAUX POREUX

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE
WEINRICH, Dirk, 49078 Osnabrück, DE
LÖLSBERG, Wibke, 49078 Osnabrück, DE
NOBIS, Marcel, 27239 Twistringen, DE

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

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/12**

(51) **C08G 59/18** (11) **3 405 510 A1***
C08G 18/10 **C08G 18/20**
C09J 163/04 **C09J 175/08**
C08L 63/04

(25) En (26) En
(21) 17702189.6 (22) 09.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/012762 09.01.2017
(87) WO 2017/127253 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280587 P

(54) • EINKOMPONENTIGE EPOXIDMODIFIZIERTE POLYURETHAN- UND/ODER POLYHARNSTOFFKLEBSTOFFE MIT HOHER DEHNUNG UND AUSGEZEICHNETER THERMISCHER STABILITÄT UND MONTAGEVERFAHREN DAMIT
• ONE-COMPONENT EPOXY-MODIFIED POLYURETHANE AND/OR POLYUREA ADHESIVES HAVING HIGH ELONGATION AND EXCELLENT THERMAL STABILITY, AND ASSEMBLY PROCESSES USING SAME
• ADHÉSIFS MONOCOMPOSANTS À BASE DE POLYURÉTHANE ET/OU DE POLYURÉE MODIFIÉS PAR ÉPOXY PRÉSENTANT UN ALLONGEMENT ÉLEVÉ ET UNE EXCELLENTE STABILITÉ THERMIQUE, ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE LES UTILISANT

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

(72) HAAG, Benjamin, CH-8810 Horgen, CH
LUTZ, Andreas, CH-8810 Horgen, CH
GROSSNICKEL, Cathy, CH-8810 Horgen, CH
BIS, Raymond, Auburn Hills, MI 48326, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08G 61/12** (11) **3 405 511 A1***
H01L 51/42

(25) En (26) En
(21) 17741973.6 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014235 20.01.2017
(87) WO 2017/127613 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662388183 P

(54) • ORGANISCHE HALBLEITERFORMULIERUNG UND ANWENDUNG DAVON
• ORGANIC SEMICONDUCTOR FORMULATION AND APPLICATION THEREOF
• FORMULATION DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET SON APPLICATION

(71) The Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
Yan, He, Department of Chemistry, The Hong Kong University of Science and Technology Room CYT6003, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) YAN, He, Kowloon Hong Kong, CN
ZHAO, Jingbo, Kowloon Hong Kong, CN

(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

C08G 64/12 → (51) **C07D 209/00**

C08G 69/02 → (51) **C08K 5/20**

(51) **C08G 69/18** (11) **3 405 512 A1***
(25) De (26) De
(21) 17701082.4 (22) 16.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/050780 16.01.2017

(87) WO 2017/125342 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 EP 16152091

(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG*

• *POLYMERIZABLE COMPOSITION*

• *COMPOSITION POLYMERISABLE*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) WITT, Michael, 95488 Eckersdorf, DE
MORICK, Joachim, 51371 Leverkusen, DE
GITTEL, Dieter, 51371 Leverkusen, DE

C08G 73/16 → (51) **C07D 209/00**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/76**

C08J 3/02 → (51) **C09K 8/40**

C08J 3/24 → (51) **C08J 5/04**

(51) **C08J 5/04** (11) **3 405 513 A1***
C08J 5/24 **C09K 19/04**
C08L 101/12 **C09K 19/06**
C08J 3/24

(25) En (26) En

(21) 17703798.3 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/050305 20.01.2017

(87) WO 2017/125887 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662281776 P

03.03.2016 NL 2016357

(54) • *PREPREG UND VERBUNDPRODUKTE MIT FASERN UND EINEM WÄRMEHÄRTBAREN FLÜSSIGKRISTALLVORLÄUFER*

• *PRE-PREG AND COMPOSITE PRODUCTS COMPRISING FIBERS AND A LIQUID CRYSTAL THERMOSET PRECURSOR*

• *PRODUITS PRÉIMPRÉGNÉS ET COMPOSITES COMPRENANT DES FIBRES ET UN PRÉCURSEUR THERMODURCISSABLE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Allotropica Technologies Inc., 601 W. Rosemary Street 503, Chapel Hill NC 27516, US

(72) SAMULSKI, Edward T., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
DINGEMANS, Theodorus Jacobus, 2600 AA Delft, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C08J 5/04 → (51) **A61F 13/15**

C08J 5/04 → (51) **C08J 9/28**

C08J 5/18 → (51) **C09J 4/00**

C08J 5/24 → (51) **C08J 5/04**

C08J 7/04 → (51) **C09D 5/00**

C08J 7/12 → (51) **C09B 69/10**

C08J 7/18 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 405 514 A1***
C08J 9/28 **C08L 1/12**
C08L 1/14

(25) En (26) En

(21) 17742121.1 (22) 23.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014607 23.01.2017

(87) WO 2017/127828 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281364 P

(54) • *CELLULOSEACETATAEROGELE*

• *CELLULOSE ACETATE AEROGELS*

• *AÉROGELS D'ACÉTATE DE CELLULOSE*

(71) North Carolina State University, Office Of Technology Transfer 1021 Main Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, NC 27606, US
Eastman Chemical Company, P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662, US

(72) TRIPATHI, Anurodh, Raleigh NC 27695-8210, US

KHAN, Saad, A., Raleigh NC 27695-8210, US
ROJAS, Orlando, Raleigh NC 27695-8210, US

PARSONS, Gregory, N., Raleigh NC 27695-8210, US

STEACH, Jeremy, Kenneth, Kingsport TN 37662, US

DE WITT, Jos, Simon, Kingsport TN 37662, US

ISLAM, S.m., Bedarul, Kingsport TN 37662, US

GOODRICH, Jacob, Donald, Kingsport TN 37662, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **C08J 9/14** (11) **3 405 515 A1***

(25) En (26) En

(21) 17702249.8 (22) 18.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013883 18.01.2017

(87) WO 2017/127402 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662281948 P

(54) • *VERWENDUNG VON Z-HFO-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN IN HOCHTEMPERATURSCHÄUMUNGSANWENDUNGEN*

• *USE OF Z-HFO-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTENE IN HIGH TEMPERATURE FOAMING APPLICATION*

• *UTILISATION DU Z-HFO-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE DANS DES APPLICATIONS D'EXPANSION À HAUTE TEMPÉRATURE*

(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) WYSONG, Ernest Byron, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US

(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **C08J 9/14** (11) **3 405 516 A1***

(25) En (26) En

(21) 17707423.4 (22) 13.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/013283 13.01.2017

(87) WO 2017/127289 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662281991 P

(54) • *SCHÄUMUNG EINES VERBINDUNGSREAKTIONSPRODUKT MIT POLYISOCYANAT/AKTIVEM WASSERSTOFF*

• *FOAMING OF POLYISOCYANATE/ACTIVE HYDROGEN-CONTAINING COMPOUND REACTION PRODUCT*

• *EXPANSION D'UN PRODUIT RÉACTIONNEL DE POLYISOCYANATE/ COMPOSÉ À HYDROGÈNE ACTIF*

(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) WYSONG, Ernest Byron, Chadds Ford, PA 19317, US

HITCHENS, Bruce P., Bear Delaware 19701, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **C08J 9/28** (11) **3 405 517 A1***
C08J 5/04

(25) En (26) En

(21) 18713068.7 (22) 26.01.2018

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

BA ME _____

MA MD TN _____

(86) US 2018/015568 26.01.2018

(87) WO 2018/140804 2018/31 02.08.2018

(30) 26.01.2017 US 201762450992 P

(54) • *ORGANISCHE POLYMERAEROGELE MIT MIKROSTRUKTUREN*

• *ORGANIC POLYMER AEROGELS COMPRISING MICROSTRUCTURES*

• *AÉROGELS POLYMÈRES ORGANIQUES COMPRENANT DES MICROSTRUCTURES*

(71) Blueshift Materials, Inc., 3055 Hunter Road, San Marcos, Texas 78666, US

(72) SAKAGUCHI, Alan, San Marcos Texas 78666, US

IRVIN, David, San Marcos Texas 78666, US
JOAQUIN, Alysya, San Marcos Texas 78666, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C08J 9/28 → (51) **C08G 18/76**

C08J 9/28 → (51) **C08J 9/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 23/16**

C08K 3/08 → (51) **C08K 5/20**

C08K 3/22 → (51) **C09D 5/14**

C08K 3/22 → (51) **C09D 133/06**

C08K 5/092 → (51) **C09D 5/14**

(51) **C08K 5/11** (11) **3 405 518 A1***
C08K 5/12

(25) De (26) De

(21) 17700561.8 (22) 19.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/051018 19.01.2017

(87) WO 2017/125458 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 EP 16152103

- (54) • WEICHMACHER-ZUSAMMENSETZUNG, DIE ALIPHATISCHE DICARBONSÄUREESTER UND DIESTER, DIE UNTER 1,2-CYCLOHEXANDICARBONSÄUREESTERN UND TEREPHTHALSÄUREESTERN AUSGEWÄHLT SIND, ENTHÄLT
 - PLASTICISER COMPOSITION CONTAINING ALIPHATIC DICARBOXYLIC ACID ESTERS AND DIESTERS SELECTED FROM 1,2-CYCLOHEXANE DICARBOXYLIC ACID ESTERS AND TEREPHTHALIC ACID ESTERS
 - COMPOSITION DE PLASTIFIANT CONTENANT DES ESTERS D'ACIDE DICARBOXYLIQUE ALIPHATIQUES ET DES DIESTERS CHOISIS PARMI LES ESTERS D'ACIDE 1,2-CYCLOHEXANE-DICARBOXYLIQUE ET LES ESTERS D'ACIDE TÉRÉPHTALIQUE
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) PFEIFFER, Matthias, 67459 Boehl-Iggelheim, DE
BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE
GRIMM, Axel, 67480 Edenkoben, DE
MORGENSTERN, Herbert, 67158 Ellerstadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/12 → (51) **C08K 5/11**

- (51) **C08K 5/134** (11) **3 405 519 A1***
C08K 5/1545
- (25) En (26) En
(21) 17700643.4 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050472 11.01.2017
(87) WO 2017/125291 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16152274
17.10.2016 EP 16194214
- (54) • ADDITIVGEMISCH ZUR STABILISIERUNG VON POLYOL UND POLYURETHAN
 - ADDITIVE MIXTURE FOR STABILIZATION OF POLYOL AND POLYURETHANE
 - MÉLANGE D'ADDITIFS DESTINÉ À LA STABILISATION DE POLYOL ET DE POLYURÉTHANE
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WEGMANN, Alex, 4107 Ettingen, CH
TARTARINI, Cinzia, 40037 Pontecchio Marconi BO, IT
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/1545 → (51) **C08K 5/134**

- (51) **C08K 5/20** (11) **3 405 520 A1***
C08K 3/08 **C08L 59/04**
C08G 69/02 **C09B 67/46**
- (25) En (26) En
(21) 17741993.4 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014287 20.01.2017
(87) WO 2017/127649 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281676 P
- (54) • POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM METALLPIGMENT

- POLYAMIDE COMPOSITION CONTAINING A METALLIC PIGMENT
 - COMPOSITION POLYAMIDE CONTENANT UN PIGMENT MÉTALLIQUE
- (71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
- (72) MULHOLLAND, Bruce, M., Florence Kentucky 41042, US
- RICHARD, Coralie Adèle, Florence Kentucky 41042, US
- (74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C08K 7/28 → (51) **C09J 7/02**

C08L 1/12 → (51) **C08J 9/00**

C08L 1/14 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08L 3/02** (11) **3 405 521 A1***
C08L 23/08 **C08L 29/04**
C08L 31/04 **C08L 33/02**
C08L 67/04 **C08L 75/04**
C08L 77/02 **C08L 77/04**
- (25) En (26) En
(21) 17702784.4 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050972 18.01.2017
(87) WO 2017/125430 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 IT UB20160525
- (54) • VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DESTRUKTURIERTER STÄRKE IN EINER KOMPLEXIERTEN FORM ALS SCHLEIFMITTEL UND/ODER STRUKTURIERUNGSMITTEL
 - USE OF COMPOSITIONS COMPRISING DESTRUCTURIZED STARCH IN A COMPLEXED FORM AS ABRASIVES AND/OR STRUCTURING AGENTS
 - UTILISATION DE COMPOSITIONS COMPRENANT UN AMIDON DÉSTRUCTURÉ SOUS UNE FORME COMPLEXÉE À TITRE D'AGENTS ABRASIFS ET/OU STRUCTURANTS
- (71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
- (72) MAGISTRALI, Paolo, 28100 Novara, IT
MARINI, Nicola, 28040 Varallo Pombia (NO), IT
PETRAKOU, Ioanna, 28100 Novara, IT
- (74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C08L 3/02 → (51) **A61K 8/73**

- (51) **C08L 23/04** (11) **3 405 522 A2***
C09J 123/06 **C09J 123/16**
C09J 123/26
- (25) En (26) En
(21) 17730313.8 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/035439 01.06.2017
(87) WO 2017/210423 2017/49 07.12.2017
(88) 25.01.2018
(30) 03.06.2016 US 201662345341 P
20.06.2016 US 201662352125 P

- (54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL MIT DEN KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 - ADHESIVE COMPOSITIONS, ARTICLES INCLUDING THE ADHESIVE COMPOSITIONS, AND METHODS THEREOF
 - COMPOSITIONS ADHÉSIVES, ARTICLES COMPRENANT LES COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) MSI Technology LLC, 3930 Ventura Drive Suite 300, Arlington Heights, IL 60004, US
- (72) PUCCI, Mark, S., Elk Grove Village IL 60007, US
- WHALEY, Paul, D., Inverness IL 60010, US
OPACICH, Michael, Lloyd, Lake Zurich IL 60047, US
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

C08L 23/08 → (51) **C08L 3/02**

C08L 23/12 → (51) **C08F 259/08**

- (51) **C08L 23/16** (11) **3 405 523 A1***
C08K 3/04 **C08F 210/18**
C08F 210/06 **C08F 236/20**
C08F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 16819408.2 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/066803 15.12.2016
(87) WO 2017/127184 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280357 P
01.04.2016 EP 16163542
25.10.2016 US 201662412514 P
- (54) • MULTIMODALE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT MIT GUTER VERARBEITBARKEIT
 - HIGH MOLECULAR WEIGHT MULTIMODAL ELASTOMER COMPOSITIONS WITH GOOD PROCESSABILITY
 - COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES MULTIMODALES DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ AVEC UNE BONNE APTITUDE AU TRAITEMENT
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) JOURDAIN, Eric, P., 1640 Rhode Saint Genese, BE
ARINAL, Clement, 76620 Le Havre, FR
JACHOWSKI, Hans, D., 50259 Pulheim, DE
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **C08L 23/16** (11) **3 405 524 A1***

- C08K 3/04** **C08F 210/18**
C08F 210/06 **C08F 236/20**
C08F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 16819409.0 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/066812 15.12.2016
(87) WO 2017/127185 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280357 P
01.04.2016 EP 16163542
25.10.2016 US 201662412514 P

- (54) • *MULTIMODALE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT MIT GUTER VERARBEITBARKEIT*
• *HIGH MOLECULAR WEIGHT MULTIMODAL ELASTOMER COMPOSITIONS WITH GOOD PROCESSABILITY*
• *COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES MULTIMODALES DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ AVEC UNE BONNE APTITUDE AU TRAITEMENT*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) JOURDAIN, Eric, P., 1640 Rhode Saint Genese, BE
ARINAL, Clement, 76620 Le Havre, FR
JACHOWSKI, Hans, D., 50259 Pulheim, DE
GALLEZ, Vincent, B., 1340 Ottignies-Louvain La Neuve, BE
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- C08L 23/16** → (51) **H01B 3/16**
-
- C08L 23/22** → (51) **H01B 3/16**
-
- C08L 27/18** → (51) **C08F 259/08**
-
- C08L 29/04** → (51) **C08L 3/02**
-
- C08L 31/04** → (51) **C08L 3/02**
-
- C08L 33/02** → (51) **C08L 3/02**
-
- C08L 51/00** → (51) **B32B 5/02**
-
- C08L 59/04** → (51) **C08K 5/20**
-
- C08L 63/04** → (51) **C08G 59/18**
-
- (51) **C08L 67/02** (11) **3 405 525 A1***
C08L 95/00
- (25) En (26) En
(21) 17700551.9 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050958 18.01.2017
(87) WO 2017/125421 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 EP 16382021
- (54) • *ASPHALTZUSAMMENSETZUNG FÜR STRASSENBELAG*
• *ASPHALT COMPOSITION FOR ROAD PAVEMENT*
• *COMPOSITION D'ASPHALTE POUR REVÊTEMENT ROUTIER*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
Kao Chemicals Europe S.L., Puig dels Tudons 10, 08210 Barberà del Vallès, Barcelona, ES
- (72) BUENO PERISÉ, Agustí, 08041 Barcelona, ES
SHIRAI, Eiji, Wakayama-shi Wakayama-ken 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08L 67/04** → (51) **A61L 31/06**
-
- C08L 67/04** → (51) **C08L 3/02**
-
- C08L 69/00** → (51) **C07D 209/00**
-
- C08L 75/04** → (51) **C08L 3/02**
-
- C08L 77/02** → (51) **C08L 3/02**
-
- C08L 77/04** → (51) **C08L 3/02**
-
- C08L 77/12** → (51) **C08L 3/02**
-
- C08L 83/04** → (51) **A61L 15/22**
-
- C08L 95/00** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08L 101/12** → (51) **C08J 5/04**
-
- C09B 47/04** → (51) **G02F 1/1335**
-
- C09B 67/20** → (51) **C07D 251/70**
-
- (51) **C09B 67/46** (11) **3 405 526 A1***
B01F 17/00
- (25) En (26) En
(21) 17700244.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050459 11.01.2017
(87) WO 2017/125290 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152442
- (54) • *DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *DISPERSANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DISPERSANT*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) PIRRUNG, Frank, 67269 Gruenstadt, DE
MAIER, Matthias, 69207 Sandhausen, DE
GABRIEL, Sonja Gesine, 67063 Ludwigshafen, DE
ONCLIN, Steffen, 67434 Neustadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C09B 67/46** → (51) **C07D 251/70**
-
- C09B 67/46** → (51) **C08K 5/20**
-
- (51) **C09B 69/10** (11) **3 405 527 A1***
G01N 21/80 **A61M 15/00**
A61L 2/14 **C08J 7/12**
D06P 5/20 **G01N 21/63**
- (25) En (26) En
(21) 17702786.9 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051026 19.01.2017
(87) WO 2017/125462 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151848
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBIGEN ODER CHROMSUBSTRATEN*
• *METHODS FOR OBTAINING COLORED OR CHROMIC SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉS D'OBTENTION DE SUBSTRATS COLORÉS OU CHROMIQUES*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) HOOGENBOOM, Richard, 4533 AB Terneuzen, NL
VANCOILLIE, Gertjan, 9000 Gent, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- C09C 1/30** → (51) **C01B 33/187**
-
- C09D 4/00** → (51) **C09D 5/00**
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 405 528 A1***
C09D 4/00 **C08J 7/04**
C08J 7/18 **C09D 175/16**
- (25) De (26) De
(21) 17700809.1 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050772 16.01.2017
(87) WO 2017/125339 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16152256
- (54) • *STRAHLENHÄRTBARES BESCHICHTUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRATZFESTEN BESCHICHTUNGEN, VERWENDUNG DES BESCHICHTUNGSMITTELS UND SUBSTRAT BESCHICHTET MIT EINEM BESCHICHTUNGSMITTEL*
• *RADIATION-CURABLE COATING AGENT, METHOD FOR CREATING SCRATCH-RESISTANT COATINGS, USE OF THE COATING AGENT, AND SUBSTRATE COATED WITH A COATING AGENT*
• *PRODUIT DE REVÊTEMENT RADIODURCISSABLE, PROCÉDÉ POUR RÉALISER DES REVÊTEMENTS RÉSISTANT AUX RAYURES, UTILISATION DUDIT PRODUIT DE REVÊTEMENT ET SUBSTRAT REVÊTU DE CE PRODUIT DE REVÊTEMENT*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) KAUFFER, Isabelle, 48165 Muenster, DE
KLEIN, Guenter, 48165 Muenster, DE
MAYENFELS, Peter, 48165 Muenster, DE
WENKING, Ulrike, 48165 Muenster, DE
LEITNER, Thomas, 48165 Muenster, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C09D 5/02** → (51) **C09D 5/14**
-
- C09D 5/02** → (51) **C09D 183/08**
-
- (51) **C09D 5/14** (11) **3 405 529 A1***
C09D 5/02 **C08K 5/092**
C08K 3/22
- (25) En (26) En
(21) 17701092.3 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050890 17.01.2017
(87) WO 2017/125388 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 IT UB20160259
- (54) • *BESCHICHTUNG SZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIMIKROBIELLER UND ANTISALINISCHER AKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COATING COMPOSITION WITH ANTIMICROBIAL AND ANTISALINE ACTIVITY, AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *"COMPOSITION DE REVÊTEMENT PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE ET ANTI-SEL, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION"*
- (71) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT
Università Degli Studi Di Perugia, Piazza dell'Università, 1, 06123 Perugia, IT
- (72) BRACCIALE, Maria Paola, I-001155 Roma, IT
BROGGI, Alessandra, I-00131 Roma, IT

CHANDRAIAHGARI, Chandrakanth Reddy, I-00185 Roma, IT
DE BELLIS, Giovanni, I-00043 Ciampino, IT
SANTARELLI, Maria Laura, I-00151 Roma, IT
SARTO, Maria Sabrina, I-00142 Roma, IT
UCCELLETTI, Daniela, I-00146 Roma, IT
ZANNI, Elena, I-00184 Roma, IT
MARROCCHI, Assunta, I-06123 Perugia, IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **C09D 5/16** (11) **3 405 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701087.3 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050850 17.01.2017
(87) WO 2017/125368 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 EP 16152085
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR IN WASSER EINGETAUCHTE SUBSTRATE*
• *COATING COMPOSITION FOR SUBSTRATES IMMERSED IN WATER*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR SUBSTRATS IMMERGÉS DANS L'EAU*

(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) PRICE, Clayton, Whitley Bay Tyne and Wear NE25 9JY, GB

TYSON, Lyndsey, Gosforth Tyne and Wear NE3 4RQ, GB

DONOGHUE, Andrew, Felling Tyne and Wear NE10 0JY, GB

FINNIE, Alistair Andrew, Whitley Bay Tyne and Wear NE25 8QH, GB

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 5/16 → (51) **C09D 183/08**

(51) **C09D 5/32** (11) **3 405 531 A1***
F21V 7/22 **C09D 167/02**
B32B 27/36

(25) En (26) En
(21) 17741812.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013784 17.01.2017
(87) WO 2017/127361 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281327 P
21.01.2016 US 201662281388 P

(54) • *HOCHREFLEKTIERENDE BESCHICHTUNG*
• *HIGH REFLECTANCE COATING*
• *REVÊTEMENT À HAUTE RÉFLECTANCE*

(71) Swimc LLC, 101 W. Prospect Ave., Cleveland, OH 44115, US

(72) ASHBY, Larry, W., Russellville KY 42276, US
PLUMMER, Deann, K., Bowling Green KY 42104, US

MARSHALL, Kevin, L., Bowling Green KY 42103, US

BROWNLEE, Michelle, J., Bowling Green KY 42104, US

BEAUDRY, Channing, C., Bowling Green KY 42101, US

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

(51) **C09D 5/32** (11) **3 405 532 A1***
C09D 167/02 **B32B 27/36**

(25) En (26) En
(21) 17741852.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013945 18.01.2017
(87) WO 2017/127429 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281327 P
21.01.2016 US 201662281388 P

(54) • *BESCHICHTUNG MIT METALLMARKIERUNGSWIDERSTAND*
• *COATING WITH METAL MARKING RESISTANCE*
• *REVÊTEMENT AVEC RÉSISTANCE AU MARQUAGE DES MÉTAUX*

(71) Swimc LLC, 101 W. Prospect Ave., Cleveland, OH 44115, US

(72) ASHBY, Larry W., Russellville, KY 42276, US
PLUMMER, Deann, K., Bowling Green KY 42104, US

MARSHALL, Kevin, L., Bowling Green KY 42103, US

BROWNLEE, Michelle, J., Bowling Green KY 42104, US

BEAUDRY, Channing, C., Bowling Green KY 42101, US

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

C09D 5/32 → (51) **C09D 133/06**

C09D 7/00 → (51) **A61K 8/73**

(51) **C09D 11/102** (11) **3 405 533 A1***
C09D 11/322 **D06P 5/20**
D06P 5/30 **C08G 18/06**

(25) En (26) En
(21) 17702013.8 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050807 16.01.2017
(87) WO 2017/125353 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 IT UB20160513

(54) • *WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTEN FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK*
• *AQUEOUS INKJET INKS FOR INKJET PRINTING*
• *ENCREs AQUEUSES POUR L'IMPRESsION PAR JET D'ENCRE*

(71) Lamberti SPA, via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT

(72) COGET, Karine, 21019 Somma Lombardo, IT
GALLO, Thomas, 20152 Busto Arsizio, IT

ESPOSITO, Simona, 21013 Gallarate, IT

MARIANI, Lorenza, 64100 S.Nicolò a Tordino, IT

NAPPA, Alan, 41125 Modena, IT
FLORIDI, Giovanni, 28100 Novara, IT

LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate, IT

(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

(51) **C09D 11/102** (11) **3 405 534 A1***
H01L 51/46 **H01L 51/50**

(25) En (26) En
(21) 17741554.4 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001975 20.01.2017
(87) WO 2017/126677 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280759 P

(54) • *NICHTWÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN MIT ÜBERGANGSMETALL-KOMPLEXEN UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER ORGANISCHEN ELEKTRONIK*
• *NON-AQUEOUS INK COMPOSITIONS CONTAINING TRANSITION METAL COMPLEXES, AND USES THEREOF IN ORGANIC ELECTRONICS*
• *COMPOSITIONS D'ENCREs NON AQUEUSES CONTENANT DES COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION, ET LEURS UTILISATIONS DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) SWISHER, Robert, Pittsburgh Pennsylvania 15215, US

SHEINA, Elena, Pittsburgh Pennsylvania 15222, US

LI, Sergey B., Glenshaw Pennsylvania 15116, US

SIMS, Marc, Pittsburgh Pennsylvania 15206, US

(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

C09D 11/322 → (51) **C08G 18/66**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/102**

(51) **C09D 17/00** (11) **3 405 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700703.6 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051199 20.01.2017
(87) WO 2017/125556 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152442
09.09.2016 EP 16188192

(54) • *UNIVERSALPIGMENTPRÄPARATIONEN ZUR VERWENDUNG AN EINER VERKAUFSTELLE*
• *UNIVERSAL PIGMENT PREPARATIONS FOR POINT-OF-SALE USE*
• *PRÉPARATIONS DE PIGMENTS UNIVERSELS POUR UNE UTILISATION EN POINTS DE VENTE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) REISACHER, Hansulrich, 67059 Ludwigshafen, DE

CHAKRABARTI, Nilanjan, Highland Heights 41076, US

ONCLIN, Steffen, 67056 Ludwigshafen, DE

MAUTHE, Uwe, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 101/02 → (51) **A61F 13/15**

(51) **C09D 129/04** (11) **3 405 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704864.2 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013895 18.01.2017

(87) WO 2017/127406 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662286051 P

- (54) • *BESCHICHTUNGEN UND BESCHICHTETE SUBSTRATE MIT VERBESSERTEN BARRIERE- UND HAFT-EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COATINGS AND COATED SUBSTRATES WITH IMPROVED BARRIER AND ADHESION CHARACTERISTICS, AND METHODS OF PRODUCING THE SAME*
- *REVÊTEMENTS ET SUBSTRATS REVÊTUS PRÉSENTANT DE MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES D'ADHÉRENCE ET DE BARRIÈRE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) Michelman, Inc., 9080 Shell Road, Cincinnati, OH 45236, US

(72) COOPER, Robin, Cincinnati Ohio 45236, US
JACQUES, Francis, Cincinnati Ohio 45236, US

(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(51) **C09D 133/04** (11) **3 405 537 A1***
C09D 167/06 **A62D 3/30**
B01D 53/14

(25) En (26) En

(21) 17741925.6 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014134 19.01.2017

(87) WO 2017/127544 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 CN 201610033536

- (54) • *FORMALDEHYDREINIGENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
- *FORMALDEHYDE-SCAVENGING COATING COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE PIÉGEAGE DE FORMALDÉHYDE*

(71) Swimc, LLC, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US

(72) CHEN, Xiaorui, Shunde Foshan Guangdong 528306, CN

GAN, Yanchang, Shunde Foshan Guangdong 528306, CN

TAN, Yongzhi, Shunde Foshan Guangdong 528306, CN

ZHOA, Xi, Shunde Foshan Guangdong 528306, CN

DUAN, Gang, Chicago Illinois 60631, US

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

(51) **C09D 133/06** (11) **3 405 538 A1***
C09D 133/08 **C09D 5/32**
C08K 3/22

(25) En (26) En

(21) 16885643.3 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071564 21.01.2016

(87) WO 2017/124370 2017/30 27.07.2017

(54) • *POLYMERDISPERSION FÜR HALTBARE BESCHICHTUNG UND BESCHICHTUNG DAMIT*

• *POLYMER DISPERSION FOR DURABLE COATING, AND THE COATING COMPRISING THE SAME*

• *DISPERSION POLYMÈRE POUR UN REVÊTEMENT DURABLE ET REVÊTEMENT LA COMPRENANT*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US

(72) LIU, Hui, Shanghai 201203, CN

XU, Jianming, Shanghai 201203, CN

WANG, Yujiang, Shanghai 201203, CN

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

C09D 133/08 → (51) **C09D 133/06**

C09D 167/02 → (51) **C09D 5/32**

C09D 167/06 → (51) **C09D 133/04**

C09D 175/16 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09D 183/08** (11) **3 405 539 A1***
C09D 5/02 **C09D 5/16**

(25) En (26) En

(21) 16703361.2 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050198 15.01.2016

(87) WO 2017/122050 2017/29 20.07.2017

- (54) • *FLECKENSCHUTZBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR PORZELLANWAREN*
- *ANTI-STAIN COATING COMPOSITION FOR PORCELAIN WARE*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-COLORATION POUR ARTICLE EN PORCELAINE*

(71) Taghdis Porcelain Company, 6 Floor - Noor Passage Kakh Javanan St. Saboonian St. Shoosh Sq., Tehran, IR

(72) MAZLOOMI NIA, Mehrdad, Tehran, IR

MODIRI, Amir, Tehran, IR

BEHBAHANI, Mir Abbas, Tehran, IR

(74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **C09J 4/00** (11) **3 405 540 A1***
C09J 133/06 **B32B 27/30**
C08J 5/18

(25) De (26) De

(21) 17700213.6 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050365 10.01.2017

(87) WO 2017/125277 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 EP 16151707

- (54) • *VERWENDUNG EINES EINKOMPONENTIGEN LAMINIERKLEBSTOFFS ZUR VERBUNDFOLIENKASCHIERUNG*
- *USE OF A SINGLE-COMPONENT LAMINATING ADHESIVE FOR COMPOSITE FILM LAMINATION*
- *UTILISATION D'UN ADHÉSIF DE STRATIFICATION MONOCOMPOSANT POUR LE CONTRECOLLAGE DE FILMS COMPOSITES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67056 Ludwigshafen, DE

TONHAUSER, Christine, 67056 Ludwigshafen, DE

KIENER, Christoph, 67056 Ludwigshafen, DE

PREISHUBER-PFLUEGL, Peter, 67056 Ludwigshafen, DE

KUNTZ, Andrea, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 405 541 A1***
C09J 11/04 **C09J 133/04**
C08K 7/28

(25) En (26) En

(21) 17704107.6 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012465 06.01.2017

(87) WO 2017/127239 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 US 201662279993 P

- (54) • *HAFTKLEBER MIT FÜLLSTOFF*
- *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE WITH FILLER*
- *AUTO-ADHÉSIF AVEC CHARGE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) MOREN, Dean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

C09J 11/04 → (51) **C09J 7/02**

C09J 101/02 → (51) **A61F 13/15**

(51) **C09J 123/00** (11) **3 405 542 A1***
C09J 123/22 **C09J 175/04**
C09J 175/14 **C08F 2/50**

(25) En (26) En

(21) 17741874.6 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014008 19.01.2017

(87) WO 2017/127469 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662281876 P

14.07.2016 US 201662362411 P

- (54) • *DOPPELAUSHÄRTENDE OPTISCH TRANSPARENTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
- *DUAL CURING OPTICALLY TRANSPARENT ADHESIVE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS ADHÉSIVES OPTIQUEMENT TRANSPARENTES À DOUBLE DURCISSEMENT*

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) DECATO, Alfred A., Highland Michigan 48356, US

JIN, Shuhua, Cheshire Connecticut 06410, US

DWORAK, David P., Middletown Connecticut 06457, US

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C09J 123/06 → (51) **C08L 23/04**

C09J 123/16 → (51) **C08L 23/04**

C09J 123/22 → (51) **C09J 123/00**

C09J 123/26 → (51) **C08L 23/04**

C09J 129/04 → (51) **A61F 13/15**

C09J 133/04 → (51) **C09J 7/02**

C09J 133/06 → (51) **C09J 4/00**

C09J 163/04 → (51) **C08G 59/18**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/12**

C09J 175/04 → (51) **C09J 123/00**

C09J 175/08 → (51) **C08G 59/18**

C09J 175/14 → (51) **C09J 123/00**

(51) **C09K 3/18** (11) **3 405 543 A1***
C09K 5/10

(25) En (26) En

(21) 17742022.1 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014364 20.01.2017

(87) WO 2017/127698 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662281887 P

(54) • HOCHMOLEKULARES POLYOXYALKYLEN-GLYCOL-KÜHLMITTEL ZUM SCHLEIFEN VON GLAS
• HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYOXYALKYLENE GLYCOL COOLANT FOR GRINDING GLASS
• LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT À BASE DE POLYOXYALKYLÈNE GLYCOL À MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE POUR LE MEULAGE DU VERRE

(71) Lindland, Larry, 28101 N.E., 66th Street, Camus, WA 98607, US

(72) Lindland, Larry, Camus, WA 98607, US

(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **C09K 5/06** (11) **3 405 544 A1***
A61F 7/02 **F25D 3/08**
A61L 15/00 **A61L 26/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17706548.9 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050113 19.01.2017

(87) WO 2017/125687 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 FR 1650448

(54) • KRYOGENE ZUSAMMENSETZUNG
• CRYOGENIC COMPOSITION
• COMPOSITION CRYOGENIQUE

(71) Lesage, Patrick, 22 avenue Pasteur, 35400 Saint Malo, FR

Lesage, Alexandre, 37 rue de la Bascule, 35000 Rennes, FR

(72) Lesage, Patrick, 35400 Saint Malo, FR

Lesage, Alexandre, 35000 Rennes, FR

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

C09K 5/10 → (51) **C09K 3/18**

C09K 5/20 → (51) **C23F 11/10**

(51) **C09K 8/04** (11) **3 405 545 A1***
E21B 21/06

(25) En (26) En

(21) 17741825.8 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013855 18.01.2017

(87) WO 2017/127384 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201615000181

(54) • CHEMISCHE MISCH- UND PUMPEINHEIT UND VERFAHREN FÜR ÖLFELDOPERATIONEN
• CHEMICAL MIXING AND PUMPING UNIT AND METHODS FOR OILFIELD OPERATIONS
• UNITÉ DE MÉLANGE CHIMIQUE ET DE POMPAGE ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DES OPÉRATIONS DE CHAMP PÉTROLIFÈRE

(71) Premier Coil Solutions, Inc., 18993 GH Circle, Waller, TX 77484, US

(72) WITTE, M., Brett, Waller TX 77484, US
BEHRENS, Randall, Dean, Sealy, TX 77474, US
SHIVERS, Shawn, Brenham TX 77833, US

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

(51) **C09K 8/40** (11) **3 405 546 A1***
C08J 3/02 **C09K 8/42**

(25) En (26) En

(21) 17703264.6 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013516 13.01.2017

(87) WO 2017/127304 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201615000892

(54) • SPACER-FLUID MIT GROSSEN PARTIKELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• SPACER FLUID HAVING SIZED PARTICULATES AND METHODS OF USING THE SAME
• FLUIDE ESPACEUR CONTENANT DES PARTICULES DIMENSIONNÉES ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) DOAN, Angela Anh, Houston Texas 77090, US

KELLUM, Matthew Grady, Spring Texas 77389, US

LI, Li, Spring Texas 77389, US

DIGHE, Shailesh S., Katy Texas 77494, US

(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

C09K 8/42 → (51) **C09K 8/40**

(51) **C09K 8/588** (11) **3 405 547 A1***

(25) En (26) En

(21) 17702269.6 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014099 19.01.2017

(87) WO 2017/127522 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280446 P

22.11.2016 US 201615358435

(54) • ÖLRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER ÖLRÜCKGEWINNUNGSZUSAMMENSETZUNG AUS WÄSSRIGER SALZLÖSUNG UND VERDÜNNTEM POLYMER FÜR CARBONATRESERVOIRS
• OIL RECOVERY PROCESS USING AN OIL RECOVERY COMPOSITION OF AQUEOUS SALT SOLUTION AND DILUTE POLYMER FOR CARBONATE RESERVOIRS
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE À L'AIDE D'UNE COMPOSITION DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE D'UNE SOLUTION SALINE AQUEUSE ET DE POLYMÈRE DILUÉ POUR RÉSERVOIRS DE CARBONATE

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) AYIRALA, Subhash, Chandrabose, Dhahran 31311, SA

AL-YOUSEF, Ali-Abdallah, Dhahran 31311, SA

AL-SOFI, Abdulkareem, M., Dhahran 31311, SA

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **C09K 8/588** (11) **3 405 548 A1***

(25) En (26) En

(21) 17703281.0 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014097 19.01.2017

(87) WO 2017/127520 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280446 P

22.11.2016 US 201615358449

(54) • VERBESSERTE POLYMERFLUTUNGSVERFAHREN FÜR VISKOSE ÖLGEWINNUNG IN CARBONATBEHÄLTERN
• IMPROVED POLYMER FLOODING PROCESSES FOR VISCOUS OIL RECOVERY IN CARBONATE RESERVOIRS
• PROCÉDÉS D'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉS D'UN POLYMÈRE DESTINÉS À LA RÉCUPÉRATION D'HUILE VISQUEUSE DANS DES RÉSERVOIRS DE CARBONATE

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) AYIRALA, Subhash, Chandrabose, Dhahran 31311, SA

AL-SOFI, Abdulkareem, M., Dhahran 31311, SA

AL-YOUSEF, Ali, Abdallah, Dhahran 31311, SA

WANG, Jinxun, Dhahran 31311, SA

(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **C09K 8/60** (11) **3 405 549 A1***

C09K 8/70 **C09K 8/92**

(25) En (26) En

(21) 17741159.2 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) IB 2017/050247 17.01.2017
(87) WO 2017/125854 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280232 P
(54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR
KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON
GEWÜNSCHTEN CHEMIKALIEN
• METHODS AND MATERIALS FOR
CONTROLLED RELEASE OF DESIRED
CHEMISTRIES
• PROCÉDÉS ET MATÉRIEAUX POUR LA
LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE
SUBSTANCES CHIMIQUES SOUHAITÉES
(71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis
Road P.O. Box 12194, Research Triangle
Park, North Carolina 27709, US
(72) JOHNSON, Leah Marie, Durham, North
Carolina 27705, US
ROTHROCK, Ginger Denison, Cary, North
Carolina 27519, US
NORTON, Chasity Antoninette, Roxboro,
North Carolina 27573, US
SHEPHERD, Sarah Dorothy, Raleigh, North
Carolina 27612, US
HUFFMAN, Nicolas Daniel, Raleigh, North
Carolina 27605, US
MECHAM, Jeffrey Brent, Raleigh, North
Carolina 27516, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

C09K 8/70 → (51) **C09K 8/60**
C09K 8/92 → (51) **C09K 8/60**

(51) **C09K 11/02** (11) **3 405 550 A1***
C09K 11/62 **C09K 11/70**
H01L 33/00 **H05B 33/14**
(25) En (26) En
(21) 17704346.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/013471 13.01.2017
(87) WO 2017/127302 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280383 P
(54) • INP-QUANTENPUNKTE MIT SPALT UND
ALP-HÜLLEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• INP QUANTUM DOTS WITH GAP AND
ALP SHELLS AND METHOD OF
PRODUCING THE SAME
• POINTS QUANTIQUES EN INP À COQUES
EN GAP ET ALP ET PROCÉDÉ POUR LES
FABRIQUER
(71) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive,
Milpitas, CA 95035, US
(72) CURLEY, John J., San Francisco California
94114, US
WANG, Chunming, Milpitas California
95035, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **3 405 551 A1***
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 17701447.9 (22) 18.01.2017

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

(86) EP 2017/051012 18.01.2017
(87) WO 2017/125454 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201601007
(54) • NANOPARTIKEL ZUR VERWENDUNG FÜR
LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN
• NANOPARTICLES FOR USE IN LIGHT
EMITTING APPLICATIONS
• NANOPARTICULES POUR LEUR UTILISA-
TION DANS DES APPLICATIONS ÉLEC-
TROLUMINESCENTES
(71) Chromition Limited, 11 Riverview The
Embankment Business Park Heaton Mersey,
Stockport, Cheshire SK4 3GN, GB
(72) MCCAIRN, Mark, Manchester M15 6JJ, GB
TURNER, Michael, Manchester M15 6JJ, GB
ESQUIVEL GUZMAN, Jair, Manchester M15
6JJ, GB
LIDSTER, Benjamin, Manchester M15 6JJ,
GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

C09K 11/62 → (51) **C09K 11/02**
C09K 11/70 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 11/77** (11) **3 405 552 A1***
C01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 17717884.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IN 2017/050030 20.01.2017
(87) WO 2017/125951 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 IN 201611002383
(54) • AUF LANTHAN BASIERENDE AUFWÄRTS-
WANDELNDE MIKROSTÄBE UND AN-
WENDUNG DAVON
• A LANTHANUM BASED UPCONVERTING
MICRORODS AND APPLICATION
THEREOF
• MICROTIGES DE CONVERSION ASCEN-
DANTE À BASE DE LANTHANE ET LEURS
APPLICATIONS
(71) Council of Scientific and Industrial Research,
Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi
110001, IN
(72) NITHYANANDHAN, Jayaraj, Pune 411008, IN
SHANMUGANATHAN, Kadhiraivan, Pune
411008, IN
ANANTHAN, Alagumalai, Pune 411008, IN
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP
Limited County House Bayshill Road, Chel-
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

C09K 19/04 → (51) **C08J 5/04**
C09K 19/06 → (51) **C08J 5/04**
C10G 5/00 → (51) **B01D 3/00**
C10G 7/00 → (51) **B01D 3/14**

(51) **C10G 9/36** (11) **3 405 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704536.6 (22) 10.01.2017

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

(86) IB 2017/050113 10.01.2017
(87) WO 2017/125833 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280852 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBER-
HITZUNG VON VERDÜNNUNGSDAMPF
UND ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT
• METHODS AND SYSTEMS FOR SUPER-
HEATING DILUTION STEAM AND
GENERATING ELECTRICITY
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE
SURCHAUFFE DE VAPEUR DE DILUTION
ET DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DIJKMANS, Thomas, 6160 AH Geleen, NL
RUGGIERO, Romina, 6160 AH Geleen, NL
VAN WILLIGENBURG, Joris, 6160 AH
Geleen, NL
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

C10G 29/28 → (51) **B01D 3/14**
C10G 31/00 → (51) **B01D 3/00**
C10G 35/04 → (51) **B01D 3/14**

(51) **C10M 161/00** (11) **3 405 554 A1***
C10N 30/06 **C10N 40/25**
(25) En (26) En
(21) 17703285.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/014273 20.01.2017
(87) WO 2017/127637 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281972 P
(54) • SYNERGISTISCHE SCHMIERÖLZUSAM-
MENSETZUNG MIT EINER MISCHUNG
AUS OLEFINCOPOLYMERDISPERGIER-
MITTEL ALS VISKOSITÄTSVERBES-
SERER UND AMINVERBINDUNG
• SYNERGISTIC LUBRICATING OIL
COMPOSITION CONTAINING A MIXTURE
OF OLEFIN COPOLYMER DISPERSANT-
TYPE VISCOSITY IMPROVER AND AMINE
COMPOUND
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE
SYNERGIQUE CONTENANT EN MÉLANGE
UN AGENT AMÉLIORANT LA VISCOSITÉ
DE TYPE DISPERSANT À BASE DE
COPOLYMÈRE D'OLÉFINE ET UN
COMPOSÉ D'AMINE
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001
Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA
94583, US
(72) CARABELL, Kevin David, San Ramon Cali-
fornia 94583, US
MILLER, John Robert, San Ramon California
94583, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C10M 169/06** (11) **3 405 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700854.7 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051242 20.01.2017

(87) WO 2017/125581 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 JP 2016011009

- (54) • SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
- GREASE COMPOSITION
- COMPOSITION DE GRAISSE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) TANAKA, Keiji, Tokyo Minato-ku 135-8074, JP

FUJIMAKI, Yoshitomo, Aikou Kanagawa 243-0303, JP

(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10N 30/06 → (51) **C10M 161/00**

C10N 40/25 → (51) **C10M 161/00**

C11B 1/10 → (51) **B01D 11/02**

(51) **C11B 3/02** (11) **3 405 556 A1***

(25) En (26) En

(21) 17741755.7 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012480 06.01.2017

(87) WO 2017/127240 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280250 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTSCHLEIMUNG VON PFLANZENÖL
- METHOD FOR DEGUMMING VEGETABLE OIL
- PROCÉDÉ DE DÉMUCILAGINATION D'HUILE VÉGÉTALE

(71) Arisdyn Systems Inc., 17909 Cleveland Parkway, Suite 100, Cleveland, OH 44135, US

Kozyuk, Oleg, 37884 Winson Circle, North Ridgeville, OH 44114, US

Reimers, Peter, 17315 Fernway Road, Shaker Heights, OH 44120, US

(72) KOZYUK, Oleg, Shaker Heights, OH 44120, US

REIMERS, Peter, Shaker Heights, OH 44120, US

(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C11B 9/02 → (51) **B01D 11/02**

(51) **C11D 1/34** (11) **3 405 557 A1***

A61K 8/34 **A61K 8/41**

A61K 8/55 **A61K 8/02**

C11D 3/20 **C11D 3/30**

C11D 3/36 **C11D 3/48**

C11D 17/04

(25) En (26) En

(21) 17703863.5 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014239 20.01.2017

(87) WO 2017/127617 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662280856 P

- (54) • FEUCHTTÜCHER MIT HYDROXYACETOPHENON UND COCAMIDOPROPYL-PG-DIMONIUMCHLORID-PHOSPHAT
- WET WIPES CONTAINING HYDROXY ACETOPHENONE AND COCAMIDOPROPYL PG-DIMONIUM CHLORIDE PHOSPHATE
- LINGETTES HUMIDES CONTENANT DE L'HYDROXY-ACÉTOPHÉNONE ET DU PHOSPHATE DE CHLORURE DE COCAMIDOPROPYL-PG-DIMONIUM

(71) Rockline Industries, 4343 South Taylor Drive, Sheboygan, WI 53081, US

(72) SHARIF, Zahid, I., Bentonville AR 72712, US

COLE, Douglas, B., Belgium WI 53004, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C11D 1/66 → (51) **A01N 63/00**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/34**

(51) **C11D 3/22** (11) **3 405 558 A1***

C11D 3/37 **C11D 3/50**

D06M 13/00 **D06M 13/127**

D06M 15/11

(25) En (26) En

(21) 16812770.2 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/081974 20.12.2016

(87) WO 2017/125235 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 EP 16152254

- (54) • WASCHMITTELPRODUKT
- LAUNDRY PRODUCT
- PRODUIT DE TYPE LESSIVE

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

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

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

(72) BARR, Helen, Angela, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

BURGESS, Karl, Bebington Wirral Merseyside CH633JW, GB

RIELEY, Hugh, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

WALSH, Shaun, Charles, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Moore, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/22 → (51) **A61K 8/73**

C11D 3/30 → (51) **C11D 1/34**

C11D 3/36 → (51) **C11D 1/34**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/22**

C11D 3/38 → (51) **A01N 63/00**

C11D 3/382 → (51) **A01N 63/00**

C11D 3/48 → (51) **A01N 63/00**

C11D 3/48 → (51) **A61L 2/18**

C11D 3/48 → (51) **C11D 1/34**

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/22**

C11D 7/06 → (51) **G01N 35/00**

C11D 11/00 → (51) **A01N 63/00**

C11D 11/00 → (51) **G01N 35/00**

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/34**

C11D 17/04 → (51) **D04H 1/4374**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 405 559 A1***

C12M 1/26 **C12M 1/28**

C12M 1/34 **C12Q 1/04**

C12Q 1/68 **C12Q 1/70**

(25) En (26) En

(21) 17742044.5 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014405 20.01.2017

(87) WO 2017/127727 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281603 P

- (54) • SCHNELLER TEST DER ANTIMIKROBIELLEN EMPFINDLICHKEIT MITHILFE VON VERFAHREN ZUR DIREKTEN HOCHEMP-FINDLICHKEITSDETEKTION
- RAPID ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY TESTING USING HIGH-SENSITIVITY DIRECT DETECTION METHODS
- ANTIBIOGRAMME RAPIDE EFFECTUÉ AU MOYEN DE PROCÉDÉS DE DÉTECTION DIRECTE À HAUTE SENSIBILITÉ

(71) T2 Biosystems, Inc., 101 Hartwell Avenue, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) LOWERY, Thomas, Jay, Jr., Belmont MA 02478, US

PFALLER, Michael, Andy, Cedar Key FL 32625, US

DHANDA, Rahul, Krishan, Needham MA 02492, US

MCDONOUGH, John, J., Subury MA 01776, US

MAGNUSON, Glenn, Littleton MA 01460, US

NEELY, Lori, Anne, Reading MA 01867, US

THOMANN, Ulrich, Hans, Stow MA 01775, US

HARRIS, William, Coulter, North Chelmsford MA 01863, US

BLACK, Justin, Layne, Billerica MA 01862, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **C12M 1/26** (11) **3 405 560 A1***

C12M 3/06 **C12N 5/071**

(25) En (26) En

(21) 17742082.5 (22) 22.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014479 22.01.2017

(87) WO 2017/127775 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662286227 P

- (54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN SORTIEREN VON HOCH-BEWEGLICHEM MORPHOLOGISCH NORMALEM SPERMA AUS UNBEHANDELTEN SAMEN

- *A MICRO-FLUIDIC DEVICE FOR SELECTIVE SORTING OF HIGHLY MOTILE AND MORPHOLOGICALLY NORMAL SPERM FROM UNPROCESSED SEMEN*
 - *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE POUR LE TRI SÉLECTIF DE SPERMATOZOÏDES HAUTEMENT MOTILES ET MORPHOLOGIQUEMENT NORMAUX À PARTIR DE SPERME NON TRAITÉ*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 3000 El Camino Real Building 5, 3rd Floor, Palo Alto, CA 94306, US
Worcester Polytechnic Institute, 100 Institute Road, Worcester, MA 01605, US
- (72) DEMIRCI, Utkan, Stanford CA 94305, US
TÜZEL, Erkan, Natick MA 01760, US
KINGSLEY, James Leonard, Danvers MA 01923, US
CHINNASAMY, Thirupathiraja, Mountain View CA 94043, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/28 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12M 1/36** (11) **3 405 561 A1***
A01F 25/00 **A01F 25/16**
- (25) En (26) En
(21) 17703788.4 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2017/050031 20.01.2017
(87) WO 2017/125648 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 FI 20165041
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FERMENTATION EINES NATÜRLICHEN MATERIALS*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING FERMENTATION OF NATURAL MATERIAL*
• *APPAREIL DE RÉGULATION DE FERMEN-TATION D'UNE MATIÈRE NATURELLE*
- (71) Quanturi Oy, Lars Sonckin kaari 16, 02600 Espoo, FI
(72) PESONEN, Nadine, 02600 Espoo, FI
GUERRE, Roland, 02600 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

C12M 1/36 → (51) **A01F 25/16**

- (51) **C12M 1/42** (11) **3 405 562 A1***
A61N 1/04
- (25) It (26) En
(21) 17709473.7 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050236 17.01.2017
(87) WO 2017/125848 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 IT UB20160311
- (54) • *FLEXIBLE ELEKTRODE ZUM ANLEGEN EINES ELEKTRISCHEN FIELDS AUF DEN MENSCHLICHEN KÖRPER*
• *FLEXIBLE ELECTRODE FOR APPLYING AN ELECTRIC FIELD TO THE HUMAN BODY*
• *ELECTRODE SOUPLE DESTINÉE À L'AP-PLICATION D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE AU CORPS HUMAIN*

- (71) Rise Technology S.r.l., Lungomare Paolo Toscanelli 170, 00121 Roma, IT
- (72) APOLLONIO, Francesca, I-00121 Roma, IT
BALUCANI, Marco, I-00121 Roma, IT
BERNARDI, Dario, I-00121 Roma, IT
CADOSSÌ, Ruggero, I-00121 Roma, IT
DENZI, Agnese, I-00121 Roma, IT
LIBERTI, Micaela, I-00121 Roma, IT
MARRAZZI, Donata, I-00121 Roma, IT
MARRACINO, Paolo, I-00121 Roma, IT
PAGLIUCCI, Roberto, I-00121 Roma, IT
RONCHETTI, Mattia, I-00121 Roma, IT
- (74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

C12M 3/00 → (51) **A61K 35/51**

C12M 3/06 → (51) **C12M 1/26**

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 405 563 A1***
A61K 8/99 **A61K 35/747**
C12R 1/225
- (25) En (26) En
(21) 17700560.0 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051011 18.01.2017
(87) WO 2017/125453 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151963
- (54) • *PROBIOTIKA ZUM ÄNDERN DER ZUSAMMENSETZUNG VON ORALEN BIOFILMEN*
• *PROBIOTICS FOR ALTERING THE COMPOSITION OF ORAL BIOFILMS*
• *PROBIOTIQUES DESTINÉS À LA MODIFI-CATION DE LA COMPOSITION DE BIOFILMS BUCCAUX*
- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
PROBI AB, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
- (72) WADE, William, Clevedon BS21 7LR, GB
GÖTZ, Marcus Rudolf, 34399 Oberweser, DE
PESARO, Manuel, 37688 Beverungen (Wehrden), DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C12N 1/20 (11) **3 405 564 A1***

A01N 63/00 **A01N 63/02**
C12R 1/13

- (25) En (26) En
(21) 17741920.7 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014119 19.01.2017
(87) WO 2017/127535 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280508 P
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICH NÜTZLICHE MI-KROBEN, MIKROBIELLE ZUSAMMENSET-ZUNGEN UND KONSORTIEN*
• *AGRICULTURALLY BENEFICIAL MICROBES, MICROBIAL COMPOSITIONS, AND CONSORTIA*
• *MICROBES BÉNÉFIQUES POUR L'AGRI-CULTURE, COMPOSITIONS MICRO-BIENNES ET CONSORTIUMS*
- (71) Bioconsortia, Inc., 1940 Research Park Drive, Davis, California 95618, US
Wigley, Peter, 4/10 St. Georges Bay Road, Parnell, Auckland 1052, NZ

- Turner, Susan, 2341 Benton Place, Davis, CA 95618, US
Williams, Thomas, 2359 Galvin Way, Woodland, CA 95776, US
Hymus, Graham, 1100 Ovejas Avenue, Davis, CA 95616, US
Roberts, Kelly, 1810 Magnolia Place, Davis, CA 95618, US
Wilk, Deborah, 1940 Research Park Drive, Davis, CA 95618, US
- (72) WIGLEY, Peter, Parnell Auckland 1052, NZ
TURNER, Susan, Davis, CA 95618, US
WILLIAMS, Thomas, Woodland, CA 95776, US
HYMUS, Graham, Davis, CA 95616, US
ROBERTS, Kelly, Davis, CA 95618, US
WILK, Deborah, Davis, CA 95618, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C12N 1/20 → (51) **A23C 9/123**

C12N 1/20 → (51) **A23L 3/3571**

- (51) **C12N 1/21** (11) **3 405 565 A1***
C12N 15/52 **C07K 14/32**
A01N 63/02 **C07K 7/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17701673.0 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051244 20.01.2017
(87) WO 2017/125583 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 FR 1650540
- (54) • *KURSTAKIN IM KULTURMEDIUM PRO-DUZIERENDER GENETISCH MODIFIZIER-TER BAKTERIENSTAMM*
• *GENETICALLY MODIFIED BACTERIAL STRAIN PRODUCING KURSTAKIN IN THE CULTURE MEDIUM*
• *SOUCHE BACTERIENNE GENETIQUE-MENT MODIFIÉE PRODUISANT DE LA KURSTAKINE DANS LE MILIEU DE CULTURE*
- (71) Institut National De La Recherche Agrono-mique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Université des Sciences et Technologies de Lille, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve d'Asq Cedex, FR
Institut des Sciences et des Industries du Vivant et de l'Environnement, 16 rue Claude Bernard, 75231 Paris Cedex 05, FR

C12N 5/00 → (51) **A61K 33/06**

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/16**

C12N 5/02 → (51) **A61K 35/51**

C12N 5/04 → (51) **A61K 33/06**

- (72) LERECLUS, Didier, 28260 Oulins, FR
JACQUES, Philippe, 4000 Liege, BE
GOHAR, Michel, 86800 Tercé, FR
CHOLLET, Marlène, 59262 Sainghin en Mélantois, FR
CARADEC, Thibault, 59800 Lille, FR
GÉLIS-JEANVOINE, Sébastien, 78350 Jouy-en-Josas, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C12N 5/00 → (51) **A61K 33/06**

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/16**

C12N 5/02 → (51) **A61K 35/51**

C12N 5/04 → (51) **A61K 33/06**

- (51) **C12N 5/07** (11) **3 405 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 16886758.8 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017848 12.02.2016

(87) WO 2017/127123 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281334 P

- (54) • STAMMZELLEN FÜR WUNDHEILUNG
- STEM CELLS FOR WOUND HEALING
- CELLULES SOUCHES POUR LA CICATRISATION DE PLAIE

(71) ABT Holding Company, 3201 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44115, US
Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) LUTTUN, Aernout, 8750 Zwevezele (Wingene), BE

DEANS, Robert, J., Riverside, CA 92506, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12N 5/071 → (51) **C12M 1/26**

C12N 5/073 → (51) **A61K 33/06**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 405 567 A1***
A61K 35/17

(25) En (26) En

(21) 17742046.0 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014408 20.01.2017

(87) WO 2017/127729 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662281064 P

13.05.2016 US 201662336339 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMMUNZELLMODULATION BEI ADOPTIVEN IMMUNOTHERAPIEN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNE CELL MODULATION IN ADOPTIVE IMMUNOTHERAPIES
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MODULER LES CELLULES IMMUNITAIRES EN IMMUNOTHÉRAPIES ADOPTIVES

(71) Fate Therapeutics, Inc., Suite 200, 3535 General Atomics Court, San Diego, California 92121, US

(72) ROSEN, Jonathan, San Diego California 92121, US

REZNER, Betsy, San Diego California 92121, US

VALAMEHR, Bahram, San Diego California 92121, US

BJORDAHL, Ryan, San Diego California 92121, US

PERALTA, Eigen, San Diego California 92121, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 405 568 A1***
C07K 14/725 **A61K 35/17**

(25) En (26) En

(21) 17742065.0 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014449 20.01.2017

(87) WO 2017/127755 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662281064 P

30.09.2016 US 201662402883 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMMUNZELLMODULATION BEI ADOPTIVEN IMMUNOTHERAPIEN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNE CELL MODULATION IN ADOPTIVE IMMUNOTHERAPIES
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MODULATION DES CELLULES IMMUNITAIRES EN IMMUNOTHÉRAPIES ADOPTIVES

(71) Fate Therapeutics, Inc., Suite 200, 3535 General Atomics Court, San Diego, California 92121, US

(72) ROSEN, Jonathan, San Diego CA 92121, US
REZNER, Betsy, San Diego CA 92121, US

VALAMEHR, Bahram, San Diego CA 92121, US

BJORDAHL, Ryan, San Diego CA 92121, US

PERALTA, Eigen, San Diego CA 92121, US

HARDY, Ian, San Diego, CA 92121, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/54**

(51) **C12N 9/12** (11) **3 405 569 A1***

C07K 14/415

C12N 15/29

A01H 5/00

C12N 15/54

C12N 15/82

A01H 5/10

(25) En (26) En

(21) 17741071.9 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071679 19.01.2017

(87) WO 2017/125040 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 CN 201610040772

- (54) • PFLANZEN MIT ERHÖHTER TOLERANZ GEGEN INSEKTENSCHÄDLINGEN UND ZUEGHÖRIGE KONSTRUKTE UND VERFAHREN MIT INSEKTENTOLERANZGENEN
- PLANTS HAVING ENHANCED TOLERANCE TO INSECT PESTS AND RELATED CONSTRUCTS AND METHODS INVOLVING INSECT TOLERANCE GENES
- PLANTES AYANT UNE TOLÉRANCE ACCRUE À DES INSECTES NUISIBLES ET CONSTRUCTIONS S'Y RAPPORTANT ET PROCÉDÉS METTANT EN JEU DES GÈNES DE TOLÉRANCE AUX INSECTES

(71) Sinobioway Bio-Agriculture Group Co. Ltd., 39 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

Pioneer Overseas Corporation, 7100 NW 62nd Avenue PO Box 1014, Johnston, Iowa 50131-1014, US

(72) LI, Huiting, Beijing 100085, CN

LU, Guihua, Beijing 100085, CN

MAO, Guanfan, Beijing 100792, CN

WANG, Guokui, Beijing 100085, CN

WANG, Jinyu, Beijing 100085, CN

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

(51) **C12N 9/22** (11) **3 405 570 A1***
C12N 15/10

(25) En (26) En

(21) 17704596.0 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014568 23.01.2017

(87) WO 2017/127807 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662281947 P

31.03.2016 US 201662316240 P

- (54) • KRISTALLSTRUKTUR VON CRISPR CPF1
- CRYSTAL STRUCTURE OF CRISPR CPF1
- STRUCTURE CRISTALLINE DE CRISPR CPF1

(71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US

Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

The USA, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Blvd, Ste. 325 Msc 7660 Nih/Od/Oir/Ott, Bethesda, MD 20892, US

Yamano, Takshi, 3-1 Hongo 7-chome, Bunkyo-du, Tokyo 113-8654, JP

Nishimasu, Hiroshi, 2-91-3 Sendagi Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022, JP

Zetsche, Bernd, 383 Washington Street, Gloucester, MA 01930, US

Slaymaker, Ian, 1783 Massachusetts Ave. Apt 1, Cambridge, MA 02140, US

Li, Yingqing, 540 Memorial Drive Apt.1504, Cambridge, MA 02139, US

Fedorova, Iana, Kuprina Str. 40 Gatchina, Lenobl 140188301, RU

Makarova, Kira, 66705 Rockledge Drive South Suite 310 NIH, Bethesda, MD 20892, US

Gao, Linyi, 70 Pacific Street 482c, Cambridge, MA 02139, US

Koonin, Eugene, 66705 Rockledge Drive Suite 310 NIH, Bethesda, MD 20892, US

Zhang, Feng, 100 Pacific Street, Apt. 11, Cambridge, MA 02139, US

Nureki, Osamu, 5-23-8 Kirigaoka Midori-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-001, JP

(72) YAMANO, Takashi, Tokyo 113-8654, JP

NISHIMASU, Hiroshi, Yokohama-shi

Kanagawa 226-001, JP

ZETSCHKE, Bernd, Yokohama-shi Kanagawa 226-001, US

SLAYMAKER, Ian, Yokohama-shi Kanagawa 226-001, US

LI, Yingqing, Yokohama-shi Kanagawa 226-001, US

FEDOROVA, Iana, Yokohama-shi Kanagawa 226-001, RU

MAKAROVA, Kira, Yokohama-shi Kanagawa 226-001, US

GAO, Linyi, Yokohama-shi Kanagawa 226-001, US

KOONIN, Eugene, Yokohama-shi Kanagawa 226-001, US

ZHANG, Feng, Yokohama-shi Kanagawa 226-001, US

NUREKI, Osamu, Yokohama-shi Kanagawa 226-001, JP

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 9/22** (11) **3 405 571 A1***

(25) Pl (26) En

(21) 17719316.6 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/050296 20.01.2017

(87) WO 2017/125880 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 PL 41588316

- (54) • *MINI-ILL-RNASEN, VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER SPEZIFITÄT DER RNA-SEQUENZSPALTUNG DURCH MINI-ILL-RNASEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MINI-ILL RNASES, METHODS FOR CHANGING SPECIFICITY OF RNA SEQUENCE CLEAVAGE BY MINI-ILL RNASES, AND USES THEREOF*
• *RNASES MINI-III, PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE LA SPÉCIFICITÉ DU CLIVAGE DE SÉQUENCE D'ARN PAR DES RNASES MINI-III ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Biotech Innovations Sp. z o. o., ul. Ks. Trojdena 4, 02-109 Warszawa, PL

(72) BUJNICKI, Janusz, 02-593 Warszawa, PL
SKOWRONEK, Krzysztof, 05-080 Izabelin, PL
GLÓW, Dawid, 24-130 Konskowola, PL
KURKOWSKA, Malgorzata, 02-684 Warszawa, PL

(74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

(51) **C12N 9/52** (11) **3 405 572 A1***
C12N 9/54

(25) En (26) En

(21) 17701663.1 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/051142 20.01.2017

(87) WO 2017/125527 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 EP 16152267

- (54) • *POLYPEPTIDE MIT PROTEASEAKTIVITÄT UND POLYNUCLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDES HAVING PROTEASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES À ACTIVITÉ DE PROTÉASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) BENIE, Astrid, 2880 Bagsvaerd, DK
GJERMANSEN, Morten, 2880 Bagsvaerd, DK
OESTERGAARD, Peter, Rahbek, 2880 Bagsvaerd, DK

(74) NZ EPO Representatives, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/54 → (51) **C12N 9/52**

C12N 15/00 → (51) **A23C 9/123**

C12N 15/00 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/54**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 405 573 A1***
C12Q 1/68 **G06F 19/12**
G06F 19/18 **G06F 19/22**

(25) En (26) En

(21) 17742055.1 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014426 20.01.2017

(87) WO 2017/127741 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662286110 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HIGH-FIDELITY-SEQUENZIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR HIGH FIDELITY SEQUENCING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉQUENÇAGE HAUTE FIDÉLITÉ*

(71) Grail, Inc., 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US

(72) VENN, Oliver Claude, Menlo Park, CA 94025, US
DILTHEY, Alexander Tilo, Menlo Park, CA 94025, US

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

(51) **C12N 15/10** (11) **3 405 574 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 17742056.9 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014427 20.01.2017

(87) WO 2017/127742 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662286103 P

- (54) • *AUF VARIANTEN BASIERENDE KRANKHEITSDIAGNOSTIK UND VERFOLGUNG*
• *VARIANT BASED DISEASE DIAGNOSTICS AND TRACKING*
• *DIAGNOSTIC ET SUIVI DE MALADIE À BASE DE VARIANT*

(71) Grail, Inc., 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US

(72) VENN, Oliver Claude, Menlo Park, CA 94025, US

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

(51) **C12N 15/10** (11) **3 405 575 A1***
C12N 15/15

(25) En (26) En

(21) 17742072.6 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014459 20.01.2017

(87) WO 2017/127762 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662281092 P

22.01.2016 US 201662286220 P

18.02.2016 US 201662297095 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN APTAMERAUSWAHL*
• *METHODS FOR IMPROVED APTAMER SELECTION*
• *PROCÉDÉS POUR SÉLECTION D'APTAMÈRE AMÉLIORÉE*

(71) Vitrisa Therapeutics, Inc., 700 Larkspur Landing Circle, Larkspur, CA 94939, US

(72) ERICKSON, Carl, Corte Madera, CA 94925, US
RUSCONI, Christopher P., Durham, NC 27705, US

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

C12N 15/10 → (51) **B03C 1/00**

C12N 15/10 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/11 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 405 576 A1***
A61K 31/713

(25) En (26) En

(21) 17741876.1 (22) 19.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014013 19.01.2017

(87) WO 2017/127473 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280458 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT RNA-INTERFERENZ ZUR KRAS-HEMMUNG*

• *METHODS AND COMPOSITIONS USING RNA INTERFERENCE FOR INHIBITION OF KRAS*

• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS UTILISANT L'INTERFÉRENCE PAR ARN POUR L'INHIBITION DE KRAS*

(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 109 Church Street, Chapel Hill NC 27516, US

(72) PECOT, Chad, Pittsboro North Carolina 27312, US

COX, Adrienne, Chapel Hill North Carolina 27516, US

DER, Channing, Chapel Hill North Carolina 27514, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C12N 15/113 → (51) **A61P 3/04**

(51) **C12N 15/115** (11) **3 405 577 A1***
A61K 31/7088

(25) En (26) En

(21) 17742071.8 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/014458 20.01.2017

(87) WO 2017/127761 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662281092 P

18.02.2016 US 201662297095 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES FAKTORS D*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING FACTOR D*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INHIBER LE FACTEUR D*

(71) Vitrisa Therapeutics, Inc., 700 Larkspur Landing Circle, Larkspur, CA 94939, US

(72) ERICKSON, Carl, Corte Madera, CA 94925, US

RUSCONI, Christopher P., Durham, NC 27705, US

MCLURE, Kevin G., Oakland, CA 94618, US

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

C12N 15/115 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/29 → (51) **C12N 9/12**

- C12N 15/52** → (51) **C12N 1/21**
- (51) **C12N 15/54** (11) **3 405 578 A2***
C12N 15/09 **C12N 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 17741900.9 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014082 19.01.2017
(87) WO 2017/127510 2017/30 27.07.2017
(88) 12.10.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280451 P
(54) • *TEMPERATURSTABILE REVERSE TRAN-
SKRIPTASE*
• *THERMOSTABLE REVERSE TRAN-
SCRIPTASE*
• *TRANSCRIPTASE INVERSE THERMOS-
TABLE*
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) ELLINGTON, Andrew, Austin, TX 78705, US
ELLEFSON, Jared, Tucson, AZ 85749, US
GOLLIHAR, Jimmy, D., Austin, TX 78745, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- C12N 15/54** → (51) **C12N 9/12**
-
- C12N 15/63** → (51) **A61K 48/00**
- (51) **C12N 15/67** (11) **3 405 579 A1***
C07K 14/47 **A61K 31/7115**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 17704355.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014441 20.01.2017
(87) WO 2017/127750 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286295 P
22.01.2016 US 201662286308 P
22.01.2016 US 201662286299 P
18.05.2016 US 201662338444 P
(54) • *BOTEN-RIBONUKLEINSÄUREN (MRNA)
ZUR HERSTELLUNG INTRAZELLULÄRER
BINDUNGSPOLYPEPTIDE UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MESSANGER RIBONUCLEIC ACIDS FOR
THE PRODUCTION OF INTRACELLULAR
BINDING POLYPEPTIDES AND METHODS
OF USE THEREOF*
• *ACIDES RIBONUCLÉIQUES MESSAGERS
POUR LA PRODUCTION DE POLYPEP-
TIDES DE LIAISON INTRACELLULAIRES
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) HUANG, Eric, Yi-chun, Boston, MA 02118, US
FREDERICK, Josh, Charlestown, MA 02129, US
MCKINNEY, Kristine, Cambridge, MA 02139, US
HENDERSON, Christina, Stow, MA 01775, US
CHEUNG-ONG, Kahlin, Boston, MA 02215, US
BOLEN, Joseph, Cambridge, MA 02139, US
KELSEY, Stephen, Michael, Brookline, MA 02445, US
MORIN, Michael, Cambridge, MA 02139, US

- GURUMURTHY, Sushma, Sharon, MA 02067, US
BENENATO, Kerry, Cambridge, MA 02139, US
HOGGE, Stephen, Brookline, MA 02446, US
MCFADYEN, Iain, Cambridge, MA 02139, US
PRESNYAK, Vladimir, Cambridge, MA 02141, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C12N 15/73** → (51) **C12Q 1/70**
- (51) **C12N 15/79** (11) **3 405 580 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17712530.9 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2017/050114 21.02.2017
(87) WO 2017/144777 2017/35 31.08.2017
(30) 22.02.2016 FI 20165137
(54) • *EXPRESSIONSSYSTEM FÜR EUKARYOTI-
SCHE ORGANISMEN*
• *EXPRESSION SYSTEM FOR EUKARYOTIC
ORGANISMS*
• *SYSTÈME D'EXPRESSION POUR DES
ORGANISMES EUKARYOTES*
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) MOJZITA, Dominik, 02044 VTT, FI
RANTASALO, Anssi, 02044 VTT, FI
JÄNTTI, Jussi, 02044 VTT, FI
LANDOWSKI, Christopher, 02044 VTT, FI
KUIVANEN, Joosu, 02044 VTT, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- C12N 15/81** → (51) **A01N 25/12**
- (51) **C12N 15/82** (11) **3 405 581 A1***
A01P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 17741936.3 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014153 19.01.2017
(87) WO 2017/127558 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280597 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE PROTEINE*
• *ANTI-MICROBIAL PROTEINS*
• *PROTÉINES ANTIMICROBIENNES*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167, US
(72) BOYLE, Patrick, St. Louis, MO 63167, US
CALDWELL, David, St. Louis, MO 63167, US
CHITTOOR, Jaishree, St. Louis, MO 63167, US
HUANG, Jintai, St. Louis, MO 63167, US
KJEMTRUP, Susanne, St. Louis, MO 63167, US
SEGER, Gerrit, St. Louis, MO 63167, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C12N 15/82** → (51) **C12N 9/12**

- (51) **C12N 15/86** (11) **3 405 582 A1***
A61K 39/015
- (25) En (26) En
(21) 17701449.5 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051029 19.01.2017
(87) WO 2017/125463 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16152163
(54) • *VERBESSERTE ADENOVIRUSBASIERTE
MALARIA-IMPfstoff-CODIERUNG UND
ANZEIGE EINES MALARIA-ANTIGENS*
• *AN IMPROVED ADENOVIRUS BASED
MALARIA VACCINE ENCODING AND
DISPLAYING A MALARIA ANTIGEN*
• *VACCIN ANTIPALUDIQUE AMÉLIORÉ DE
TYPE ADÉNOVIRAL CODANT POUR ET
PRÉSENTANT UN ANTIGÈNE DU PALU-
DISME*
- (71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) CUSTERS, Jérôme, H.H.V., 2333 CN Leiden, NL
VELLINGA, Jort, 2333 CN Leiden, NL
VUJADINOVIC, Marija, 2333 CN Leiden, NL
VAN DER HELM, Esmeralda, 2333 CN Leiden, NL
(74) Beslier, Victor, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
-
- C12P 19/04** → (51) **C08B 30/18**
-
- C12P 21/02** → (51) **C07K 14/62**
- (51) **C12Q 1/02** (11) **3 405 583 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 17742021.3 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014362 20.01.2017
(87) WO 2017/127696 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280994 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN FÜR DAS SCREENING UND DIE
IDENTIFIZIERUNG VON KLINISCH AG-
GRESSIVEM PROSTATAKREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
SCREENING AND IDENTIFYING
CLINICALLY AGGRESSIVE PROSTATE
CANCER*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE
DÉPISTAGE ET L'IDENTIFICATION D'UN
CANCER DE LA PROSTATE CLINIQUE-
MENT AGRESSIF*
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) HUTTENHOWER, Curtis, Tampa Florida 33604, US
GERKE, Travis, Tampa Florida 33604, US
SWEENEY, Christopher, Waban Massa- chusetts 02468, US
MUCCI, Lorelei, Newton Massachusetts 02459, US
LEE, Gwo-Shu Mary, Newton Massachusetts 02467, US
BORNIGEN, Daniela, 21255 Tostedt, DE

WANG, Xiaodong, Stoughton Massachusetts 02072, US
TYEKUCHEVA, Svitlana, Boston Massachusetts 02128, US
JORDAHL, Kristina, Seattle Washington 91803, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 405 584 A1***
C12Q 1/10

(25) En (26) En
(21) 16784588.2 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/004454 03.10.2016
(87) WO 2017/125970 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016006892
(54) • **KULTURMEDIUM ZUM NACHWEIS VON ENTEROKOKKEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DAVON**
• **CULTURE MEDIUM FOR DETECTING ENTEROCOCCUS AND METHOD FOR DETECTING SAME**
• **MILIEU DE CULTURE POUR LA DÉTECTION D'ENTÉROCOQUES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENTÉROCOQUES**
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
(72) TERAMURA, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa 236-8605, JP
IWASAKI, Mihoko, Yokohama-shi Kanagawa 236-8605, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

C12Q 1/04 → (51) **C07K 14/22**

C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/10 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **C12Q 1/18** (11) **3 405 585 A1***
G01N 33/569

(25) En (26) En
(21) 17704867.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014343 20.01.2017
(87) WO 2017/127684 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281698 P
23.02.2016 US 201662298821 P
22.04.2016 US 201662326545 P
18.05.2016 US 201662338376 P
03.08.2016 US 201662370579 P
02.09.2016 US 201662383198 P
(54) • **VERFAHREN FÜR SCHNELLEST AUF ANTIMIKROBIELLE SUSZEPTIBILITÄT**
• **METHODS FOR RAPID ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY TESTING**
• **PROCÉDÉS DE TEST RAPIDE DE LA SENSIBILITÉ ANTIMICROBIENNE**
(71) Selux Diagnostics, Inc., Suite B-14302, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) STERN, Eric, Cambridge, MA 02139, US
VACIC, Aleksandar, Cambridge, MA 02139, US
SPEARS, Benjamin, Cambridge, MA 02139, US
FLENTIE, Kelly, Cambridge, MA 02139, US

FLYER, Alec, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **C12Q 1/18** (11) **3 405 586 A1***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 17705207.3 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014414 20.01.2017
(87) WO 2017/127733 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281093 P
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHNELLEN MASSEN-SPEKTROMETRIE ZUR PRÜFUNG DER ANTIMIKROBIELLEN SUSZEPTIBILITÄT MIT TOP-DOWN-MASSENSPEKTROMETRIE**
• **RAPID MASS SPECTROMETRY METHODS FOR ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY TESTING USING TOP-DOWN MASS SPECTROMETRY**
• **PROCÉDÉS DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE RAPIDE POUR TEST DE SENSIBILITÉ AUX ANTIMICROBIENS FAISANT APPEL À LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE DESCENDANTE**
(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) STEPHENSON, JR., James, San Jose California 95134, US
GRIST, Roger, San Jose California 95134, US
MCGEE, William, San Jose California 95134, US
NEIL, Jason, San Jose California 95134, US
SARRACINO, David, San Jose California 95134, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 405 587 A1***
C07D 401/14

(25) En (26) En
(21) 16880163.7 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068588 23.12.2016
(87) WO 2017/112954 2017/26 29.06.2017
(30) 23.12.2015 US 201562387565 P
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNREAKTION DURCH READ-THROUGH-FÖRDERUNG EINES VORZEITIGEN TERMINATIONSCODONS**
• **METHODS FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE BY PROMOTING PREMATURE TERMINATION CODON READ-THROUGH**
• **MÉTHODES POUR INDUIRE UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE EN ACTIVANT LA LECTURE DE CODONS STOP PRÉMATURÉS**
(71) Moonshot Pharma LLC, 1732 1st Ave 20190, New York, NY 10128, US
(72) CHRISTIANO, Angela, New York, NY 10128, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 405 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700863.8 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051316 23.01.2017
(87) WO 2017/125604 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16382025
(54) • **PRÄDIKTIVE VERFAHREN VON ATHEROSKLEROSE UND STENOSE**
• **PREDICTIVE METHODS OF ATHEROSCLEROSIS AND STENOSIS**
• **MÉTHODES PRÉDICTIVES D'ATHÉRO-SCLÉROSE ET DE STÉNOSE**
(71) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals 3^a planta, Gran Via de l'Hospitalet, 199, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES
Fundació Assistencial de Mútua de Terrassa, FPC, Carrer St. Antoni, 32, 08221 Terrassa, Barcelona, ES
(72) ARAN PERRAMON, Josep M., 08100 Mollet del Valles, ES
LUQUE GÓMEZ, Ana, 08016 Barcelona, ES
KRUPINSKI, Jerzy, 08180 Moia, ES
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 405 589 A1***
(25) En (26) En

(21) 17707114.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050313 20.01.2017
(87) WO 2017/125893 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 IN 201611002481
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON P. ACNES UND KIT DAFÜR**
• **METHOD OF DETECTING AND TREATING P. ACNES AND KIT THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE TRAITEMENT DE P. ACNES ET TROUSSE ASSOCIÉE**
(71) Vyome Biosciences Pvt. Ltd., Plot No. 465 Ground Floor Patparganj Industrial Area, Delhi 110092, IN
(72) SENGUPTA, Shiladitya, Cambridge, MA 02140, US
GHOSH, Shamik, Indirapuram Uttar Pradesh 201014, IN
SINHA, Mau, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
SADHASIVAM, Suresh, Salem Tamil Nadu 636001, IN
BHATTACHARYYA, Anamika, Delhi 110092, IN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C12Q 1/68 → (51) **B01L 7/00**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/22**

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/02**

(51) **C12Q 1/70** (11) **3 405 590 A1***
C12N 15/73 **G01N 33/50**
(25) En (26) En
(21) 17703002.0 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013955 18.01.2017
(87) WO 2017/127434 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662280043 P
19.01.2016 US 201662280465 P
13.09.2016 US 201615263619

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SCHNELLEN NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN ANHAND VON INFEKTIONS-ERREGERN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR RAPID DETECTION OF MICROORGANISMS USING INFECTIOUS AGENTS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION RAPIDE DE MICRO-ORGANISMES AU MOYEN D'AGENTS INFECTIEUX**

(71) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US

(72) GIL, Jose, S., Winnetka CA 91306, US
ERICKSON, Stephen, White Bear Township MN 55110, US
HOPKINS, Ben, Barrett, Sherman Oaks CA 91423, US
NGUYEN, Minh, Mindy, Bao, Shoreview MN 55126, US
ANDERSON, Dwight, Lyman, Minneapolis MN 55406, US

(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12Q 1/70 → (51) **C12M 1/00**

C12R 1/13 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/225 → (51) **A23C 9/123**

C12R 1/225 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/245 → (51) **A23C 9/123**

C12R 1/46 → (51) **A23C 9/123**

C21D 6/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **B32B 15/01**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **B32B 15/01**

C22C 1/03 → (51) **C22C 9/04**

(51) **C22C 1/04** (11) **3 405 591 A1***
C22C 16/00 **H01J 7/18**
H01J 61/26 **B22F 9/02**

(25) En (26) En
(21) 17727550.0 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062707 25.05.2017
(87) WO 2017/203015 2017/48 30.11.2017
(30) 27.05.2016 IT UA20163861
(54) • **NICHT VERDAMPFBARE GETTERLEGIERUNGEN, INSBESONDERE ZUR WAS-**

SERSTOFF- UND KOHLENMONOXID-SORPTION
• **NON-EVAPORABLE GETTER ALLOYS PARTICULARLY SUITABLE FOR HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE SORPTION**
• **ALLIAGES GETTER NON ÉVAPORABLES PARTICULIÈREMENT APPROPRIÉS POUR LA SORPTION D'HYDROGÈNE ET DE MONOXYDE DE CARBONE**

(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT
(72) GALLITOGNOTTA, Alessandro, I-21040 Origgio (VA), IT
CODA, Alberto, I-21040 Gerenzano (VA), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C22C 1/04 → (51) **H01G 9/052**

(51) **C22C 9/04** (11) **3 405 592 A1***
C22C 18/02 **C22C 1/03**
C22F 1/08

(25) En (26) En
(21) 17741782.1 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013171 12.01.2017
(87) WO 2017/127284 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 TW 105101917
(54) • **BLEIFREIE ZERSPANBARE MESSING-LEGIERUNGEN MIT AUSGEZEICHNETER GIESSBARKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANWENDUNG DAVON**

• **UNLEADED FREE-CUTTING BRASS ALLOYS WITH EXCELLENT CASTABILITY, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND APPLICATION THEREOF**
• **ALLIAGE DE LAITON DE DÉCOLLETAGE SANS PLOMB AYANT UNE EXCELLENTE COULABILITÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET SON APPLICATION**

(71) Fortune Mfg. Co. Ltd., 11 Floor No.222 Nanjing E. Road Section 5, Taipei 10570, TW
(72) CHEN, Chin-Lung, Taipei, TW
CHEN, Jhewen-Kuang, Taipei, TW
HUNG, Ci-Jie, Taipei, TW
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Be Zuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C22C 16/00 → (51) **C22C 1/04**

C22C 18/02 → (51) **C22C 9/04**

C22C 32/00 → (51) **B22F 1/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 405 593 A1***
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/28**
C22C 38/32 **C21D 8/02**
C21D 6/02

(25) De (26) De
(21) 16701442.2 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051109 20.01.2016
(87) WO 2017/125147 2017/30 27.07.2017
(54) • **STAHLFLACHPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**

• **FLAT STEEL PRODUCT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **PRODUIT PLAT EN ACIER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HOFMANN, Harald, 44357 Dortmund, DE
FERKEL, Hans, 45478 Mülheim, DE
GÖVERT, Michael, 44139 Dortmund, DE
SCHIRMER, Matthias, 40227 Düsseldorf, DE
PALM, Martin, 40822 Mettmann, DE
PONGE, Dirk, 40237 Düsseldorf, DE
LEITNER, Andreas, 47906 Kempen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 38/00 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/02 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/26 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **B32B 15/01**

C22F 1/06 → (51) **C23C 16/00**

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/04**

C23C 2/02 → (51) **B32B 15/01**

C23C 2/06 → (51) **B32B 15/01**

C23C 2/26 → (51) **C23C 22/53**

C23C 2/40 → (51) **B32B 15/01**

(51) **C23C 14/00** (11) **3 405 594 A1***
(25) It (26) En
(21) 17705955.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050311 20.01.2017
(87) WO 2017/125891 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 IT UB20160287
(54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON PROFILELEMENTEN AUS KUNSTSTOFF-MATERIALE FÜR TÜR- UND FENSTER-RAHMEN**
• **PROCEDURE FOR THE COATING OF PROFILED ELEMENTS MADE OF PLASTIC MATERIAL FOR DOOR AND WINDOW FRAMES**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'ÉLÉMENTS PROFILÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR CADRES DE PORTE ET DE FENÊTRE**
(71) Graf Synergy S.r.l., Via Galilei, 38, 41015 Nonantola (MO), IT

(72) VACCARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO), IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

C23C 14/00 → (51) **C23C 14/48**

C23C 14/04 → (51) **C23C 14/48**

C23C 14/22 → (51) **C23C 14/24**

(51) **C23C 14/24** (11) **3 405 595 A1***
C23C 14/30 **B22F 1/02**
C23C 14/22 **C23C 24/00**

(25) De (26) De
(21) 17703929.4 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050952 18.01.2017
(87) WO 2017/125418 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 102016101013
(54) • VERFAHREN, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSIERANORDNUNG
• METHOD, COATING DEVICE AND PROCESSING ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET ENSEMBLE DE TRAITEMENT

(71) VON ARDENNE Asset GmbH & Co. KG, Am Hahnweg 8, 01328 Dresden, DE

(72) VIELUF, Maik, 01468 Moritzburg, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C23C 14/30 → (51) **C23C 14/24**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 405 596 A1***
C03B 40/00 **C03B 11/08**
C03B 23/02

(25) En (26) En
(21) 17703855.1 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014009 19.01.2017
(87) WO 2017/127470 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280885 P
(54) • GUSSFORM MIT BESCHICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI HOHEN TEMPERATUREN BEI DER FORMUNG VON GLASBASIERTEM MATERIAL
• MOLD WITH COATINGS FOR HIGH TEMPERATURE USE IN SHAPING GLASS-BASED MATERIAL
• MOULE AVEC REVÊTEMENTS POUR UTILISATION À HAUTE TEMPÉRATURE DANS LE FAÇONNAGE DE MATÉRIAU À BASE DE VÉRRE

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

(72) HALL, Jill Marie, Campbell New York 14821, US
UKRAINCZYK, Ljerka, Painted Post New York 14870, US

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

(51) **C23C 14/48** (11) **3 405 597 A1***
C23C 14/58 **C23C 14/04**
C23C 14/00 **G04B 1/16**
G04B 13/02 **G04B 15/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17706275.9 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050099 17.01.2017
(87) WO 2017/125675 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 FR 1600107
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MIT EINEM STRAHL VON EIN- ODER MEHRFACH GELADENEN GASIONEN ZUR HERSTELLUNG VON FARBIGEN METALLEN
• TREATMENT METHOD USING A BEAM OF SINGLY- OR MULTIPLY-CHARGED GAS IONS IN ORDER TO PRODUCE COLOURED METALS
• PROCEDE DE TRAITEMENT PAR UN FAISCEAU D'IONS D'UN GAZ MONO ET MULTICHARGÉS POUR PRODUIRE DES METAUX COLORÉS

(71) Quertech, 9, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR

(72) BUSARDO, Denis, 14510 Gonneville-Sur-Mer, FR
GUERNALEC, Frédéric, 35340 Liffre, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C23C 14/56** (11) **3 405 598 A1***
B08B 7/00 **C07C 45/00**
C23C 16/44 **C23G 5/00**
H01J 37/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 17701652.4 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050760 16.01.2017
(87) WO 2017/125335 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 FR 1650407
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES AUF EINER OBERFLÄCHE IN EINER KAMMER ANGEORDNETEN METALLÜBERZUGS
• METHOD FOR REMOVING A METAL DEPOSIT ARRANGED ON A SURFACE IN A CHAMBER
• PROCEDE D'ELIMINATION D'UN DEPOT METALLIQUE DISPOSE SUR UNE SURFACE DANS UNE ENCEINTE

(71) Kobus SAS, 611 rue Aristide Bergès, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR

(72) VITIELLO, Julien, 38100 Grenoble, FR
PIALLAT, Fabien, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/48**

(51) **C23C 16/00** (11) **3 405 599 A1***
C22F 1/06 **H05H 1/00**
B21D 37/16

(25) De (26) De
(21) 17710727.3 (22) 13.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055832 13.03.2017
(87) WO 2017/157846 2017/38 21.09.2017
(30) 17.03.2016 DE 102016204449
(54) • VORRICHTUNG ZUR UMFORMUNG METALLISCHER BAUTEILE SOWIE DAMIT DURCHFÜHRTES VERFAHREN
• DEVICE FOR FORMING METAL COMPONENTS, AND METHOD CARRIED OUT USING SAID DEVICE
• DISPOSITIF POUR LE FORMAGE DE COMPOSANTS MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ RÉALISÉ AVEC CELUI-CI
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Plasmatreat GmbH, Queller Str. 76-80, 33803 Steinhagen, DE
(72) BUSKE, Christian, 33619 Bielefeld, DE
EDER, Florian, 91052 Erlangen, DE
GRISHIN, Artur, 33803 Steinhagen, DE
KNOSPE, Alexander, 31848 Bad Münder, DE

C23C 16/44 → (51) **C23C 14/56**

C23C 16/455 → (51) **H01L 21/768**

(51) **C23C 22/53** (11) **3 405 600 A1***
C23C 2/26

(25) De (26) De
(21) 16702489.2 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050951 19.01.2016
(87) WO 2017/125131 2017/30 27.07.2017
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STAHLPRODUKTS MIT EINER ZN-BESCHICHTUNG UND EINER DARAUFGETRAGENEN TRIBOLOGISCH AKTIVEN SCHICHT SOWIE ENTSPRECHEND BESCHAFFENES STAHLPRODUKT
• METHOD FOR PRODUCING A STEEL PRODUCT WITH A ZN COATING AND A TRIBOLOGICALLY ACTIVE LAYER DEPOSITED ON THE COATING, AND A STEEL PRODUCT PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN ACIER DOTÉ D'UN REVÊTEMENT DE ZINC ET D'UNE COUCHE ACTIVE TRIBOLOGIQUEMENT APPLIQUÉE SUR CELUI-CI AINSI QUE PRODUIT EN ACIER OBTENU DE MANIÈRE CORRESPONDANTE

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) LOSTAK, Thomas, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

TIMMA, Christian, 47228 Duisburg, DE
thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C23C 24/00 → (51) **C23C 14/24**

C23F 11/08 → (51) **C23F 11/10**

(51) **C23F 11/10** (11) **3 405 601 A1***
C09K 5/20 **C23F 11/08**

(25) De (26) De
(21) 17702534.3 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050899 17.01.2017

(87) WO 2017/125391 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 DE 202016000330 U

- (54) • KORROSIONSSCHUTZMITTEL
• ANTI-CORROSION AGENT
• PRODUIT DE PROTECTION ANTICORROSION

(71) Aqua-Concept Gesellschaft für Wasser-
behandlung mbH, Am Kirchenhölz 13,
82166 Gräfelfing, DE

(72) PORADA, Thomas, 81377 München, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pils-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C23G 5/00 → (51) **C23C 14/56**

C25B 1/00 → (51) **C25B 15/08**

C25B 1/04 → (51) **C25B 15/08**

C25B 3/04 → (51) **C25B 15/08**

C25B 9/08 → (51) **C25B 15/08**

(51) **C25B 15/08** (11) **3 405 602 A1***
C25B 1/00 **C25B 1/04**
C25B 3/04 **C25B 9/08**

(25) De (26) De

(21) 17702564.0 (22) 25.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051472 25.01.2017

(87) WO 2017/153082 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 DE 102016203947

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ELEKTROCHEMISCHEN HERSTELLUNG
VON SYNTHESGAS
• PROCESS AND APPARATUS FOR ELEC-
TROCHEMICAL PRODUCTION OF
SYNTHESIS GAS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION DE GAZ DE SYNTHÈSE PAR VOIE
ÉLECTROCHIMIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg, DE

BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, DE
STARK, Katharina, 91052 Erlangen, DE

(51) **C30B 29/04** (11) **3 405 603 A1***
G01N 21/64

(25) En (26) En

(21) 16886719.0 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014291 21.01.2016

(87) WO 2017/127081 2017/30 27.07.2017

- (54) • DIAMANTSTICKSTOFFLEERSTELLESEN-
SOR MIT SCHALTUNG AUF DIAMANT
• DIAMOND NITROGEN VACANCY SENSOR
WITH CIRCUITRY ON DIAMOND
• CAPTEUR AZOTE-LACUNE DE DIAMANT
AVEC CIRCUIT SUR LE DIAMANT

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817,
US

(72) HAHN, Joseph W., Bethesda Maryland
20817, US

HUYNH, Duc, Bethesda Maryland 20817, US
LEW, Wilbur, Bethesda Maryland 20817, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

C30B 30/06 → (51) **C08B 30/18**

C40B 40/02 → (51) **C07K 16/00**

(51) **D01F 1/10** (11) **3 405 604 A1***

(25) En (26) En

(21) 17703823.9 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012817 10.01.2017

(87) WO 2017/127258 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281406 P

- (54) • FASERELEMENTE MIT POLYETHYLEN-
OXID
• FIBROUS ELEMENTS COMPRISING
POLYETHYLENE OXIDE
• ÉLÉMENTS FIBREUX COMPRENANT DU
POLYOXYDE D'ÉTHYLÈNE

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

(72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati Ohio 45202,
US
HAMERSKY, Mark, William, Cincinnati Ohio
45202, US

MORT, Paul, R., III, Cincinnati Ohio 45202,
US

MONTENEGRO-ALVARADO, Jose, Manuel,
Cincinnati Ohio 45202, US

LINDBERG, Seth, Edward, Cincinnati Ohio
45202, US

(74) Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

D01G 1/04 → (51) **C03B 37/16**

(51) **D02G 3/48** (11) **3 405 605 A1***

(25) En (26) En

(21) 16708470.6 (22) 22.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) TR 2016/050015 22.01.2016

(87) WO 2017/127032 2017/30 27.07.2017

- (54) • NYLON-6.6-SCHNUR MIT HOHER ZÄHIG-
KEIT UND GERINGER STRECKFÄHIGKEIT
• HIGH TENACITY LOW EXTENSIBLE
NYLON 6.6 CORD
• CORDE DE NYLON 6.6 FAIBLEMENT
EXTENSIBLE ET À TÉNACITÉ ÉLEVÉE

(71) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi,
Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No:
90, Izmit/Kocaeli, TR

(72) FIDAN, Saadettin, Uskudar/Istanbul, TR
AKSOY, Kursat, Basiskele/Kocaeli, TR

(74) Dericoglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau
Limited Kavaklıdere Mahallesi Bestekar
Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

(51) **D03D 1/00** (11) **3 405 606 A1***
D03D 15/04 **G02B 6/44**
H02G 3/04

(25) En (26) En

(21) 17703540.9 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014041 19.01.2017

(87) WO 2017/127488 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662280923 P

18.01.2017 US 201715409150

- (54) • ABRIEBFESTE TEXTILHÜLSE, VERBES-
SERTES MULTIFILAMENTGARN DAFÜR
UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION
DAVON
• ABRASION RESISTANT TEXTILE SLEEVE,
IMPROVED MULTIFILAMENT YARN
THEREFOR AND METHODS OF
CONSTRUCTION THEREOF
• MANCHON TEXTILE RÉSISTANT À
L'ABRASION, FIL MULTIFILAMENT
AMÉLIORÉ CORRESPONDANT ET
PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION ASSO-
CIÉS

(71) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West
Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US

(72) KHOSROSHAHI, Ali, Malvern, PA 19355, US
GAO, Tianqi, Exon, PA 19341, US

KRAUSER, Leigh, Coatesville, PA 19320, US
LI, Yi, Philadelphia, PA 19144, US

MEHBUBANI, Ritesh, Royersford, PA 19468,
US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

D03D 1/00 → (51) **H05K 1/03**

D03D 15/04 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D04C 1/02** (11) **3 405 607 A1***

(25) En (26) En

(21) 17703872.6 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014485 23.01.2017

(87) WO 2017/127780 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662286106 P

17.10.2016 US 201662408962 P

20.01.2017 US 201715411080

- (54) • ABRIEBBESTÄNDIGE GEFLOCHTENE
TEXTILHÜLLE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• ABRASION RESISTANT BRAIDED
TEXTILE SLEEVE AND METHOD OF
CONSTRUCTION THEREOF
• MANCHON TEXTILE TRESSÉ RÉSISTANT
À L'ABRASION ET SON PROCÉDÉ DE
CONSTRUCTION

(71) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West
Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US

(72) KAING, Alice, 60280 Margny les Compeigne,
FR

THOMAS, Patrick, 60800 Crepy-en-Valois,
FR

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

D04C 1/02 → (51) **A61F 2/86**

D04C 1/06 → (51) **A61F 2/86**

(51) **D04H 1/4374** (11) **3 405 608 A1***
C11D 17/04

(25) En (26) En
(21) 17702716.6 (22) 17.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013709 17.01.2017
(87) WO 2017/127342 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281939 P

(54) • **SCHUEKRISSEN UND SCHUEKVERFAHREN**
• **SCOURING PAD AND METHOD OF SCOURING**
• **TAMPON À RÉCURER ET PROCÉDÉ DE RÉCURAGE**

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

(72) GARDNER, James P. Jr., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
CARLSON, Lauren K., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

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

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 405 609 A1***
D06F 35/00

(25) De (26) De
(21) 16788647.2 (22) 17.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/074860 17.10.2016
(87) WO 2017/125171 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 DE 102016200602

(54) • **WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINEM SUBSTANZBEHÄLTER**
• **LAUNDRY CARE DEVICE WITH A SUBSTANCE CONTAINER**
• **APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE POURVU D'UN RÉCIPIENT DE SUBSTANCE**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE
HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/22**

(51) **D06F 58/22** (11) **3 405 610 A1***
D06F 58/24 **D06F 58/28**
D06F 58/20

(25) De (26) De
(21) 16781825.1 (22) 17.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/074868 17.10.2016
(87) WO 2017/125172 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 102016200845

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TROCKNERS MIT EINER WÄRMEPUMPE UND SPÜLUNG EINES WÄRMETAU-**

SCHERS UND HIERFÜR GEEIGNETER TROCKNER
• **METHOD FOR OPERATING A DRIER WITH A HEAT PUMP AND RINSING A HEAT EXCHANGER AND DRIER SUITABLE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SÈCHE-LINGE COMPRENANT UNE POMPE À CHALEUR ET NETTOYAGE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SÈCHE-LINGE ADAPTÉ À CET EFFET**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, DE
SIMON, Marcus, 14612 Falkensee, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/22**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/22**

D06F 95/00 → (51) **A44B 13/00**

D06M 13/00 → (51) **C11D 3/22**

D06M 13/127 → (51) **C11D 3/22**

D06M 15/11 → (51) **C11D 3/22**

D06P 5/20 → (51) **C09B 69/10**

D06P 5/20 → (51) **C09D 11/102**

D06P 5/30 → (51) **C08G 18/66**

D06P 5/30 → (51) **C09D 11/102**

D21C 1/04 → (51) **D21C 9/14**

D21C 3/02 → (51) **D21C 9/14**

(51) **D21C 9/14** (11) **3 405 611 A1***
D21C 1/04 **D21C 3/02**

(25) En (26) En
(21) 16886677.0 (22) 13.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2016/051253 13.12.2016
(87) WO 2017/127004 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 SE 1650050

(54) • **CHLORDIOXIDSTUFE ZUR VISKOSITÄTSKONTROLLE BEI DER AUFLÖSUNG VON ZELLSTOFFEN**
• **CHLORINE DIOXIDE STAGE FOR CONTROLLING VISCOSITY IN DISSOLVING PULPS**
• **ÉTAPE DE DIOXYDE DE CHLORE À DES FINS DE RÉGULATION DE LA VISCOSITÉ DE PÂTES POUR USAGES CHIMIQUES**

(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE

(72) WENNERSTRÖM, Maria, 854 61 Sundsvall, SE
NORDÉN, Solveig, 852 37 Sundsvall, SE

D21D 5/04 → (51) **B07B 1/50**

(51) **D21F 5/02** (11) **3 405 612 A1***
D21F 5/18

(25) It (26) En
(21) 17707658.5 (22) 10.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050105 10.01.2017

(87) WO 2017/125829 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 IT UB20160329

(54) • **YANKEE-TROCKENZYLINDER MIT DAMPFLOSEM BETRIEB**
• **YANKEE DRYER CYLINDER OPERATING WITHOUT STEAM**
• **CYLINDRE DE SÈCHEUR YANKEE FONCTIONNANT SANS VAPEUR**

(71) A. Celli Paper S.p.A., Via del Rogio, 17 Loc. Tassignano, 55012 Capannori (LU), IT

(72) CELLI, Marco, 55018 Segromigno in Monte (LU), IT

(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

D21F 5/18 → (51) **D21F 5/02**

D21H 17/67 → (51) **D21H 19/66**

D21H 19/40 → (51) **D21H 19/66**

(51) **D21H 19/66** (11) **3 405 613 A1***
D21H 19/82 **D21H 19/40**
D21H 17/67 **D21H 21/18**

(25) En (26) En
(21) 17702618.4 (22) 01.02.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/052094 01.02.2017
(87) WO 2017/134071 2017/32 10.08.2017
(30) 01.02.2016 IT UB20160512

(54) • **PAPIERMATERIAL MIT PERLGLÄNZENDEM METALLEFFEKT UND HOHER LICHTBESTÄNDIGKEIT SOWIE ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PEARLESCENT METALLIC EFFECT PAPER MATERIAL WITH HIGH LIGHTFASTNESS AND RELATED MANUFACTURING METHOD**
• **MATÉRIAU EN PAPIER À EFFET MÉTALLIQUE NACRÉ PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(71) Gruppo Cordenons S.p.A., Via Niccolò Machiavelli 38, 20145 Milano, IT

(72) MONACELLI, Luca, 33084 Cordenons (Pordenone), IT
GILBERTI, Ferruccio, Beniamino, 20121 Milano, IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

D21H 19/82 → (51) **D21H 19/66**

D21H 21/18 → (51) **D21H 19/66**

D21H 27/40 → (51) **A61F 13/15**

(51) **E01B 1/00** (11) **3 405 614 A1***
(25) De (26) De
(21) 17702026.0 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051173 20.01.2017
(87) WO 2017/125541 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 102016101011

(54) • **SCHWELLENBESOHLUNG**
• **UNDER SLEEPER PADDING**
• **SEMELLE SOUS TRAVERSE**

(71) Semperit AG Holding, Modecenterstraße 22, 1031 Wien, AT
(72) MIESSBACHER, Herwig, 8734 Großlobming, AT
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **E01B 11/20** (11) **3 405 615 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17706550.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/050116 20.01.2017
(87) WO 2017/125689 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 FR 1650532
(54) • *SCHALTER UND ÜBERGANG*
• *SWITCH AND CROSSING*
• *APPAREIL DE VOIE*

(71) Vossloh Cogifer (Société Anonyme), 21 avenue de Colmar, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) BARRESI, Francesco, 67000 Strasbourg, FR
KOEDEL, Christophe, 67500 Niederschaeffolsheim, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **E01B 27/16** (11) **3 405 616 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17701751.4 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/050306 20.01.2017
(87) WO 2017/125888 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 FR 1650464
(54) • *STOPFMASCHINE MIT SYNCHRONISIERTEN HYDRAULISCHEN MOTOREN*
• *TAMPING MACHINE WITH SYNCHRONIZED HYDRAULIC MOTORS*
• *MACHINE DE BOURRAGE À MOTEURS HYDRAULIQUES SYNCHRONISÉS*

(71) Matisa Matériel Industriel SA, Rue Arc-en-Ciel 2, 1023 Crissier 1, CH
(72) GANZ, Jörg, 1163 Etoy, CH
(74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR

E01C 19/00 → (51) **B65G 67/22**

(51) **E01F 15/14** (11) **3 405 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701568.2 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/050124 19.01.2017
(87) WO 2017/125740 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 GB 201601141
(54) • *ENERGIEABSORBIERENDE ENDKLEMME*
• *ENERGY ABSORBING END TERMINAL*
• *BORNE D'EXTRÉMITÉ À ABSORPTION D'ÉNERGIE*

(71) Hill & Smith Holdings PLC, Westhaven House, Arleston Way, Solihull, West Midlands B90 4LH, GB
(72) BOWYER, Steven, Wolverhampton West Midlands WV14 0QL, GB

PARDOE, Andrew, Wolverhampton West Midlands WV14 0QL, GB
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E02B 17/00 → (51) **E02B 17/02**

(51) **E02B 17/02** (11) **3 405 618 A1***
E02B 17/08 **G01M 5/00**
G01L 1/04 **G01L 3/00**
E02B 17/00
(25) En (26) En
(21) 17706321.1 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) NL 2017/050043 23.01.2017
(87) WO 2017/126971 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 NL 2016138
(54) • *MESSSYSTEM, BEINFÜHRUNG, HUB-PLATTFORM*
• *MEASUREMENT SYSTEM, LEG GUIDE, JACK-UP PLATFORM*
• *SYSTÈME DE MESURE, GUIDE DE PIED, PLATE-FORME AUTOÉLÉVATRICE*

(71) GustoMSC Resources B.V., Karel Doormanweg 35, 3115 JD Schiedam, NL
(72) RUTGERS, Jochem, 3115 JD Schiedam, NL
HOFMAN, Andries Johannes, 3115 JD Schiedam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

E02B 17/08 → (51) **E02B 17/02**

(51) **E02F 3/358** (11) **3 405 619 A1***
E02F 3/407 **E02F 7/02**
E21D 9/12 **E21C 35/20**
E21F 13/06
(25) De (26) De
(21) 16703723.3 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/050925 18.01.2016
(87) WO 2017/125127 2017/30 27.07.2017
(54) • *VORTRIEBS- UND LADEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ABBAU VON GESTEIN*
• *ADVANCE WORKING AND LOADING MACHINE AND METHOD FOR QUARRYING ROCK*
• *MACHINE DE PROPULSION ET DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PIERRE*

(71) HAZEMAG & EPR GmbH, Brokweg 75, 48249 Dülmen, DE
(72) OLTHAUS, Hans-Dieter, 59379 Selm, DE
JAHNKE, Guido, 48249 Dülmen, DE
KUCHINKE, Christoph, 58332 Schwelm, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E02F 3/407 → (51) **E02F 3/358**

E02F 3/42 → (51) **E02F 9/22**

E02F 7/02 → (51) **E02F 3/358**

E02F 9/00 → (51) **F16C 11/02**

E02F 9/00 → (51) **F16C 33/74**
(51) **E02F 9/22** (11) **3 405 620 A1***
B62D 53/02 **E02F 3/42**
(25) En (26) En
(21) 16886675.4 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) SE 2016/050042 22.01.2016
(87) WO 2017/127002 2017/30 27.07.2017
(54) • *LADERFAHRZEUG*
• *A LOADER VEHICLE*
• *VÉHICULE CHARGEUR*

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) ROSENPEK, Norbert, 352 64 Växjö, SE
OHLSSON, Johan, 641 47 Katrineholm, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

E03F 5/22 → (51) **F04D 15/02**

E03F 5/22 → (51) **F04D 29/42**

E04B 1/41 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04B 9/00** (11) **3 405 621 A1***
(25) De (26) De
(21) 17721054.9 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/058833 12.04.2017
(87) WO 2018/188743 2018/42 18.10.2018
(54) • *DECKENANORDNUNG MIT EINER SELBSTTÄTIG AUSLÖSENDEN HALTE-VORRICHTUNG*
• *CEILING ASSEMBLY HAVING AN AUTOMATICALLY RELEASING RETAINING DEVICE*
• *AGENCEMENT DE PLAFOND DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RETENUE À LIBÉRATION AUTOMATIQUE*

(71) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, 42551 Velbert, DE
(72) BACKHAUS, Michael, 44388 Dortmund, DE
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

E04C 3/40 → (51) **E04G 11/54**

(51) **E04D 5/06** (11) **3 405 622 A1***
B29C 65/02 **E04G 21/28**
(25) En (26) En
(21) 16886183.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

E04D 5/06 → (51) **E04G 11/54**

BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/001692 30.11.2016
(87) WO 2017/125780 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 AU 2016200398
(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE ABDECKUNG VON GEBAUTEN STRUKTUREN UND VERFAHREN*
• *HEAT SHRINK COVERING OF BUILT STRUCTURES AND METHOD*

- *REVÊTEMENT THERMORÉTRACTABLE DE STRUCTURES CONSTRUITES ET PROCÉDE*
- (71) System Stormseal Pty Ltd, 380 West Botany Street Unit 3, Rockdale, NSW 2216, AU
- (72) LENNOX, Matthew, Rockdale, NSW 2216, AU
- GALLAGHER, Justin, Rockdale 2216 NSW, AU
- MARKOPOULOS, Andrew, Rockdale, NSW 2216, AU
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

E04F 13/00 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 13/078** (11) **3 405 623 A1***
E04F 13/08 **E04F 17/04**
E04F 19/04 **F24F 13/02**
F21V 33/00
- (25) De (26) De
(21) 15823196.9 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2015/059418 07.12.2015
(87) WO 2016/088114 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 DE 202014105900 U
09.05.2015 DE 102015006113
19.05.2015 DE 102015107880
- (54) • *SYSTEM ZUR RAUMGESTALTUNG UND RAUMENTFEUCHTUNG*
• *SYSTEM FOR INTERIOR DESIGN AND INTERIOR DEHUMIDIFICATION*
• *SYSTÈME D'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR ET DE DÉSHUMIDIFICATION INTÉRIEURE*
- (71) Wittek, Getz U., Hofmannstrasse 61, 81379 München, DE
- (72) Wittek, Getz U., 81379 München, DE
- (74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 405 624 A1***
F16B 43/00 **F16B 5/02**
- (25) De (26) De
(21) 16701334.1 (22) 22.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/051326 22.01.2016
(87) WO 2017/125166 2017/30 27.07.2017
- (54) • *FIXIERSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR ANFÄNGLICHEN FIXIERUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *ATTACHMENT DISC AND A METHOD FOR INITIAL ATTACHMENT OF A SECURING ELEMENT*
• *PLAQUE DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE PREMIÈRE FIXATION D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE
- (72) HACKLER, Erhard, 57319 Bad Berleburg, DE
HEINRICH, Kostja, 57319 Bad Berleburg, DE
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 405 625 A1***
E04F 13/14 **E04F 13/00**
E04B 1/41
- (25) En (26) En
(21) 16774896.1 (22) 22.09.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/072613 22.09.2016
(87) WO 2017/125169 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 ES 201630063
- (54) • *FASSADENVERKLEIDUNGSSYSTEM*
• *FAÇADE CLADDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE FAÇADE*
- (71) Fradera Pellicer, Carlos, Residencial "El Cortalet" Edificio A, Esc.E, 2-3, L'Aldosa La Massana, AD
- (72) Fradera Pellicer, Carlos, L'Aldosa La Massana, AD
- (74) Currell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/078****E04F 13/14** → (51) **E04F 13/08****E04F 15/02** → (51) **E04F 15/024**

- (51) **E04F 15/024** (11) **3 405 626 A1***
E04F 15/02
- (25) De (26) De
(21) 17702318.1 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051223 20.01.2017
(87) WO 2017/125568 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 202016100279 U
- (54) • *HÖHENVERSTELLBARES STÜTZLAGER*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE SUPPORTING BEARING*
• *SUPPORT RÉGLABLE EN HAUTEUR*
- (71) Ardex Anlagen GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, 58453 Witten, DE
- (72) GUTJAHR, Walter, 64404 Bickenbach, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

E04F 17/04 → (51) **E04F 13/078****E04F 19/04** → (51) **E04F 13/078**

- (51) **E04G 11/54** (11) **3 405 627 A1***
E04C 3/40
- (25) De (26) De
(21) 16822458.2 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/082329 22.12.2016
(87) WO 2017/125238 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016200868
- (54) • *TRIGGERÜST*
• *SUPPORTING FRAMEWORK*
• *OSSATURE PORTANTE*
- (71) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 19, 89264 Weissenhorn, DE
- (72) RUPP, Markus, 89284 Pfaffenhofen, DE
- (74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

E04G 21/28 → (51) **E04D 5/06**

- (51) **E04H 4/00** (11) **3 405 628 A1***
E04H 4/12 **E04H 4/10**
E04H 4/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17706272.6 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050090 17.01.2017
(87) WO 2017/125670 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 FR 1650504
- (54) • *INFINITY-SCHWIMMBECKEN*
• *INFINITY SWIMMING POOL*
• *BASSIN DE PISCINE A DEBORDEMENT*
- (71) Bonnet, Claude, 42 Rue Des Vals, 42160 Andrezieux Boutheon, FR
Bonnet, Véronique, 8 Avenue Secrétan, 75019 Paris, FR
Bonnet, Laurent, Les Magnolias 5 clos des Alisiers, 31470 Fontenille, FR
Bonnet, Jérôme, 57 Rue Charles De Gaulle, 17300 Rochefort, FR
- (72) Bonnet, Claude, 42160 Andrezieux Boutheon, FR
Bonnet, Véronique, 75019 Paris, FR
Bonnet, Laurent, 31470 Fontenille, FR
Bonnet, Jérôme, 17300 Rochefort, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

- (51) **E04H 4/00** (11) **3 405 629 A1***
E04H 4/14 **H05B 33/00**
H05B 37/02 **H05B 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 17742102.1 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014560 23.01.2017
(87) WO 2017/127802 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286272 P
18.03.2016 US 201662310510 P
31.08.2016 US 201662381903 P
25.10.2016 US 201662412504 P
28.10.2016 US 201662414545 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON NETZWERKKONNEKTIVITÄT UND FERNÜBERWACHUNG, OPTIMIERUNG UND STEUERUNG EINER POOL-/SPA-AUSRÜSTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING NETWORK CONNECTIVITY AND REMOTE MONITORING, OPTIMIZATION, AND CONTROL OF POOL/SPA EQUIPMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ASSURER LA CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU ET LA SURVEILLANCE, L'OPTIMISATION VALVE ACTUATEUR ET LA COMMANDE À DISTANCE D'ÉQUIPEMENTS DE PISCINE ET DE SPA*

- (71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth, NJ 07201, US
(72) POTUCEK, Kevin, Far Hills NJ 07931, US
MURDOCK, James, Wakefield RI 02879, US
CARTER, James, Warwick RI 02888, US
FOURNIER, Gregory, West Kingston RI 02892, US
JOHNSON, Arthur III, Stoughton MA 02072, US

DENKEWICZ, Ray, East Greenwich RI 02818, US
BLAINE, David, Uxbridge MA 01569, US
DEBRUIN, Jason, Brick NJ 08724, US
WILLIS, Vance, Nunnally TN 37137, US
AUBREY, Bruce, Nashville TN 37201, US
PETTY, Scott, Clemmons NC 27012, US
PARCELL, Jason, Winston-Salem NC 27103, US
SAWYER, Douglas Jr., Seekonk MA 02771, US
WISEMAN, Kristopher Robert, Hackettstown, New Jersey 07840, US
(74) Cross, James Peter Archibald, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

E04H 4/10 → (51) **E04H 4/00**
E04H 4/12 → (51) **E04H 4/00**
E04H 4/14 → (51) **E04H 4/00**

(51) **E04H 12/08** (11) **3 405 630 A1***
E04H 12/12 **E04H 12/16**
F03D 13/20
(25) De (26) De
(21) 16823194.2 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/081154 15.12.2016
(87) WO 2017/125215 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016000482
03.03.2016 DE 102016203494
(54) • **ADAPTERVORRICHTUNG FÜR EINEN TURM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **ADAPTER DEVICE FOR A TOWER AND METHOD FOR PRODUCTION**
• **DISPOSITIF ADAPTATEUR POUR UN MÂT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Ventur GmbH, Marienhütte 6, 57080 Siegen, DE
(72) BETZ, Thorsten, 57258 Freudenberg, DE
STAHL, Michael, 57462 Olpe, DE
BLEUEL, Frank, 57234 Wilnsdorf, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

E04H 12/12 → (51) **E04H 12/08**
E04H 12/16 → (51) **E04H 12/08**

(51) **E04H 17/10** (11) **3 405 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701565.8 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/050119 19.01.2017
(87) WO 2017/125736 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201600991
(54) • **UMZÄUNUNGSSYSTEM**
• **FENCING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CLÔTURE**
(71) Hampton Steel Limited, 34-42 Sanders Road, Wellingborough, Northamptonshire NN8 4NL, GB
(72) DURHAM, Christopher John Walter, Wellingborough Northamptonshire NN8 4NL, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E05B 41/00 → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 47/00** (11) **3 405 632 A1***
E05B 47/02 **E05B 63/00**
E05B 65/00 **E05B 41/00**
B64D 11/02
(25) En (26) En
(21) 17741862.1 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA MD _____
(86) US 2017/013982 18.01.2017
(87) WO 2017/127453 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280501 P
(54) • **MAGNETSCHALTER MIT WARTUNGS-AUFHEBUNG**
• **MAGNETIC SWITCH WITH MAINTENANCE OVERRIDE**
• **COMMUTATEUR MAGNÉTIQUE AVEC DÉRIVATION DE MAINTENANCE**
(71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) LONG, Eric, Huntington Beach, CA 92647, US
SALHA, Karim, Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E05B 47/02 → (51) **E05B 47/00**

E05B 63/00 → (51) **E05B 47/00**

E05B 65/00 → (51) **E05B 47/00**

E05B 81/46 → (51) **E05B 85/10**

(51) **E05B 85/10** (11) **3 405 633 A1***
E05B 81/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 16826425.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/053595 21.12.2016
(87) WO 2017/125653 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 FR 1650482
(54) • **EXTERNE ÖFFNUNGSSTEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **EXTERNAL OPENING CONTROL OF A MOTOR VEHICLE**
• **COMMANDE D'OUVERTURE EXTÉRIEURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) ALRIC, Brice, 78370 Plaisir, FR
TESTON, Yves, 70290 Champagny, FR

(51) **E05C 17/54** (11) **3 405 634 A1***

(25) En (26) En
(21) 17742043.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/014403 20.01.2017
(87) WO 2017/127726 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662281154 P
(54) • **TÜRHALTEVORRICHTUNG UND SICHERHEITSSYSTEM**
• **DOOR HOLDING DEVICE AND SAFETY SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN DE PORTE ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ**
(71) Maher, Robert Michael, 570 Chase Road, Columbus, OH 43214, US
Caito, Christopher J., 13237 Vans Valley Road, Galena, OH 43021, US
(72) Maher, Robert Michael, Columbus, OH 43214, US
Caito, Christopher J., Galena, OH 43021, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **E05C 19/00** (11) **3 405 635 A1***
E06B 7/18

(25) En (26) En
(21) 17700702.8 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/051165 20.01.2017
(87) WO 2017/125537 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16382024
(54) • **TÜR VORRICHTUNG**
• **DOOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PORTE**
(71) Puertas y Sistemas anti Inundaciones S.L., Etxesakan 5 Puerta 11, 31180 Zizur Mayor Navarra, ES
(72) ELIZALDE SALEGUI, Lucas Ma, 31008 Pamplona, ES
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

E05D 15/00 → (51) **F16G 13/18**

E05D 15/06 → (51) **A47K 3/34**

E05F 15/00 → (51) **F16G 13/18**

E05F 15/00 → (51) **F16G 13/20**

(51) **E05F 15/603** (11) **3 405 636 A1***
E06B 9/58 **E05F 15/668**

(25) De (26) De
(21) 17700097.3 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050031 02.01.2017
(87) WO 2017/125257 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016101180
16.02.2016 DE 102016102703
(54) • **TORANTRIEBSVORRICHTUNG, ÜBERKOPFTOR SOWIE BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR**
• **DOOR DRIVE DEVICE, OVERHEAD DOOR, AND OPERATING METHOD THEREFOR**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE, PORTE BASCULANTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LES FAIRE FONCTIONNER**
(71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
(72) SANKE, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
ROBBEN, Michael, 33829 Borgholzhausen, DE

ZUMÖHLE, Ronny, 33142 Büren, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte
St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

E05F 15/668 → (51) **E05F 15/603**

(51) **E06B 3/663** (11) **3 405 637 A1***
E06B 3/96 **E06B 3/673**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16829302.5 (22) 31.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053692 31.12.2016
(87) WO 2017/115062 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 FR 1563509
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-
STELLUNG EINER ISOLIERVERGLA-
SUNGSEINHEIT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MANUFAC-
TURING AN INSULATING GLAZING UNIT**
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRI-
CATION D'UN VITRAGE ISOLANT**
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) HERVIEUX, Sébastien, 60750 Choisy Au Bac,
FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E06B 3/673 → (51) **E06B 3/663**

E06B 3/96 → (51) **E06B 3/663**

E06B 7/18 → (51) **E05C 19/00**

(51) **E06B 9/04** (11) **3 405 638 A2***
F28F 13/00 **E06B 9/08**
(25) En (26) En
(21) 13834743.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/058006 04.09.2013
(87) WO 2014/039524 2014/11 13.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 04.09.2012 US 201213603341
04.09.2012 US 201213603348

(54) • **EXPANDIERBARES DATENZENTRUM MIT
BEWEGLICHER WAND**
• **EXPANDABLE DATA CENTER WITH
MOVABLE WALL**
• **CENTRE INFORMATIQUE EXTENSIBLE
AVEC PAROI MOBILE**
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102,
Reno, NV 89507, US
(72) GARDNER, Brock R., Seattle, Washington
98109-5210, US
CZAMARA, Michael P., Seattle, Washington
98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **E06B 9/06** (11) **3 405 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704098.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050039 20.01.2017
(87) WO 2017/126968 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 NL 2016133

(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARES SICHERHEITS-
GITTER, GITTERSYSTEM, STANGE UND
VERFAHREN**
• **COLLAPSIBLE SECURITY GRILLE,
GRILLE SYSTEM, BAR, AND METHOD**
• **GRILLE DE SÉCURITÉ REPLIABLE,
SYSTÈME DE GRILLE, BARRE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Stackdoor B.V., Nobelstraat 26, 3846 CG
Harderwijk, NL
(72) SCHUT, Tammo, 3846 CG Harderwijk, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

E06B 9/08 → (51) **E06B 9/04**

E06B 9/58 → (51) **E05F 15/603**

(51) **E21B 7/15** (11) **3 405 640 A1***
E21B 10/00
(25) En (26) En
(21) 17741997.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014305 20.01.2017
(87) WO 2017/127659 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280842 P
(54) • **ELEKTRISCHER IMPULSBOHRMEISSEL
MIT SPIRALFÖRMIGEN ELEKTRODEN**
• **ELECTRICAL PULSE DRILL BIT HAVING
SPIRAL ELECTRODES**
• **TRÉPAN À IMPULSIONS ÉLECTRIQUES
POSSÉDANT DES ÉLECTRODES EN
SPIRALE**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021
Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) LEHR, Joerg, Houston, TX 77073, US
ANDERS, Erik, Houston, TX 77073, US
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbing-
haus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz
3, 81541 München, DE

(51) **E21B 7/24** (11) **3 405 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 17741835.7 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013889 18.01.2017
(87) WO 2017/127404 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280213 P
(54) • **VERFAHREN FÜR BOHRLOCHWERKZEUG
MIT GRÖßERER REICHWEITE**
• **DOWNHOLE EXTENDED REACH TOOL
METHOD**
• **PROCÉDÉ ASSOCIÉ À UN OUTIL DE FOND
DE PUIXS À LONGUE PORTÉE**
(71) Ashmin Holding LLC, 100 Highway I-45
North Suite 610, Conroe, TX 77301, US
(72) VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther, HH,
Montgomery TX 77316, US
KOENIS, Russell, Conroe TX 77304, US
WILLIAMS, Michael, V., Conroe TX 77304,
US
RUDY, Kevin, J., Conroe TX 77304, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

E21B 10/00 → (51) **E21B 7/15**

E21B 10/18 → (51) **E21B 10/61**

(51) **E21B 10/32** (11) **3 405 642 A1***
E21B 10/56 **E21B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 17742086.6 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014484 23.01.2017
(87) WO 2017/127779 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 GB 201601130
(54) • **ROTIERENDE SCHNEIDWERKZEUGE**
• **ROTARY CUTTING TOOLS**
• **OUTILS DE COUPE ROTATIFS**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HIRD, Jonathan Robert, Cambridge
Cambridgeshire CB3 9JF, GB
JOHNSON, Ashley Bernard, Cambridge
Cambridgeshire CB3 0EL, GB
(74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 10/56 → (51) **E21B 10/32**

E21B 10/60 → (51) **E21B 10/61**

(51) **E21B 10/61** (11) **3 405 643 A1***
E21B 10/60 **E21B 10/18**
(25) En (26) En
(21) 17742018.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014351 20.01.2017
(87) WO 2017/127688 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281461 P
(54) • **FESTE FRÄSER-BOHRMEISSEL MIT DÜ-
SEN MIT END- UND SEITENAUSGÄNGEN**
• **FIXED CUTTER DRILL BITS INCLUDING
NOZZLES WITH END AND SIDE EXITS**
• **TRÉPANS DE FORAGE À ORGANES
COUPANTS FIXES COMPRENANT DES
BUSES DES SORTIES D'EXTRÉMITÉ ET
LATÉRALES**
(71) National Oilwell DHT, L.P., 500 Conroe Park
West Drive, Conroe, Texas 77303, US
(72) BRADFORD, III, John, Francis, The
Woodlands TX 77381-3278, US
OMIDVAR, Navid, The Woodlands TX
77389-4337, US
RAHMANI, Reza, Spring TX 77386-3233, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 17/00 → (51) **E21B 10/32**

(51) **E21B 17/042** (11) **3 405 644 A1***
E21B 17/08
(25) En (26) En
(21) 17717818.3 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050809 22.03.2017
- (87) WO 2017/163067 2017/39 28.09.2017
- (30) 22.03.2016 GB 201604872
- (54) • ROHRKUPPLUNG
• PIPE COUPLING
• RACCORD DE TUYAU
- (71) Oil States Industries (UK) Ltd, Blackness Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3LH, GB
- (72) SINCLAIR, David Malcolm, Aberdeen Aberdeenshire AB15 8LQ, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 17/08 → (51) **E21B 17/042**

E21B 19/00 → (51) **E21B 19/06**

- (51) **E21B 19/06** (11) **3 405 645 A1***
E21B 19/10 **G06K 19/07**
E21B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 17702237.3 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/013777 17.01.2017
- (87) WO 2017/127359 2017/30 27.07.2017
- (30) 18.01.2016 US 201662280055 P
- (54) • ERDÖLFELDHANDHABUNGSWERKZEUG-AUSRÜSTUNGSKENNUNG
• OILFIELD HANDLING TOOL EQUIPMENT IDENTIFICATION
• IDENTIFICATION D'ÉQUIPEMENT D'OUTILLAGE DE MANUTENTION DE CHAMP PÉTROLIFÈRE
- (71) Forum US, Inc., 920 Memorial City Way, Suite 1000, Houston, Texas 77024, US
- (72) HARSHBARGER, Chris, Cypress Texas 77429, US
- CHILDRESS, II, Lawrence E., Lafayette Louisiana 70506, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

E21B 19/10 → (51) **E21B 19/06**

E21B 21/06 → (51) **C09K 8/04**

E21B 23/06 → (51) **E21B 33/12**

- (51) **E21B 29/02** (11) **3 405 646 A1***
F42C 9/10 **F42D 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17705692.6 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/050129 19.01.2017
- (87) WO 2017/125745 2017/30 27.07.2017
- (30) 19.01.2016 GB 201601009
- (54) • WERKZEUG MIT TREIBMITTEL-ABSCHNITTEN
• TOOL WITH PROPELLANT SECTIONS
• OUTIL À SECTIONS DE GAZ PROPULSEUR
- (71) SPEX Corporate Holdings Ltd, Blackwood House Union Grove Lane, Aberdeen AB10 6XU, GB
- (72) MAHJOUR, Nadir, Aberdeen Aberdeenshire AB12 5UE, GB

- OAG, Jamie, Westhill Aberdeenshire AB32 7DD, GB
- YOUNGER, Rae, Ellon Aberdeenshire AB41 8RA, GB
- JOHNSTON, Sidney Dantuma, Aberdeen Aberdeenshire AB11 7TH, GB
- (74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **E21B 33/12** (11) **3 405 647 A1***
E21B 33/127 **E21B 23/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16892865.3 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/020250 01.03.2016
- (87) WO 2017/151118 2017/36 08.09.2017
- (54) • VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG DES ANSCHWELLENS EINES PACKERS DURCH INTEGRATION EINER LÖSLICHEN METALLUMMANTELUNG
• METHOD TO DELAY SWELLING OF A PACKER BY INCORPORATING DISSOLVABLE METAL SHROUD
• PROCÉDÉ POUR RETARDER LE GONFLEMENT D'UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ PAR INCORPORATION D'UNE ENVELOPPE MÉTALLIQUE SOLUBLE
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
- (72) STEIN, Taylor, Justin, Katy, TX 77494, US
- ADKINS, Darrell Wayne, Dallas, TX 75287, US
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 33/127 → (51) **E21B 33/12**

E21C 25/16 → (51) **E21C 27/24**

- (51) **E21C 27/24** (11) **3 405 648 A1***
E21C 25/16 **E21D 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 17741735.9 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) SE 2017/050037 17.01.2017
- (87) WO 2017/127009 2017/30 27.07.2017
- (30) 22.01.2016 SE 1650078
- (54) • BERGBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BERGBAUMASCHINE
• MINING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A MINING MACHINE
• MACHINE D'EXTRACTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE D'EXTRACTION
- (71) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE
- (72) BERGLING, Gunnar, 433 60 Sävedalen, SE
- OLOFSSON, Emil, 112 36 Stockholm, SE
- SAF, Fredrik, 719 92 Vintrosa, SE
- HARTWIG, Sverker, 187 33 Täby, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

(51) **E21C 27/30** (11) **3 405 649 A1***
E21C 35/20 **E21D 9/10**
E21D 9/12

- (25) De (26) De
- (21) 16703722.5 (22) 18.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/050921 18.01.2016
- (87) WO 2017/125126 2017/30 27.07.2017
- (54) • VORTRIEBS- UND LADEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ABBAU VON GESTEIN
• HEADER AND LOADING MACHINE, AND METHOD FOR EXCAVATING ROCK
• MACHINE DE PROPULSION ET DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PIERRE
- (71) HAZEMAG & EPR GmbH, Brokweg 75, 48249 Dülmen, DE
- (72) KUCHINKE, Christoph, 52066 Aachen, DE
- BAUER, Frank, 44137 Dortmund, DE
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21C 35/20 → (51) **E02F 3/358**

E21C 35/20 → (51) **E21C 27/30**

E21D 9/10 → (51) **E21C 27/24**

E21D 9/10 → (51) **E21C 27/30**

E21D 9/12 → (51) **E02F 3/358**

E21D 9/12 → (51) **E21C 27/30**

E21F 13/06 → (51) **E02F 3/358**

(51) **F01C 21/10** (11) **3 405 650 A1***
F04C 2/12 **F04C 15/00**
F04C 11/00 **F04C 23/02**

- (25) De (26) De
- (21) 17707223.8 (22) 22.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/053992 22.02.2017
- (87) WO 2017/144499 2017/35 31.08.2017
- (30) 22.02.2016 DE 102016103051
- (54) • PUMPENANORDNUNG MIT AXIALFLUSS-ELEKTROANTRIEB
• PUMP ASSEMBLY HAVING AN AXIAL-FLUX ELECTRIC DRIVE
• ENSEMBLE POMPE COMPRENANT UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE À FLUX AXIAL
- (71) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
- (72) BORNEMANN, Nils, 53179 Bonn, DE
- TILLER, Stefan, 53757 Sankt Augustin, DE
- (74) Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Professionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

(51) **F01D 5/08** (11) **3 405 651 A1***
F01D 11/00 **F01D 25/12**
F02C 6/08

- (25) De (26) De
- (21) 17702587.1 (22) 27.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/051734 27.01.2017

(87) WO 2017/148630 2017/36 08.09.2017

(30) 01.03.2016 EP 16158055

(54) • ROTOR EINER GASTURBINE MIT KÜHL-LUFTFÜHRUNG
• GAS TURBINE ROTOR FEATURING COOLING AIR CONDUCTION
• ROTOR DE TURBINE À GAZ POURVU DE CONDUITS D'AIR DE REFROIDISSEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) SCHNEIDER, Oliver, 46487 Wesel, DE
WAGNER, Michael, 46539 Dinslaken, DE

(51) **F01D 5/08** (11) **3 405 652 A1***
F01D 21/00 **G01L 3/10**
G01L 3/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 17706274.2 (22) 17.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/050093 17.01.2017

(87) WO 2017/125671 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 FR 1650431

(54) • VERDREHENDER DREHMOMENTSSENSOR
• TWISTING TORQUE SENSOR
• COUPLEMETRE À TORSION

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(72) RENAULT, Lionel, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 11/02** (11) **3 405 653 A1***
F01D 11/04 **F01D 11/06**

(25) En (26) En
(21) 17704540.8 (22) 18.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/050256 18.01.2017

(87) WO 2017/125858 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 IT UB20160240

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER LECKAGEVERLUSTE IN EINER TURBINE
• METHOD AND DEVICE FOR REDUCING LEAKAGE LOSSES IN A TURBINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE DES PERTES DE FUITE DANS UNE TURBINE

(71) Turboden SPA, Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT

(72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, IT
BINI, Roberto, 25124 Brescia, IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

F01D 11/04 → (51) **F01D 11/02**

F01D 11/06 → (51) **F01D 11/02**

F01D 11/10 → (51) **F01D 11/02**

F01D 13/00 → (51) **F04D 19/02**

F01D 13/02 → (51) **F01D 15/10**

F01D 13/02 → (51) **F04D 19/02**

(51) **F01D 15/10** (11) **3 405 654 A1***
F02K 1/52 **F02C 6/02**
F01D 13/02

(25) De (26) De
(21) 17718356.3 (22) 18.04.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/059134 18.04.2017

(87) WO 2017/190940 2017/45 09.11.2017

(30) 02.05.2016 DE 102016207517

(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR LUFTFAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM GENERATOR
• DRIVE SYSTEM FOR AIRCRAFT COMPRISING ELECTRICAL GENERATOR
• SYSTÈME DE PROPULSION POUR AÉRONEF COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) FRANK, Michael, 91080 Uttenreuth, DE
GRUNDMANN, Jörn, 91091 Großenseebach, DE

(51) **F01D 17/14** (11) **3 405 655 A1***
F02B 37/22 **F02C 6/12**

(25) De (26) De
(21) 16801775.4 (22) 28.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/078932 28.11.2016

(87) WO 2017/125186 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 DE 102016200812

(54) • TURBOLADER MIT SCHIEBER ZUR FLU-TENVERBINDUNG
• TURBOCHARGER COMPRISING A SLIDER FOR FLUID CONNECTION
• TURBOCOMPRESSEUR À TIROIR POUR LA COMMUNICATION DE FLUX

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BOCHSKANL, Eugen, 85375 Neufahrn, DE
BAUER, Josef, 80992 München, DE

F01D 17/14 (11) **3 405 655 A1***

F02B 37/22 **F02C 6/12**

(25) De (26) De
(21) 16801775.4 (22) 28.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/078932 28.11.2016

(87) WO 2017/125186 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 DE 102016200812

(54) • TURBOLADER MIT SCHIEBER ZUR FLU-TENVERBINDUNG
• TURBOCHARGER COMPRISING A SLIDER FOR FLUID CONNECTION
• TURBOCOMPRESSEUR À TIROIR POUR LA COMMUNICATION DE FLUX

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BOCHSKANL, Eugen, 85375 Neufahrn, DE
BAUER, Josef, 80992 München, DE

F01D 19/00 → (51) **F02C 7/277**

F01D 21/00 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/02 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F01D 25/04** (11) **3 405 656 A1***
F02K 3/06 **F02C 7/047**
F02C 9/18 **F01D 25/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17702678.8 (22) 10.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/050048 10.01.2017

(87) WO 2017/125663 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 FR 1650510

(54) • FLUGZEUGTURBOMASCHINENGEBLÄSE-MODUL MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ENTEISEN EINER SPLITTERNASE UND EINTRITTSLEITSCHAUFELN
• AIRCRAFT TURBOMACHINE FAN MODULE WITH A DEVICE FOR DE-ICING A SPLITTER NOSE AND INLET GUIDE VANES
• MODULE DE SOUFFLANTE DE TURBOMACHINE AÉRONAUTIQUE AVEC UN DISPOSITIF DE DÉGIVRAGE D'UN BEC DE SÉPARATION ET D'AUBES DIRECTRICES D'ENTRÉE

(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) SCHOLTES, Christophe, 77550 Moissy-Cramayel, FR
BRUNET, Antoine, 77550 Moissy-Cramayel, FR
AMOEDO, Simon, 77550 Moissy-Cramayel, FR

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

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F01K 23/04** (11) **3 405 657 A1***

(25) En (26) En
(21) 17701757.1 (22) 18.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) SE 2017/050043 18.01.2017

(87) WO 2017/127010 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 SE 1600014

(54) • WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEMS ZUR UMWANDLUNG VON WÄRME IN ELEKTRISCHE ENERGIE
• A HEAT RECOVERY SYSTEM AND A METHOD USING A HEAT RECOVERY SYSTEM TO CONVERT HEAT INTO ELECTRICAL ENERGY
• SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ UTILISANT UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR POUR CONVERTIR LA CHALEUR EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(71) Climeon AB, Jan Stenbecks Torg 17, 164 40 Kista, SE

(72) ÖSTRÖM, Thomas, 192 51 Sollentuna, SE
ASKEBJER, Per, 184 70 Åkersberga, SE
KARTHÄUSER, Joachim, 192 51 Sollentuna, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **F01N 1/02** (11) **3 405 658 A1***
F01N 1/24

(25) En (26) En
(21) 17703819.7 (22) 05.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/012246 05.01.2017

(87) WO 2017/127234 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662280796 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FESTLEGEN DER TEXTURIERUNG VON ROVINGS*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR DETERMINING TEXTURIZATION OF ROVINGS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE TEXTURATION DE STRATIFILS*
- (71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (72) HERREMAN, Kevin, Newark, OH 43055, US
JOSTEN, Ralph, 1410 Waterloo, BE
TRASSER, Frank, 73230 Saint Jean d'Arvey, FR
CLITES, Mark, A., Newark, OH 43055, US
MOURET, Stephane, 74330 Poisy, FR
KORWIN-EDSON, Michelle, Granville, OH 43023, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 1/24 → (51) **F01N 1/02**

- (51) **F01N 11/00** (11) **3 405 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 17741781.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013167 12.01.2017
(87) WO 2017/127283 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281977 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REDUKTIONSMITTELABGABELEISTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING REDUCTANT DELIVERY PERFORMANCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES PERFORMANCES DE DÉLIVRANCE D'AGENT DE RÉDUCTION*
- (71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
- (72) SUNDAR, Bharath, Darlington DL1 5NE, GB
CHUNODKAR, Apurva Arvind, Greenwood Indiana 46143, US
HAAS, Michael, Columbus Indiana 47203, US
KUKREJA, Astha, Boston Massachusetts 02135, US
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01P 3/02 → (51) **F01P 11/16**

F01P 5/10 → (51) **F04D 29/46**

F01P 7/14 → (51) **F04D 29/46**

- (51) **F01P 11/16** (11) **3 405 660 A1***
F01P 3/02
(25) De (26) De
(21) 16809349.0 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079985 07.12.2016
(87) WO 2017/125196 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016200508
- (54) • *NACHLAUFKÜHLSYSTEM, ZYLINDERKOPF SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NACHLAUFKÜHLSYSTEMS*
• *COOLING SYSTEM AFTER ENGINE SHUT-DOWN, CYLINDER HEAD, AND METHOD*

- FOR OPERATING A COOLING SYSTEM AFTER ENGINE SHUT-DOWN*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT APRÈS ARRÊT DU MOTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) EISENSCHENK, Christoph, 85276 Pfaffenhofen, DE
SCHEUER, Thomas, 80992 München, DE

(51) **F02B 37/18** (11) **3 405 661 A1***
F16C 7/02 **F16C 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 17703010.3 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014017 19.01.2017
(87) WO 2017/127475 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281344 P
- (54) • *KINEMATISCHES NACHGIEBIGES GESTÄNGE FÜR TURBOLADER*
• *KINEMATIC COMPLIANT LINKAGE FOR TURBOCHARGER*
• *TRINGLERIE CINÉMATIQUE FLEXIBLE POUR TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) BorgWarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) LEDGER, David J., Asheville North Carolina 28804, US
HASTINGS, Sean N., Arden North Carolina 27265, US
HARRIS, Thomas C., Boiling Springs South Carolina 29316, US
WILLIAMS, Jonathan R., Fletcher North Carolina 28732, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

F02B 37/22 → (51) **F01D 17/14**

F02B 75/04 → (51) **F16C 7/06**

F02C 6/02 → (51) **F01D 15/10**

F02C 6/08 → (51) **F01D 5/08**

F02C 6/12 → (51) **F01D 17/14**

F02C 6/12 → (51) **H05K 1/16**

F02C 7/047 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F02C 7/055** (11) **3 405 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701820.7 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050968 18.01.2017
(87) WO 2017/125427 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 IT UB201663155 U
- (54) • *SCHUTZSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENLUFTEINLASS UND GASTURBINENANLAGE*
• *PROTECTION SYSTEM FOR A GAS TURBINE AIR INTAKE AND GAS TURBINE PLANT*
• *SYSTÈME DE PROTECTION D'UNE ADMISSION D'AIR DE TURBINE À GAZ, ET INSTALLATION DE TURBINE À GAZ*

- (71) Nuovo Pignone Technologie Srl., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) INNOCENTI, Marco, 50127 Florence, IT
MORGANTI, Riccardo, 50127 Florence, IT
INNOCENTI, Barbara, 50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/277** (11) **3 405 663 A1***
F01D 19/00 **F02N 11/08**
F02N 15/10

- (25) En (26) En
(21) 16703020.4 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/014089 20.01.2016
(87) WO 2017/127068 2017/30 27.07.2017
- (54) • *LUFTTURBINENSTARTER UND STARTVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR TURBINE STARTER AND STARTING METHOD THEREOF*
• *DÉMARREUR PNEUMATIQUE À TURBINE ET SON PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE*
- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US
- (72) LEDESMA LEDESMA, Saúl, Querétaro CP 76085, MX
BLANCO AVILÉS, Rubén, Querétaro CP 76240, MX
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 9/18 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F02G 1/055** (11) **3 405 664 A1***
F28D 7/06 **F28D 1/047**
F28D 21/00 **F28D 7/00**
F28F 9/02

- (25) It (26) En
(21) 16834256.6 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/058070 29.12.2016
(87) WO 2017/125806 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 IT UB20160198
- (54) • *BRENNER-WÄRMETAUSCHER-ANORDNUNG FÜR EINEN EXTERNEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *BURNER-HEAT EXCHANGER ASSEMBLY FOR AN EXTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ENSEMBLE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE BRÛLEUR POUR UN MOTEUR À COMBUSTION EXTERNE*
- (71) Worgas Bruciatori S.r.l., Via della Formace, 7, 41043 Formigine, Modena, IT
- (72) ACOCELLA, Antonio, 41043 Formigine, Modena, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F02K 1/52 → (51) **F01D 15/10**

F02K 3/06 → (51) **F01D 25/04**

F02K 9/46 → (51) **F04D 29/02**

(51) **F02M 25/022** (11) **3 405 665 A1***
(25) De (26) De
(21) 16801512.1 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078931 28.11.2016
(87) WO 2017/125185 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016200751

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern ODER REGELN DER MENGE EINES KRAFTSTOFFGEMISCHS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE OPEN-LOOP OR CLOSED-LOOP CONTROL OF THE AMOUNT OF A FUEL MIXTURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE OU DE RÉGULATION DE LA QUANTITÉ D'UN MÉLANGE DE CARBURANT*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BARTELT, Hans-Christian, 80807 München, DE

F02M 26/02 → (51) **H05K 1/16**

F02M 26/24 → (51) **F02M 26/26**

F02M 26/25 → (51) **F02M 26/26**

(51) **F02M 26/26** (11) **3 405 666 A1***
F02M 26/24 **F02M 26/30**
F02M 26/69 **F02M 26/71**
F02M 26/25

(25) De (26) De
(21) 16809741.8 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079990 07.12.2016
(87) WO 2017/125197 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016200510

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGASRÜCKFÜHRUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DAVIDSON, Peter, 4400 Steyr, AT
RUDELSTORFER, Anton, 3351 Weistrach, AT

F02M 26/30 → (51) **F02M 26/26**

F02M 26/69 → (51) **F02M 26/26**

F02M 26/71 → (51) **F02M 26/26**

(51) **F02M 37/00** (11) **3 405 667 A1***
F02M 37/02

(25) En (26) En
(21) 17701454.5 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051097 19.01.2017
(87) WO 2017/125501 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 GB 201601051

(54) • *NIEDERDRUCK-KRAFTSTOFFFÖRDER-KREISLAUF*
• *LOW PRESSURE FUEL DELIVERY CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE DISTRIBUTION DE CARBURANT BASSE PRESSION*

(71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) BUCKLEY, Paul, Rainham Kent ME8 9ES, GB
(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

F02M 37/02 → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02M 57/00** (11) **3 405 668 A1***
G01D 11/30

(25) En (26) En
(21) 16702754.9 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050028 21.01.2016
(87) WO 2017/125640 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 GB 201601162

(54) • *MONTAGEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES SENSORS*
• *MOUNTING ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONNECTING A SENSOR*
• *AGENCEMENT DE MONTAGE ET PROCÉDÉ POUR LE RACCORDEMENT D'UN CAPTEUR*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI
(72) VUOHJOKI, Antti, 65100 Vaasa, FI
EKLUND, Kjell, 65100 Vaasa, FI
LAAKSO, Ossi, 65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02M 61/16** (11) **3 405 669 A1***
B22F 5/10 **B23P 11/00**
B23K 11/00

(25) De (26) De
(21) 17700531.1 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050831 16.01.2017
(87) WO 2017/125360 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016200761

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS, BAUTEIL, EINSPRITZSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN BAUTEIL, BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN EINSPRITZSYSTEM ODER BAUTEIL, UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN EINSPRITZSYSTEM ODER BAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT, COMPONENT, INJECTION SYSTEM HAVING SUCH A COMPONENT, INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING SUCH AN INJECTION SYSTEM OR COMPONENT, AND VEHICLE HAVING SUCH AN INJECTION SYSTEM OR COMPONENT*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL, ÉLÉMENT STRUCTURAL, SYSTÈME D'INJECTION AVEC CET ÉLÉMENT STRUCTURAL, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC CE SYSTÈME D'INJECTION OU CET*

ÉLÉMENT STRUCTURAL, ET VÉHICULE AVEC CE SYSTÈME D'INJECTION OU CET ÉLÉMENT STRUCTURAL

(71) OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG, Turnstrasse 22, 75228 Ispringen, DE
(72) BURKHARDT, Carlo, 75331 Engelsbrand, DE
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F02N 11/08 → (51) **F02C 7/277**

F02N 15/10 → (51) **F02C 7/277**

(51) **F03B 13/10** (11) **3 405 670 A1***
F03B 13/26

(25) En (26) En
(21) 17701916.3 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050152 20.01.2017
(87) WO 2017/125760 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 GB 201601162

21.01.2016 GB 201601163
15.03.2016 GB 201604380
21.03.2016 GB 201604742
(54) • *SYSTEM FÜR MEERESENERGIEERZEUGUNG*
• *MARINE POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE MARINE*

(71) Sustainable Marine Energy Limited, La Belle Esperance The Shore Leith, Edinburgh EH6 6QW, GB
(72) HAYMAN, Jason, Leith Central Scotland EH6 6QW, GB
BURDEN, Christopher, Leith Central Scotland EH6 6QW, GB
HUNT, Andrew, Leith Central Scotland EH6 6QW, GB

URQUHART, Kevin, Leith Edinburgh EH6 6QW, GB
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

F03B 13/26 → (51) **F03B 13/10**

(51) **F03D 9/32** (11) **3 405 671 A1***
B60L 8/00 **B60K 3/04**
B60K 16/00

(25) De (26) De
(21) 17700545.1 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050936 18.01.2017
(87) WO 2017/125409 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016100716

31.05.2016 EP 16172177
(54) • *TURBINENSYSTEM ZUR EINSparUNG VON ENERGIE BEI EINEM FAHRZEUG*
• *TURBINE SYSTEM FOR SAVING ENERGY IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE TURBINE PERMETTANT D'ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE DANS UN VÉHICULE*

(71) Albrecht, Peter, Fählmannweg 12, 14089 Berlin, DE
(72) Albrecht, Peter, 14089 Berlin, DE

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

F03D 13/20 → (51) **E04H 12/08**

(51) **F04B 11/00** (11) **3 405 672 A1***
F04B 43/02

(25) En (26) En
(21) 16798819.5 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/056718 08.11.2016
(87) WO 2017/125802 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 GB 201601194
(54) • **AKTIVES WASSERSCHLOSS**
• **ACTIVE SURGE CHAMBER**
• **CHAMBRE D'ÉQUILIBRAGE ACTIVE**
(71) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 16430 N.
Scottsdale Road, Scottsdale, Arizona 85254,
US
(72) ROGERS, John, Bournemouth Devon BH11
9RG, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

F04B 19/00 → (51) **H01L 23/467**

(51) **F04B 35/04** (11) **3 405 673 A1***
F04B 49/06 **F04B 51/00**
F25B 49/02

(25) De (26) De
(21) 17700379.5 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050756 16.01.2017
(87) WO 2017/125334 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 AT 500082016
(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES**
BLOCKIERTEN VENTILS EINES KÄLTE-
MITTELKOMPRESSORS UND EIN STEUE-
RUNGSSYSTEM FÜR EINEN KÄLTEMIT-
TELKOMPRESSOR
• **METHOD FOR DETECTING A BLOCKED**
VALVE OF A COOLANT COMPRESSOR
AND A CONTROL SYSTEM FOR A
COOLANT COMPRESSOR
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE**
SOUPEPE BLOQUÉE D'UN COMPRES-
SEUR DE RÉFRIGÉRANT ET SYSTÈME DE
COMMANDE POUR UN COMPRESSEUR
DE RÉFRIGÉRANT
(71) Nidec Global Appliance Germany GmbH,
Mads-Clausen-Strasse 7, 24939 Flensburg,
DE
(72) KARP, Ralf, 24943 Flensburg, DE
WIGH, Hans, 6300 Graasten, DK
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG
Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **F04B 43/00** (11) **3 405 674 A1***
F04B 43/02

(25) En (26) En
(21) 17700440.5 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050801 16.01.2017

(87) WO 2017/125349 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 SE 1650067

(54) • **MEMBRANPUMPE MIT LECKSCHUTZ**
• **MEMBRANE PUMP WITH LEAKAGE**
DETECTION
• **POMPE À MEMBRANE À DÉTECTION DE**
FUITE

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) HALLIN, Per-Anders, 226 49 Lund, SE

WENDESTAM, Nils, 225 91 Lund, SE

SALMAN, Isac, 214 21 Malmö, SE

STENBECK, Johan, 211 47 Malmö, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
gata, 221 86 Lund, SE

F04B 43/02 → (51) **F04B 11/00**

F04B 43/02 → (51) **F04B 43/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 35/04**

F04B 51/00 → (51) **F04B 35/04**

F04B 53/14 → (51) **F16J 3/06**

F04C 2/12 → (51) **F01C 21/10**

F04C 11/00 → (51) **F01C 21/10**

F04C 15/00 → (51) **F01C 21/10**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 405 675 A1***
F04C 29/02 **F04C 29/04**
F04C 29/06

(25) En (26) En
(21) 16879863.5 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/065167 06.12.2016

(87) WO 2017/112407 2017/26 29.06.2017

(30) 23.12.2015 US 201562387118 P

01.12.2016 US 201615366885
(54) • **DURCH GENERATIVE FERTIGUNG HER-**
GESTELLTE WÄRME- UND SCHALLOPTI-
MIERTE VERDICHTERKOMPONENTEN
MIT GITTERKERN
• **THERMAL AND SOUND OPTIMIZED**
LATTICE-CORED ADDITIVE MANU-
FACTURED COMPRESSOR COMPONENTS

• **ÉLÉMENTS DE COMPRESSEUR À ÂME**
EN TREILLIS À OPTIMISATION THER-
MIQUE ET PHONIQUE OBTENUS PAR
FABRICATION ADDITIVE

(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675
W. Campbell Road, Sidney, OH 45365, US

(72) SCANCARELLO, Marc, J., Troy, OH 45373,
US

STOVER, Robert, C., Versailles, OH 45380,
US

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

F04C 23/02 → (51) **F01C 21/10**

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/04 → (51) **B60T 17/00**

F04C 29/04 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/06 → (51) **F04C 18/02**

F04D 3/00 → (51) **F04D 19/02**

(51) **F04D 3/02** (11) **3 405 676 A1***
F04D 13/06 **F04D 19/02**
F04D 25/06

(25) En (26) En
(21) 16702653.3 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014418 22.01.2016

(87) WO 2017/127101 2017/30 27.07.2017

(54) • **INTEGRIERTES MODULARE, MEHRSTU-**
FIGE MOTORPUMPEN-/KOMPRESSOR-
VORRICHTUNG

• **INTEGRATED MODULAR, MULTI-STAGE**
MOTOR-PUMP/COMPRESSOR DEVICE
• **DISPOSITIF DU TYPE COMPRESSEUR/**
MOTOPOMPE À ÉTAGES MULTIPLES,
MODULAIRE ET INTÉGRÉ

(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road,
Houston, TX 77067, US

(72) IFRIM, Costin, Orange California 92865, US
BEITLER, Bradley Dean, Houston Texas
77024, US

LAM, Bryan Wang, Redondo Beach Cali-
fornia 90278, US

DEJARNETT, Brian Scott, Irvine California
92618, US

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

F04D 7/06 → (51) **G21C 15/247**

F04D 9/00 → (51) **F04D 15/02**

F04D 9/00 → (51) **F04D 29/42**

F04D 13/06 → (51) **F04D 3/02**

F04D 13/16 → (51) **F04D 15/02**

F04D 13/16 → (51) **F04D 29/42**

F04D 15/00 → (51) **F04D 29/46**

(51) **F04D 15/02** (11) **3 405 677 A1***
F04D 9/00 **F04D 29/42**
F04D 29/60 **F04D 29/62**
F04D 13/16 **F03F 5/22**

(25) De (26) De
(21) 17700799.4 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050485 11.01.2017

(87) WO 2017/125297 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 DE 102016200910

(54) • **ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE**
PUMPE IN EINEM BEHÄLTER
• **EVACUATING DEVICE FOR A PUMP IN A**
CONTAINER

• **DISPOSITIF DE PURGE POUR UNE**
POMPE DANS UN RÉSERVOIR

(71) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9,
67227 Frankenthal, DE

(72) SCHUNK, Axel, 67227 Frankenthal, DE

JUNG, Patrick, 67227 Frankenthal, DE

F04D 15/02 → (51) **F04D 29/42**

F04D 19/00 → (51) **F04D 19/02**

(51) **F04D 19/02** (11) **3 405 678 A1***
F01D 13/00 **F01D 13/02**
F04D 3/00 **F04D 19/00**
F04D 25/16

(25) En (26) En
(21) 17742064.3 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014447 20.01.2017
(87) WO 2017/127754 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286168 P
(54) • **KONFIGURATIONEN EINES AXIALGEBLÄSES**
• **AXIAL FAN CONFIGURATIONS**
• **CONFIGURATIONS DE VENTILATEUR AXIAL**

(71) Xcelaero Corporation, 4540 Broad Street Suite 120, San Luis Obispo, CA 93401, US
(72) DECKER, John, Cypress TX 77429, US
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

F04D 19/02 → (51) **F04D 3/02**

F04D 25/02 → (51) **H05K 1/16**

(51) **F04D 25/06** (11) **3 405 679 A1***
F04D 29/44 **F04D 29/66**

(25) De (26) De
(21) 17781458.9 (22) 04.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/075261 04.10.2017
(87) WO 2018/095633 2018/22 31.05.2018
(30) 22.11.2016 DE 102016122533
(54) • **DIAGONALVENTILATOR**
• **DIAGONAL FAN**
• **VENTILATEUR DIAGONAL**

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

F04D 25/06 → (51) **F04D 3/02**

F04D 25/16 → (51) **F04D 19/02**

(51) **F04D 29/02** (11) **3 405 680 A1***
F02K 9/46 **F04D 29/22**
F04D 29/42 **F04D 29/62**
B22F 3/00

(25) En (26) En
(21) 17702733.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014259 20.01.2017
(87) WO 2017/127629 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286213 P
06.06.2016 US 201615173773
(54) • **TURBOPUMPE MIT EINEM EINTEILIGEN GEHÄUSE UND EINER GLATTEN EMAIL-LEGLASOBERFLÄCHE**

• **TURBOPUMPE WITH A SINGLE PIECE HOUSING AND A SMOOTH ENAMEL GLASS SURFACE**
• **TURBOPOMPE AVEC UN BOÎTIER D'UN SEUL TENANT ET UNE SURFACE EN VERRE ÉMAILLÉE LISSE**

(71) Florida Turbine Technologies, Inc., 1701 Military Trail, Suite 110, Jupiter, Florida 33458, US
(72) MILLER, Timothy, J., Jupiter, FL 33458, US
PINERA, Alex, Jupiter, FL 33458, US
BROOKS, Stephen, M., Jupiter, FL 33458, US
APPLEBY, John, W., Jupiter, FL 33478, US
LEONARD, Timothy, G., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

F04D 29/22 → (51) **F04D 29/02**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 405 681 A1***
F04D 9/00 **F04D 29/60**
F04D 29/62 **F04D 15/02**
F04D 13/16 **E03F 5/22**

(25) De (26) De
(21) 17700249.0 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050481 11.01.2017
(87) WO 2017/125294 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016200909
(54) • **ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG**
• **EVACUATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PURGE**

(71) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) SCHUNK, Axel, 67227 Frankenthal, DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 15/02**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/44 → (51) **F04D 25/06**

(51) **F04D 29/46** (11) **3 405 682 A1***
F01P 5/10 **F01P 7/14**
F04D 15/00

(25) En (26) En
(21) 17740945.5 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2017/050069 23.01.2017
(87) WO 2017/124198 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281728 P
11.05.2016 US 201662334715 P
11.05.2016 US 201662334730 P
24.11.2016 US 201662426283 P
(54) • **PUMPE MIT VERÄNDERLICHEM STRÖMUNGSMLENKER, DER EINE SPIRALE BILDET**
• **PUMP WITH VARIABLE FLOW DIVERTER THAT FORMS VOLUTE**
• **POMPE COMPRENANT UN DÉFLECTEUR D'ÉCOULEMENT FORMANT UNE VOLUTE**

(71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA
(72) JIA, Zhengjie, Woodbridge, Ontario L4H 0W2, CA

ANTCHAK, John R., Aurora, Ontario L4G 2L8, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04D 29/60 → (51) **F04D 15/02**

F04D 29/60 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/62 → (51) **F04D 15/02**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/66 → (51) **F04D 25/06**

F15B 11/036 → (51) **F15B 15/26**

F15B 15/14 → (51) **F15B 15/26**

F15B 15/14 → (51) **F16J 3/06**

(51) **F15B 15/26** (11) **3 405 683 A1***
F15B 11/036 **F15B 15/14**

(25) En (26) En
(21) 16886676.2 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2016/051137 17.11.2016
(87) WO 2017/127003 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 PCT/SE2016/050035
(54) • **FLUIDBETÄTIGUNGSANORDNUNG**
• **A FLUID ACTUATOR ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT D'ACTIONNEUR À FLUIDE**

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) LANDBERG, Magnus, 581 88 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F15B 21/04 → (51) **B60T 17/00**

(51) **F15D 1/02** (11) **3 405 684 A2***
(25) En (26) En
(21) 17714316.1 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) SK 2017/000001 19.01.2017
(87) WO 2017/127028 2017/30 27.07.2017
(88) 24.08.2017
(30) 20.01.2016 SK PP0032016
(54) • **GLEICHRICHTER FÜR SYMMETRISCHEN FLUSS VON FLUIDEN IN EINER ROHRLEITUNG**
• **THE RECTIFIER FOR SYMMETRICAL FLOW OF FLUID IN A PIPELINE**
• **CORRECTEUR POUR L'ÉCOULEMENT SYMÉTRIQUE DE FLUIDE DANS UNE CANALISATION**

(71) MALAD, s.r.o., ul. Levocska 866/10, 058 01 Poprad, SK
(72) ZUFFA, Ladislav, 058 01 Poprad, SK
MICHAL, Martin, 058 01 Poprad, SK

F16B 5/02 → (51) **E04F 13/08**

F16B 5/04 → (51) **A44B 13/00**

(51) **F16B 13/08** (11) **3 405 685 A1***
(25) De (26) De
(21) 17701459.4 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051248 20.01.2017

(87) WO 2017/125587 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 DE 202016100310 U

(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG

• FASTENING DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION

(71) Technical Solutions GmbH, Karl-Rolle-Str.
43, 84307 Eggenfelden, DE

(72) WERNER, Rüdell, 84307 Eggenfelden, DE

(74) Lichtnecker, Markus Christoph, Lichtnecker
& Lichtnecker Patent- und Rechtsanwalts-
partnerschaft mbB Im Schloßpark Gern 2,
84307 Eggenfelden, DE

(51) **F16B 25/00** (11) **3 405 686 A1***

(25) De (26) De

(21) 17702091.4 (22) 30.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051918 30.01.2017

(87) WO 2017/134009 2017/32 10.08.2017

(30) 03.02.2016 DE 102016101910

(54) • KUNSTSTOFF-GEWINDEELEMENT SOWIE
VERBINDUNGSANORDNUNG BESTEHEND
AUS EINEM KUNSTSTOFFTRÄGERTEIL
UND EINEM KUNSTSTOFF-GEWINDEELE-
MENT

• PLASTIC THREAD ELEMENT AND
CONNECTION ASSEMBLY CONSISTING
OF A PLASTIC CARRIER PART AND A
PLASTIC THREAD PART

• ÉLÉMENT FILETÉ EN PLASTIQUE ET
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT
CONSTITUÉ D'UNE PIÈCE DE SUPPORT
EN PLASTIQUE ET D'UN ÉLÉMENT
FILETÉ EN PLASTIQUE

(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archi-
medesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE

(72) VORDERWISCH, Alexander, 33803 Steinhag-
en, DE

(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35,
80339 München, DE

F16B 43/00 → (51) **E04F 13/08**

F16B 45/02 → (51) **B60B 37/10**

F16C 7/02 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F16C 7/06** (11) **3 405 687 A1***

F16C 9/04 **F02B 75/04**

F16J 1/16

(25) En (26) En

(21) 17704123.3 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014213 20.01.2017

(87) WO 2017/127594 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281489 P

19.01.2017 US 201715409928

(54) • PLEUELSTANGE MIT VARIABLEM VER-
DICHTUNGSVERHÄLTNIS

• VARIABLE COMPRESSION RATIO
CONNECTING ROD

• BIELLE À TAUX DE COMPRESSION
VARIABLE

(71) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile
Road, Southfield, MI 48034, US

(72) MILLER, Andrew, J., Plymouth MI 48170,
US

INWOOD, Bruce, C., Fenton MI 48430, US

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

F16C 7/08 → (51) **F02B 37/18**

F16C 9/04 → (51) **F16C 7/06**

(51) **F16C 11/02** (11) **3 405 688 A1***

F16C 11/04 **E02F 9/00**

F16C 33/10 **F16C 33/12**

(25) En (26) En

(21) 17702722.4 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013904 18.01.2017

(87) WO 2017/127410 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201615004473

(54) • SELBSTSCHMIERENDES OSZILLIEREN-
DES ZAPPENGELENK

• SELF-LUBRICATING OSCILLATING PIN
JOINT

• ARTICULATION CYLINDRIQUE OSCIL-
LANTE AUTO-LUBRIFIANTE

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629, US

(72) GINN, Ronald Mark, Morton IL 61550, US

ARNOLD, Chad M., Peoria IL 61615, US

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

F16C 11/04 → (51) **F16C 11/02**

F16C 11/04 → (51) **F16C 33/74**

F16C 13/00 → (51) **B22D 11/28**

(51) **F16C 17/10** (11) **3 405 689 A1***

F16C 25/02

(25) De (26) De

(21) 17714662.8 (22) 21.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/056710 21.03.2017

(87) WO 2017/162679 2017/39 28.09.2017

(30) 22.03.2016 EP 16161635

(54) • LAGERANORDNUNG

• BEARING ARRANGEMENT

• AGENCEMENT DE PALIER

(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77,
46395 Bocholt, DE

(72) MEYER, Thomas, 52223 Stolberg, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

F16C 25/02 → (51) **F16C 17/10**

F16C 33/10 → (51) **F16C 11/02**

F16C 33/12 → (51) **F16C 11/02**

(51) **F16C 33/74** (11) **3 405 690 A1***

F16C 11/04 **E02F 9/00**

F16J 15/16

(25) En (26) En

(21) 17701788.6 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013866 18.01.2017

(87) WO 2017/127391 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201615001350

(54) • DICHTUNGSSYSTEM FÜR TROCKEN-

SCHMIERZAPPENGELLENKE

• SEAL SYSTEM FOR DRY LUBE PIN

JOINTS

• SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR DES
ARTICULATIONS CYLINDRIQUES À
LUBRIFIANT SEC

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629, US

(72) YANSKA, David J., Peoria IL 61614, US

AMSTUTZ, Aaron Kenneth, Peoria Illinois
61606, US

MATHEW, Sunil I., Peoria Illinois 61615, US

ANTOINE, Darren B., East Peoria Illinois
61611, US

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

F16D 1/06 → (51) **F16D 3/00**

F16D 1/10 → (51) **F16D 3/00**

(51) **F16D 1/116** (11) **3 405 691 A1***

(25) De (26) De

(21) 17705777.5 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100029 20.01.2017

(87) WO 2017/125110 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 DE 102016000530

(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG MIT AXIAL-

SICHERUNGSRING UND HALTEBUCHSE

ZUR AXIALSICHERUNG EINER WELLE-

NABE-VERBINDUNG UND VERFAHREN

ZUR AXIALSICHERUNG EINER WELLE-

NABE-VERBINDUNG MIT AXIALSICHE-

RUNGSRING UND HALTEBUCHSE

• CONNECTION ARRANGEMENT WITH

AXIAL RETAINING RING AND HOLDING

SOCKET FOR AXIALLY SECURING A

SHAFT-HUB CONNECTION AND METHOD

FOR AXIALLY SECURING A SHAFT-HUB

CONNECTION WITH AXIAL RETAINING

RING AND HOLDING SOCKET

• ENSEMBLE DE LIAISON MUNI D'UNE

BAGUE DE FIXATION AXIALE ET D'UN

MANCHON DE RETENUE POUR LA FIXA-

TION AXIALE D'UNE LIAISON ARBRE-

MOYEU, ET PROCÉDÉ DE FIXATION

AXIALE D'UNE LIAISON ARBRE-MOYEU

PAR UNE BAGUE DE FIXATION AXIALE ET

UN MANCHON DE RETENUE

(71) IFA-Technologies GmbH, Industriestrasse 6,
39340 Haldensleben, DE

(72) SHERLOCK, John, Perton Wolverhampton
WV6 7UD, GB

(74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner
mbB, Olvenstedter Strasse 15, 39108 Mag-
deburg, DE

(51) **F16D 3/00** (11) **3 405 692 A1***

F16H 1/10 **F16H 55/08**

F16D 1/06 **F16D 1/10**

(25) De (26) De

(21) 17700775.4 (22) 03.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050047 03.01.2017

(87) WO 2017/125259 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 DE 102016101130

- (54) • *GETRIEBEWELLE, BAUTEILPAARUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GETRIEBEWELLE*
• *GEAR SHAFT, COMPONENT PAIRING AND METHOD FOR OPERATING A GEAR SHAFT*
• *ARBRE DE TRANSMISSION, APPARIEMENT DE PIÈCES ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ARBRE DE TRANSMISSION*

(71) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE

(72) FRÖHLICH, Fabian, 74906 Bad Rappenau, DE
ROSENBOHM, Benjamin, 71672 Marbach, DE

SOYBELMANN, Igor, 71638 Ludwigsburg, DE

TREFZ, Markus, 74245 Löwenstein, DE

(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

F16D 11/14 → (51) **F16D 65/18**

F16D 28/00 → (51) **F16D 65/18**

(51) **F16D 65/18** (11) **3 405 693 A1***
F16D 11/14 **F16D 28/00**

(25) De (26) De

(21) 16700921.6 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050999 19.01.2016

(87) WO 2017/125135 2017/30 27.07.2017

- (54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG MIT EINER KUGELRAMPENEINHEIT UND VERFAHREN ZUM STEuern EINER KUPPLUNGSANORDNUNG*
• *CLUTCH ARRANGEMENT HAVING A BALL RAMP UNIT, AND METHOD FOR CONTROLLING A CLUTCH ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME D'EMBRAYAGE À ENSEMBLE RAMPES ET BILLES ET PROCÉDÉ POUR ASSURER LA COMMANDE D'UN SYSTÈME D'EMBRAYAGE*

(71) GKN AUTOMOTIVE LTD., Ipsley House Ipsley Church Lane, Redditch Worces-

tershire B98 0AJ, GB

(72) BEIGANG, Wolfgang, 53819 Neunkirchen-

Seelscheid, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner

Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677

Köln, DE

F16F 7/104 → (51) **F16F 15/02**

F16F 9/348 → (51) **F16F 9/512**

F16F 9/48 → (51) **F16J 3/06**

(51) **F16F 9/512** (11) **3 405 694 A1***
F16F 9/348

(25) De (26) De

(21) 17700691.3 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051058 19.01.2017

(87) WO 2017/125478 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 DE 102016200935

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT FREQUENZABHÄNGIG ARBEITENDER VENTILANORDNUNG*
• *VIBRATION DAMPER COMPRISING A VALVE ARRANGEMENT OPERATING IN A FREQUENCY-DEPENDENT MANNER*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DOTÉ D'UN ENSEMBLE SOUPAPE FONCTIONNANT EN FONCTION DE LA FRÉQUENCE*

(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE

thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) SCHNEIDER, Jürgen, 58640 Iserlohn, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F16F 15/02** (11) **3 405 695 A1***
F16F 15/16 **F16F 15/20**
F16F 7/104

(25) De (26) De

(21) 16819058.5 (22) 19.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/081658 19.12.2016

(87) WO 2017/125221 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 DE 102016200888

- (54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPING ASSEMBLY FOR A DRIVE TRAIN OF A VEHICLE*
• *ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS DE TORSION POUR TRANSMISSION DE VÉHICULE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, DE

LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE

DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE

SIEMENS, Kyrrill, 97084 Würzburg, DE

WACK, Erwin, 97464 Niederwerrn, DE

DIECKHOFF, Tobias, 97078 Würzburg, DE

TERWART, Markus, 97711 Thundorf, DE

REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, DE

ARZNER, Matthias, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **3 405 696 A1***
F16F 15/16

(25) De (26) De

(21) 16823239.5 (22) 19.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/081660 19.12.2016

(87) WO 2017/125223 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 DE 102016200890

- (54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS*

• *TORSIONAL VIBRATION DAMPING ASSEMBLY FOR A DRIVE TRAIN OF A VEHICLE*

• *ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS DE TORSION POUR TRANSMISSION DE VÉHICULE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, DE

LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE

DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE

SIEMENS, Kyrrill, 97084 Würzburg, DE

WACK, Erwin, 97464 Niederwerrn, DE

DIECKHOFF, Tobias, 97078 Würzburg, DE

TERWART, Markus, 97711 Thundorf, DE

REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, DE

ARZNER, Matthias, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16F 15/16** (11) **3 405 697 A1***
F16F 15/167

(25) De (26) De

(21) 16813073.0 (22) 19.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/081659 19.12.2016

(87) WO 2017/125222 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 DE 102016200906

- (54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPING ASSEMBLY FOR A DRIVE TRAIN OF A VEHICLE*
• *ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS DE TORSION POUR TRANSMISSION DE VÉHICULE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, DE

LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE

DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE

SIEMENS, Kyrrill, 97084 Würzburg, DE

WACK, Erwin, 97464 Niederwerrn, DE

DIECKHOFF, Tobias, 97078 Würzburg, DE

TERWART, Markus, 97711 Thundorf, DE

REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, DE

ARZNER, Matthias, 88048 Friedrichshafen, DE

F16F 15/16 → (51) **F16F 15/02**

F16F 15/16 → (51) **F16F 15/14**

F16F 15/167 → (51) **F16F 15/16**

F16F 15/20 → (51) **F16F 15/02**

(51) **F16G 13/18** (11) **3 405 698 A1***
F16G 13/20 **E05F 15/00**
E05D 15/00

(25) De (26) De

(21) 17701116.0 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051196 20.01.2017

(87) WO 2017/125554 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 DE 102016000566

- (54) • *AKTUATOR MIT HOHLSCHNECKE*
• *ACTUATOR WITH HOLLOW WORM*
• *ACTIONNEUR ÉQUIPÉ D'UNE VIS CREUSE*
- (71) IWIS Antriebssysteme GmbH & Co. KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München, DE
- (72) KREISFELD, Peter, 90610 Winkelhaid, DE
TCHATCHOUA, Joel Tchaweu, 82178 Puchheim, DE
- RASCH, Frank, 57234 Wilnsdorf, DE
SAHIN, Orhan, 81377 München, DE
WOLF, Thomas, 81249 München, DE
POTDAR, Abhijit, 81243 München, DE
HARTINGER, Gerhard, 82538 Geretsried, DE
- (74) Dantz, Dirk, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE
-
- (51) **F16G 13/20** (11) **3 405 699 A1***
E05F 15/00
- (25) De (26) De
(21) 17701117.8 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051198 20.01.2017
(87) WO 2017/125555 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016000568
- (54) • *AKTUATOR MIT EINER RÜCKENSTEIFEN KETTE*
• *ACTUATOR WITH A RIGID-SPINED CHAIN*
• *ACTIONNEUR COMPORANT UNE CHAÎNE SEMI-RIGIDE*
- (71) IWIS Antriebssysteme GmbH & Co. KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München, DE
- (72) TCHATCHOUA, Joel Tchaweu, 81278 Puchheim, DE
SAHIN, Orhan, 81377 München, DE
WOLF, Thomas, 81249 München, DE
RASCH, Frank, 57234 Wilnsdorf, DE
POTDAR, Abhijit, 81243 München, DE
TEUBER, Toralf, 85375 Neufahrn, DE
HARTINGER, Gerhard, 82538 Geretsried, DE
- (74) Dantz, Dirk, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE
-
- F16G 13/20** → (51) **F16G 13/18**
-
- F16H 1/10** → (51) **F16D 3/00**
-
- (51) **F16H 3/00** (11) **3 405 700 A1***
B60K 17/346 **F16H 3/091**
- (25) En (26) En
(21) 17703013.7 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014301 20.01.2017
(87) WO 2017/127657 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286198 P
25.01.2016 US 201662286492 P
- (54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *DUAL CLUTCH TRANSAXLE*
• *BOÎTE-PONT À DOUBLE EMBRAYAGE*
- (71) TEAM Industries, Inc., 105 Park Avenue NW, Bagley, MN 56621, US
- (72) YOUNGGREN, Bruce H., Bagley Minnesota 56621, US
LENK, Brandon P., Bagley Minnesota 56621, US
-
- ROSENBUSH, Thomas Richard, Bagley Minnesota 56621, US
WENDT, Ronald Joseph, Bagley Minnesota 56621, US
MUELLER, Michael Allen, Bagley Minnesota 56621, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **F16H 3/083** (11) **3 405 701 A1***
H02K 7/116 **G03G 15/08**
- (25) En (26) En
(21) 17820475.6 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/006626 23.06.2017
(87) WO 2018/004199 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 KR 20160082970
- (54) • *ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DRIVING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE LE COMPRENANT*
- (71) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sung-dae, Suwon-si Gyeonggi-do 16692, KR
GO, Bin-na, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, KR
SHIN, Dae-lim, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- F16H 3/091** → (51) **F16H 3/00**
-
- (51) **F16H 3/66** (11) **3 405 702 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17741901.7 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014086 19.01.2017
(87) WO 2017/127511 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280219 P
- (54) • *SCHWERLASTINDUSTRIEGETRIEBE*
• *HEAVY-DUTY INDUSTRIAL TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION INDUSTRIELLE POUR SERVICE INTENSIF*
- (71) Twin Disc, Inc., 1328 Racine Street, Racine, Wisconsin 53403, US
- (72) VAN HOORN, Andrew, D., Franklin WI 53132, US
MATRANGA, Gerald, A., Union Grove WI 53182, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- F16H 55/08** → (51) **F16D 3/00**
-
- F16H 57/029** → (51) **F16J 15/3268**
-
- (51) **F16H 61/22** (11) **3 405 703 A1***
- (25) En (26) En
-
- (21) 16702310.0 (22) 19.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/013900 19.01.2016
(87) WO 2017/127052 2017/30 27.07.2017
- (54) • *SCHALTANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *SHIFTER ASSEMBLY FOR A VEHICLE AND A METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER*
- (71) Kongsberg Driveline Systems I, Inc., 27275 Haggerty Road, Suite 610, Novi, MI 48377, US
- (72) LOVE, Jonathan, Warner, Waterford MI 48327, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- F16J 1/16** → (51) **F16C 7/06**
-
- (51) **F16J 3/06** (11) **3 405 704 A1***
F04B 53/14 **F16F 9/48**
F16J 10/00 **F15B 15/14**
- (25) En (26) En
(21) 15834794.8 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/002212 24.11.2015
(87) WO 2017/089852 2017/22 01.06.2017
- (54) • *KOLBEN-KAMMER-KOMBINATION*
• *PISTON-CHAMBER COMBINATION*
• *COMBINAISON PISTON-CHAMBRE*
- (71) NVB Propulsion International Ltd, 1st Fl. West Wing Davidson House Forbury Square Reading, Berkshire RG1 3EU, GB
Van Der Blom, Nicolaas, Postlagernd, 6314 Unterägeri, CH
- (72) VAN DER BLOM, Nicolaas, CH-6314 Unterägeri, CH
-
- F16J 10/00** → (51) **F16J 3/06**
-
- F16J 15/16** → (51) **F16C 33/74**
-
- (51) **F16J 15/3268** (11) **3 405 705 A1***
B25B 27/00 **F16H 57/029**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17702420.5 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/050007 04.01.2017
(87) WO 2017/125658 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 FR 1650485
- (54) • *ENTFERNBARE SCHUTZVORRICHTUNG EINE GETRIEBEDICHTUNG*
• *REMOVABLE PROTECTION DEVICE OF A TRANSMISSION SEAL*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION AMOVIBLE DE JOINT DE TRANSMISSION*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MULLER, Bruno, 78150 Le Chesnay, FR

(51) **F16J 15/34** (11) **3 405 706 A1***
F16J 15/36(25) De (26) De
(21) 16813236.3 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/081734 19.12.2016
(87) WO 2017/125227 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 102016200818(54) • GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT
REDUZIERTER LECKAGE
• MECHANICAL SEAL ASSEMBLY HAVING
REDUCED LEAKAGE
• ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
ROTATIF À RÉDUCTION DES FUITES(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG,
Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515
Wolfratshausen, DE(72) PRÖBSTL, Johannes, 82515 Wolfratshau-
sen, DE(73) SCHULTEN, Berthold, 82538 Geretsried, DE
SCHUBERT, Ulrich, 83670 Bad Heilbrunn,
DE(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pfl-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE**F16J 15/36** → (51) **F16J 15/34**(51) **F16K 3/02** (11) **3 405 707 A1***
F16K 27/04 **F16K 3/30**(25) En (26) En
(21) 17740939.8 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050063 20.01.2017
(87) WO 2017/124192 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286026 P(54) • PLATTENSCHIEBER
• KNIFE GATE VALVE
• VANNE À GUILLOTINE(71) Oxo Fab Inc., 530, rue des Actionnaires,
Saguenay, QC G7J 5A9, CA(72) RUELLAND, Frédéric, Saguenay Québec G7H
2C8, CA
SIMARD, Clément, Saguenay Québec G7H
5A7, CA(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR(51) **F16K 3/08** (11) **3 405 708 A1***
(25) En (26) En(21) 16788752.0 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053325 26.10.2016
(87) WO 2017/125702 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 GB 201600875(54) • DREHVENTIL
• ROTARY VALVE
• SOUPAPE ROTATIVE(71) LB Bentley Limited, Kingfisher Business Park
London Road, Stroud, Gloucestershire GL5
2BY, GB(72) COURT, George, Stroud Gloucestershire GL5
2BY, GB(74) Bailey, Richard Alan, Bailey IP Consulting
Limited 142 Leckhampton Road, Chel-
tenham, Glos. GL53 0DH, GB**F16K 3/30** → (51) **F16K 3/02**(51) **F16K 11/00** (11) **3 405 709 A1***
F16K 11/22 **F16K 27/00**(25) En (26) En
(21) 17741176.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050054 17.01.2017
(87) WO 2017/125914 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279842 P(54) • STROMSCHALTVENTIL MIT SYNCHRONI-
SATIONSMCHANISMUS
• STREAM SWITCHING VALVE WITH
SYNCHRONIZING MECHANISM
• SOUPAPE DE COMMUTATION DE FLUX
AVEC MÉCANISME DE SYNCHRONISA-
TION(71) Ham-Let (Israel-Canada) Ltd., 1 Hayotzer
Street Ziporit, P.O. Box 824, 1710801
Nazareth Illit, IL(72) LIBERMAN, Tuvia, 2018000 M.P misgav, IL
SHESTATSKI, Felix, 20100 Karmiel, IL
RABAH, Alaa, Arrabah 30812, IL(73) MARGOL, Boris, 2512300 Neve Ziv, IL
SERYOGIN, Sergey, 2304923 Migdal
Haemek, IL(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB**F16K 11/22** → (51) **F16K 11/00****F16K 11/24** → (51) **B60C 23/00****F16K 15/14** → (51) **B65D 35/56****F16K 17/16** → (51) **F16K 31/126****F16K 27/00** → (51) **F16K 11/00****F16K 27/04** → (51) **F16K 3/02****F16K 31/06** → (51) **B60C 23/00**(51) **F16K 31/126** (11) **3 405 710 A1***
F16K 17/16(25) En (26) En
(21) 17705991.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014283 20.01.2017
(87) WO 2017/127645 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201615001993(54) • MEMBRANANORDNUNG EINES STEU-
ERREGLERS MIT INTEGRIERTER
DRUCKENTLASTUNG
• CONTROL REGULATOR DIAPHRAGM
ASSEMBLY WITH INTEGRATED
PRESSURE RELIEF
• ENSEMBLE DIAPHRAGME DE RÉGULA-
TEUR DE COMMANDE À DÉTENTE DE
PRESSION INTÉGRÉE(71) Fisher Controls International LLC, 205 South
Center St., Marshalltown, IA 50158, US(72) JACKSON, Trenton, F., Marshalltown IA
50158, US(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London Greater London SE1 2AU, GB**F16K 51/00** → (51) **A61M 39/20****F16L 3/00** → (51) **B65D 35/56**(51) **F16L 3/11** (11) **3 405 711 A1***
(25) En (26) En(21) 17702970.9 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050020 16.01.2017
(87) WO 2017/126957 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 NL 2016119(54) • ROHRAUFHÄNGUNG
• PIPE HANGER
• SUPPORT DE TUYAUTERIE(71) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg
5, 3641 RK Mijdrecht, NL(72) JUZAK, Marek, 3641 ZS Mijdrecht, NL
NIJDAM, Frank, 3893 BA Zeewolde, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 21/00 → (51) **F16L 39/00****F16L 21/02** → (51) **F16L 23/18**(51) **F16L 23/18** (11) **3 405 712 A1***
F16L 37/00 **H01M 8/04082**
B60K 15/00 **F16L 21/02**(25) En (26) En
(21) 17705690.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050122 19.01.2017
(87) WO 2017/125738 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 GB 201601052(54) • FLUIDVERBINDERSYSTEM
• FLUID CONNECTOR SYSTEM
• SYSTÈME CONNECTEUR FLUIDIQUE(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood
Building Holywell Park Ashby Road, Lough-
borough LE11 3GB, GB

(72) JONES, Iain, Loughborough LE11 3GB, GB

(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation
Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU,
GB**F16L 25/10** → (51) **F16L 31/00****F16L 29/00** → (51) **F16L 39/00**(51) **F16L 31/00** (11) **3 405 713 A1***
B65B 1/28 **F16L 25/10**(25) De (26) De
(21) 16818987.6 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/002086 09.12.2016
(87) WO 2017/125118 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 DE 102016000513(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER
FLEXIBLER, SCHLAUCHARTIGER GE-
BINDE

- *METHOD FOR CONNECTING TWO FLEXIBLE TUBULAR CONTAINERS*
 - *PROCÉDÉ DE LIAISON DE DEUX RÉCIPIENTS SOUPLÉS DE FORME TUBULAIRE*
- (71) FLECO TEC AG, Schweighofstrasse 3, 79410 Badenweiler, DE
- (72) KOCH, Martin, 79395 Neuenburg, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

F16L 37/00 → (51) **F16L 23/18**

F16L 37/12 → (51) **F16L 39/00**

F16L 37/252 → (51) **A61M 5/162**

F16L 37/256 → (51) **B60T 17/04**

F16L 37/30 → (51) **A61M 5/162**

- (51) **F16L 39/00** (11) **3 405 714 A1***
F16L 29/00 **F16L 55/07**
F16L 21/00 **F16L 37/12**
- (25) En (26) En
(21) 17741950.4 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014189 19.01.2017
(87) WO 2017/127579 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280354 P
24.02.2016 US 201662299499 P
- (54) • *VERBINDERSYSTEM ZUM LÖSBAREN VERBINDEN VON FLUIDLEITUNGEN*
• *CONNECTOR SYSTEM FOR RELEASABLY CONNECTING FLUID CONDUITS*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR PERMETTANT DE RACCORDER DE MANIÈRE DÉTACHABLE DES CONDUITES DE FLUIDE*
- (71) WilMarc Holdings, LLC, 224 Canyon Avenue, 120, Fort Collins, CO 80521, US
- (72) CICCONE, Paul C., Social Circle GA 30025, US
- COULSON, William A., Fort Collins CO 80521, US
- COULSON, Marcia, Fort Collins CO 80521, US
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F16L 55/07 → (51) **F16L 39/00**

- (51) **F16M 11/20** (11) **3 405 715 A1***
F16M 11/24 **F16M 13/02**
A61G 12/00 **A61B 90/50**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17706540.6 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050102 18.01.2017
(87) WO 2017/125677 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 FR 1650394
- (54) • *MEDIZINISCHE SUSPENSIONSVORRICHTUNG MIT EINEM VERSETZTEN ARM*
• *MEDICAL SUSPENSION DEVICE COMPRISING AN OFFSET ARM*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION MEDICAL A BRAS DE DEPORT*
- (71) Maquet SAS, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin, 45160 Ardon, FR

- (72) RAVALITERA, Pierre, 45160 Ardon, FR
GUILLEMINOT, Bertrand, 45160 Ardon, FR
SENELIER, Gregory, 45160 Ardon, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLÉ, 38000 Grenoble, FR

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/20**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/20**

- (51) **F17C 5/02** (11) **3 405 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701119.4 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051250 20.01.2017
(87) WO 2017/125589 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 LU 92953
- (54) • *BERECHNUNG DER VERBLEIBENDEN NUTZUNGSZEIT EINES GASZYLINDERS*
• *CALCULATION OF REMAINING USAGE TIME OF A GAS CYLINDER*
• *CALCUL DU TEMPS D'UTILISATION RESTANT D'UNE BOUTEILLE DE GAZ*
- (71) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
- (72) LOLIA, Romain, 57970 Yutz, FR
- SCHMITZ, Jean-Claude, 7340 Heisdorf, LU
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F17C 7/00** (11) **3 405 717 A1***
F17C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 17700191.4 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/025001 10.01.2017
(87) WO 2017/125251 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 GB 201600904
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON VERDAMPFTEM GAS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMPRESSING EVAPORATED GAS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE GAZ D'ÉVAPORATION*
- (71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hésingue, FR
- (72) ADLER, Robert, 2201 Gerasdorf, AT
KLEIN, Ekkehardt, 3434 Katzelsdorf, AT
NAGL, Christoph, 2534 Alland, AT
TOBEINER, Lukas, 2384 Breitenfurt bei Wien, AT
- (74) Richmond, Sarah, The Linde Group Priestley Centre 10 Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

(51) **F17C 7/04** (11) **3 405 718 A1***
B60K 15/03

- (25) En (26) En
(21) 15816711.4 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079604 14.12.2015

- (87) WO 2017/101968 2017/25 22.06.2017
- (54) • *GASTANKANORDNUNG*
• *A GAS TANK ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE RÉSERVOIR DE GAZ*
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) SONDEREGGER, Sigurd, 436 40 Askim, SE
LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

F17C 9/00 → (51) **F17C 7/00**

F21S 8/02 → (51) **F21V 5/04**

F21S 8/04 → (51) **F21V 5/04**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 405 719 A1***
F21V 11/18 **F21V 29/15**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17706842.6 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050106 19.01.2017
(87) WO 2017/125681 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 FR 1650443
- (54) • *SCHEINWERFER MIT REDUZIERTER BEWEGLICHER AUSGESCHNITTENER OBERFLÄCHE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HEADLIGHT WITH REDUCED MOVABLE CUT-OFF SURFACE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROJECTEUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À SURFACE DE COUPURE MOBILE RÉDUITE*
- (71) AML Systems, 6 Place de la Madeleine, 75008 Paris, FR
- (72) KOULOUH, Hassan, 93310 Le Pré Saint Gervais, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F21V 5/04** (11) **3 405 720 A1***
F21V 7/00 **F21S 8/02**
F21S 8/04 **F21V 13/04**
F21Y 107/30 **F21V 115/10**

- (25) En (26) En
(21) 17701651.6 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050707 13.01.2017
(87) WO 2017/125325 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16305054
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BONNETTO, Julie, 5656 AE Eindhoven, NL
DEFLANDRE, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
JUSSELME, Joachim, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
NOIROT, Rémi, 5656 AE Eindhoven, NL
MIGNOT, Nicolas, 5656 AE Eindhoven, NL
RENAUDIN, Theo, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Pet, Robert Jacob, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 7/00	→ (51) F21V 5/04
F21V 7/00	→ (51) G02B 19/00
F21V 7/22	→ (51) C09D 5/32
F21V 9/16	→ (51) A01K 45/00
F21V 11/18	→ (51) F21S 8/10
F21V 13/04	→ (51) F21V 5/04
(51) F21V 13/08	(11) 3 405 721 A1*
A61N 5/06	F21Y 113/00
G02B 5/28	F21W 131/20
F21Y 113/13	F21Y 115/10
(25) En	(26) En
(21) 17700367.0	(22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/050674	13.01.2017
(87) WO 2017/125322	2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151896	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG • LIGHTING DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
F21V 29/15	→ (51) F21S 8/10
F21V 33/00	→ (51) E04F 13/078
F21W 131/20	→ (51) F21V 13/08
F21Y 107/30	→ (51) F21V 5/04
F21Y 113/00	→ (51) F21V 13/08
F21Y 113/13	→ (51) F21V 13/08
F21Y 115/10	→ (51) F21V 5/04
F21Y 115/10	→ (51) F21V 13/08
F22B 1/06	→ (51) G21C 15/247
F23G 5/00	→ (51) F27B 7/20
(51) F24C 15/20	(11) 3 405 722 A1*
(25) It	(26) En
(21) 16822739.5	(22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/056993	21.11.2016
(87) WO 2017/125804	2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 IT UB20160157	
(54) • HAUSHALTSHAUBE MIT EINER FLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNG • A DOMESTIC HOOD COMPRISING A FLUID COLLECTION DEVICE • HOTTE MÉNAGÈRE À DISPOSITIF COLLECTEUR DE FLUIDE	

(71) Elica S.p.A., Via Ermanno Casoli, 2, 60044 Fabriano (Ancona), IT	
(72) CRISA, Fabrizio, 60044 Fabriano AN, IT	
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT	
F24F 11/00	→ (51) B60H 1/34
F24F 13/02	→ (51) E04F 13/078
F24F 13/072	→ (51) B60H 1/34
(51) F24H 1/40	(11) 3 405 723 A1*
F24H 8/00	F28F 9/02
F28D 7/00	F28D 7/08
F28D 9/00	F24H 1/43
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17700814.1	(22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/050833	16.01.2017
(87) WO 2017/125361	2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 FR 1650529	
(54) • KONDENSATIONSWÄRMETAUSCHER MIT EINER WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG • CONDENSATION HEAT EXCHANGER PROVIDED WITH A HEAT EXCHANGE DEVICE • ECHANGEUR DE CHALEUR À CONDENSATION MUNI D'UN DISPOSITIF D'ÉCHANGES THERMIQUES	
(71) SERMETA, Zone de l'Aéropole, 29600 Morlaix, FR	
(72) LE MER, Joseph, 29252 Plouezoch, FR	
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR	
F24H 1/43	→ (51) F24H 1/40
F24H 8/00	→ (51) F24H 1/40
F25B 6/02	→ (51) F25B 41/00
F25B 6/04	→ (51) F25B 41/00
(51) F25B 31/00	(11) 3 405 724 A1*
F25B 41/00	F25B 49/02
(25) En	(26) En
(21) 17741756.5	(22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/012484	06.01.2017
(87) WO 2017/127241	2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004276	
(54) • ÖLVERTEILUNG IN MEHRFACHVERDICHTERSYSTEMEN MITHILFE VON VARIABLEM GESCHWINDIGKEIT • OIL DISTRIBUTION IN MULTIPLE-COMPRESSOR SYSTEMS UTILIZING VARIABLE SPEED • DISTRIBUTION D'HUILE DANS DES SYSTÈMES À COMPRESSEURS MULTIPLES À VITESSE VARIABLE	
(71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE	
(72) FRASER, Bruce A., Manlius New York 13104, US	
(74) NARES, Terry, Syracuse New York 13219, US	

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
(51) F25B 41/00	(11) 3 405 725 A1*
F25B 41/04	F25B 49/02
F25B 6/02	F25B 6/04
(25) En	(26) En
(21) 17702911.3	(22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2017/050060	11.01.2017
(87) WO 2017/125716	2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 GB 201601177	
(54) • SCHNITTSTELLENEINHEIT FÜR EIN THERMISCHES NETZWERK • INTERFACE UNIT FOR A THERMAL NETWORK • UNITÉ D'INTERFACE POUR RÉSEAU THERMIQUE	
(71) Seal Navitas Limited, Grenville Court Britwell Road, Burnham, Buckinghamshire SL1 8DF, GB	
(72) ZAYNULIN, Dmitriy Ivanovich, Burnham Buckinghamshire SL1 8DF, GB	
(74) Doherty, William, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB	
F25B 41/00	→ (51) F25B 31/00
F25B 41/04	→ (51) F25B 41/00
F25B 49/02	→ (51) F04B 35/04
F25B 49/02	→ (51) F25B 31/00
F25B 49/02	→ (51) F25B 41/00
F25D 3/08	→ (51) C09K 5/06
(51) F25J 3/04	(11) 3 405 726 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16759960.4	(22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/048884	26.08.2016
(87) WO 2017/127136	2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004210	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON HILFSKÜHLUNG FÜR EINE LUFTZERLEGUNGSANLAGE • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AUXILIARY REFRIGERATION TO AN AIR SEPARATION PLANT • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPORT DE RÉFRIGÉRATION AUXILIAIRE À UNE INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR	
(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US	
(72) XU, Zhengrong, East Amherst NY 14051, US LUO, Yang, Amherst NY 14051, US	
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	
(51) F26B 3/20	(11) 3 405 727 A1*
F26B 17/20	
(25) En	(26) En
(21) 16886766.1	(22) 29.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049311 29.08.2016

(87) WO 2017/127137 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201615001091

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON ORGANISCHEM ABFALL*
• *APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF ORGANIC WASTE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE DE DÉCHETS ORGANIQUES*

(71) MARDIKIAN, Albert, 45 Goleta Point Drive, Corona Del Mar, CA 92625, US

(72) MARDIKIAN, Albert, Corona Del Mar, CA 92625, US

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

F26B 17/20 → (51) **F26B 3/20**

(51) **F27B 7/20** (11) **3 405 728 A1***
C04B 7/44 **F23G 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17700853.9 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051240 20.01.2017

(87) WO 2017/125579 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 DK 201670033

- (54) • *U-FÖRMIGE BRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN ZEMENTWERKEN*
• *U-SHAPED COMBUSTOR AND METHOD FOR USE IN CEMENT PLANTS*
• *BRÛLEUR EN U ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DANS DES CIMENTERIES*

(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK

(72) LEBÆK, Jesper, 8361 Hasselager, DK
DRIVSHOLM, Morten, 9482 Blokhus, DK
NØRSKOV, Linda Kaare, 2860 Søborg, DK
WASSARD, Henrik, 2880 Bagsværd, DK
HJULER, Klaus, 3480 Fredensborg, DK

(51) **F27B 9/06** (11) **3 405 729 A1***
F27B 9/36 **F27D 11/06**
F27D 99/00 **H05B 6/10**

(25) It (26) En

(21) 17709790.4 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050267 18.01.2017

(87) WO 2017/125865 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 IT UB20160151

- (54) • *OFEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WÄRMEBEHANDLUNGEN VON REIBELEMENTEN, INSBESONDERE BREMSBELÄGEN, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *OVEN FOR CARRYING OUT HEAT TREATMENTS OF FRICTION ELEMENTS, IN PARTICULAR BRAKE PADS, AND ASSOCIATED METHOD*
• *FOUR SERVANT À LA MISE EN UVRE DE TRAITEMENTS THERMIQUES D'ÉLÉMENTS DE FRICTION, EN PARTICULIER DE PLAQUETTES DE FREIN, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) ITT Italia S.r.l., Corso Europa, 41/43, 20020 Lainate, IT

(72) REGIS, Pierluigi, 12032 Barge, IT

FERRERO, Sergio, 12032 Barge, IT

LAURERI, Francesco, 12032 Barge, IT

(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F27B 9/36 → (51) **F27B 9/06**

(51) **F27D 1/14** (11) **3 405 730 A1***

(25) En (26) En

(21) 16819021.3 (22) 09.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/080460 09.12.2016

(87) WO 2017/125206 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 PCT/EP2016/152404

- (54) • *FEUERFESTER ANKER FÜR EINE FEUERFESTE OFENPLATTE*
• *REFRACTORY ANCHOR FOR A FURNACE REFRACTORY TILE*
• *ANCRAGE DE RÉFRACTAIRE POUR CARREAU DE RÉFRACTAIRE DE FOUR*

(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) BEUKEMA, Florus Hermanus, 1970 CA IJmuiden, NL

VAN BEURDEN, Paulus, 1970 CA IJmuiden, NL

(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

F27D 11/06 → (51) **F27B 9/06**

F27D 99/00 → (51) **F27B 9/06**

F28D 1/047 → (51) **F02G 1/055**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

F28D 7/00 → (51) **F02G 1/055**

F28D 7/00 → (51) **F24H 1/40**

F28D 7/06 → (51) **F02G 1/055**

F28D 7/08 → (51) **F24H 1/40**

(51) **F28D 7/16** (11) **3 405 731 A1***
F28F 9/013 **F28F 9/22**

(25) En (26) En

(21) 17742012.2 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014340 20.01.2017

(87) WO 2017/127681 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662286099 P

11.07.2016 US 201662360711 P

- (54) • *ROHRKONFIGURATION FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHER MIT DER ROHRKONFIGURATION, FLÜSSIGKEITSERHITZUNGSSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TUBE CONFIGURATION FOR A HEAT EXCHANGER, HEAT EXCHANGER INCLUDING THE TUBE CONFIGURATION,*

FLUID HEATING SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF

- *CONFIGURATION TUBULAIRE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPORTANT LA CONFIGURATION TUBULAIRE, SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE FLUIDE COMPORTANT LEDIT ÉCHANGEUR, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Fulton Group N.A., Inc., 972 Centerville Rd., Pulaski, New York 13142, US

(72) LANDRY, Joel Richard, Mexico New York 13114, US

SNYDER, Richard James, Mexico New York 13114, US

WALTZ, Keith Richard, Sandy Creek New York 13145, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/22**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 405 732 A1***
F28F 21/02

(25) De (26) De

(21) 17700833.1 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051077 19.01.2017

(87) WO 2017/125490 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 DE 202016000316 U

- (54) • *NEUARTIGER WAERMEUEBERTRAGER*
• *NEW TYPE OF HEAT EXCHANGER*
• *NOUVEL ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(72) CHRIST, Martin, 86405 Meitingen, DE

RASHIDI, Arash, 86405 Meitingen, DE

HUDLER, Bastian, 86405 Meitingen, DE

KUCHER, Martin, 86405 Meitingen, DE

BALDERMANN, Klaus, 86405 Meitingen, DE

KOECK, Thomas, 86405 Meitingen, DE

F28D 9/00 → (51) **F24H 1/40**

(51) **F28D 15/02** (11) **3 405 733 A1***
H01L 23/427

(25) En (26) En

(21) 16816784.9 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062956 18.11.2016

(87) WO 2017/127153 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201615002256

- (54) • *MEHRSTUFIGE IMPLEMENTIERUNG EINES OSZILLIERENDEN WÄRMEROHRS IN EIN ELEKTRONISCHES SCHALTKARTENMODUL*
• *MULTI-LEVEL OSCILLATING HEAT PIPE IMPLEMENTATION IN AN ELECTRONIC CIRCUIT CARD MODULE*
• *RÉALISATION DE CALODUC OSCILLANT À NIVEAUX MULTIPLES DANS UN MODULE DE CARTE À CIRCUITS ÉLECTRONIQUES*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) SHORT, Byron Elliott, Jr., Fairview, Texas 75069, US

FRANCIS, Nathan R., Dallas, Texas 75248, US
BRANDT, David B., Garland, Texas 75044, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

F28D 20/00	→ (51) F28F 5/06
F28D 20/00	→ (51) F28F 9/02
F28D 20/02	→ (51) F28F 9/02
F28D 21/00	→ (51) F02G 1/055
F28D 21/00	→ (51) F28F 7/02
F28F 1/00	→ (51) F28F 9/02

(51) **F28F 5/06** (11) **3 405 734 A1***
F28D 20/00

(25) De (26) De
(21) 17700961.0 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051010 18.01.2017
(87) WO 2017/125452 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016200921
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON WÄRME UND WÄRMEÜBERTRAGER
• METHOD FOR TRANSFERRING HEAT AND HEAT EXCHANGER
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CHALEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) SCHEIT, Florian, 88400 Biberach, DE
LINDER, Marc, 70199 Stuttgart, DE
SCHMIDT, Matthias, 50825 Köln, DE
BRACK, Christian, 70329 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F28F 7/02** (11) **3 405 735 A1***
F28D 21/00 **F28F 13/10**
F28F 21/02 **H01L 23/46**
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 17740923.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2017/000010 18.01.2017
(87) WO 2017/124176 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281548 P
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUS- TAUSCH VON WÄRME MIT EINER FLÜS- SIGKEIT
• APPARATUS AND SYSTEM FOR EXCHANGING HEAT WITH A FLUID
• APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR AVEC UN FLUIDE
(71) Etalim Inc., 62 West 8th Avenue Suite No. 400, Vancouver, British Columbia V5Y 1M7, CA
(72) STEINER, Thomas, Walter, Burnaby, British Columbia V5C 1Y4, CA
HOY, Michael, Burnaby, British Columbia V5C 0G8, CA
ARCHIBALD, Geoffrey, Donald, Stalker, Vancouver, British Columbia V5K 1P7, CA

GOTTFRIED, Kristjan, Richmond, British Columbia V7A 3H7, CA
KANEMARU, Takao, Port Coquitlam, British Columbia V3C 1H1, CA
MEDARD DE CHARDON, Briac, Vancouver, British Columbia V5T 2G2, CA
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F28F 9/013	→ (51) F28D 7/16
F28F 9/013	→ (51) F28F 9/22

(51) **F28F 9/02** (11) **3 405 736 A2***
F28D 1/053 **F28D 20/02**
F28F 1/00 **F28D 20/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17702023.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051117 19.01.2017
(87) WO 2017/125513 2017/30 27.07.2017
(88) 28.12.2017
(30) 20.01.2016 FR 1650444
(54) • WÄRMETRANSFER-FLUIDWÄRMETAU- SCHER MIT OPTIMISierter ANORDNUNG UND WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG MIT EINEM SPEICHERSTOFF UND MIT SOLCH EINEM TAUSCHER
• HEAT-TRANSFER-FLUID HEAT EXCHANGER WITH OPTIMISED ASSEMBLY, AND THERMAL ENERGY STORAGE DEVICE USING A PHASE CHANGE MATERIAL AND COMPRISING SAID EXCHANGER
• ECHANGEUR THERMIQUE À FLUIDE CALOPORTEUR À ASSEMBLAGE OPTI- MISÉ ET UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE PAR MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE COMPRE- NANT LEDIT ÉCHANGEUR
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti- ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GARCIA, Pierre, 38700 Corenc, FR
NIVELON, Pierre, 38660 Saint Hilaire Du Touvet, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F28F 9/02	→ (51) F02G 1/055
F28F 9/02	→ (51) F24H 1/40
F28F 9/02	→ (51) F28D 7/16
F28F 9/02	→ (51) F28F 9/22
F28F 9/18	→ (51) F28F 21/08

(51) **F28F 9/22** (11) **3 405 737 A1***
F28D 7/16 **F28F 9/013**
F28F 9/02

(25) En (26) En
(21) 17742092.4 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014526 23.01.2017
(87) WO 2017/127790 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281534 P

(54) • PRALLFLÄCHENANORDNUNG FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHER MIT DER PRALLFLÄCHENANORDNUNG, FLÜSSIGKEITSERHITZUNGSSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG DAVON
• BAFFLE ASSEMBLY FOR A HEAT EXCHANGER, HEAT EXCHANGER INCLUDING THE BAFFLE ASSEMBLY, FLUID HEATING SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND METHODS OF MANU- FACTURE THEREOF
• ENSEMBLE DÉFLECTEUR POUR ÉCHAN- GEUR DE CHALEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPORTANT L'ENSEMBLE DÉFLECTEUR, SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE FLUIDE COMPORTANT LEDIT ÉCHAN- GEUR, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRI- CATION
(71) Fulton Group N.A., Inc., 972 Centerville Rd., Pulaski, New York 13142, US
(72) FRECHETTE, Alexander Thomas, Mexico New York 13114, US
NETT, Carl Nicholas, Sandisfield Massa- chusetts 01255, US
SNYDER, Richard James, Mexico New York 13114, US
TIGHE, Thomas William, Pulaski New York 13142, US
WALTZ, Keith Richard, Sandy Creek New York 13145, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 9/22	→ (51) F28D 7/16
F28F 13/00	→ (51) E06B 9/04
F28F 13/10	→ (51) F28F 7/02
F28F 13/16	→ (51) H01L 23/467
F28F 19/00	→ (51) B08B 17/02
F28F 21/02	→ (51) F28D 9/00
F28F 21/02	→ (51) F28F 7/02

(51) **F28F 21/08** (11) **3 405 738 A1***
B23K 26/20 **F28F 9/18**

(25) De (26) De
(21) 17701792.8 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/025012 18.01.2017
(87) WO 2017/125253 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 EP 16000127
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ROHREN EINES ROHRBÜNDELWÄR- METAUSCHERS MIT EINEM ROHRBODEN DES ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHERS
• METHOD FOR CONNECTING TUBES OF A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER TO A TUBE PLATE OF THE TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER
• PROCÉDÉ DE LIAISON DE TUBES D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU DE TUBES À UNE PLAQUE À TUBES DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU DE TUBES
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstr. 1, 80331 München, DE
(72) SEEHOLZER, Christoph, 83308 Trostberg, DE
WIMMER, Georg, 84577 Tüßsiing, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Tech- nology & Innovation Corporate Intellectual

- Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14,
82049 Pullach, DE
- (51) **F41A 17/42** (11) **3 405 739 A1***
(25) De (26) De
(21) 16706967.3 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2016/100023 21.01.2016
(87) WO 2017/125100 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016100945
(54) • SICHERHEITSMAGAZIN MIT ADAPTER
• SAFETY MAGAZINE WITH ADAPTER
• CHARGEUR DE SÉCURITÉ AVEC ADAP-
TATEUR
- (71) TLS System Unternehmungsgesellschaft (haf-
tungsbeschränkt), Krefelder Straße 117,
40549 Düsseldorf, DE
- (72) HELLEBRANDT, Manfred, 40477 Düsseldorf,
DE
- (74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse
1a, 40629 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F41A 21/30** (11) **3 405 740 A1***
F41A 21/32
(25) De (26) De
(21) 16825762.4 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/082423 22.12.2016
(87) WO 2017/125239 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016000437
(54) • EINRICHTUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTI-
GEN EINES SCHALLDÄMPFERS UND
SCHALLDÄMPFERANORDNUNG
• DEVICE FOR DETACHABLY FASTENING A
SILENCER AND SILENCER ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE
D'UN SILENCIEUX ET ENSEMBLE
FORMANT SILENCIEUX
- (71) Prime Manufacturing Group Limited (BVI),
5th Floor Ritter House Wikchams Cay II,
Road Town, Tortola, VG
- (72) BELYKOV, Demyan, 50120 Mikkeli, FI
STRECHINSKI, Dmitri, 4666222 Herzelia
Petuah, IL
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **F41A 21/30** (11) **3 405 741 A2***
(25) De (26) De
(21) 16876971.9 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/082522 23.12.2016
(87) WO 2017/157499 2017/38 21.09.2017
(88) 09.11.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016000429
(54) • SCHALLDÄMPFER FÜR EINE SCHUSS-
WAFFE
• SILENCER FOR A FIREARM
• SILENCIEUX DESTINÉ À UNE ARME À
FEU
- (71) Prime Manufacturing Group Limited (BVI),
5th Floor Ritter House Wikchams Cay II,
Road Town, Tortola, VG
-
- (72) BELYKOV, Demyan, 50120 Mikkeli, FI
STRECHINSKI, Dmitri, 4666222 Herzelia
Petuah, IL
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **F41C 23/14** (11) **3 405 742 A1***
F41C 23/16 **F41C 23/22**
F41C 27/06
(25) En (26) En
(21) 17741790.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013402 13.01.2017
(87) WO 2017/127298 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279868 P
(54) • MODULARE STROMBETRIEBENE PLATT-
FORM FÜR WAFFE
• MODULAR POWERED PLATFORM FOR
WEAPON
• PLATEFORME ALIMENTÉE MODULAIRE
POUR ARME
- (71) Wilcox Industries Corp., One Wilcox Way,
Newington, NH 03801, US
- (72) TEETZEL, James W., Portsmouth, NH
03801, US
- LEMIRE, Gary M., Lee, NH 03824, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- F41C 23/16** → (51) **F41C 23/14**
-
- F41C 23/22** → (51) **F41C 23/14**
-
- F41C 27/06** → (51) **F41C 23/14**
-
- (51) **F42B 12/74** (11) **3 405 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704573.9 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013438 13.01.2017
(87) WO 2017/127301 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280936 P
08.12.2016 US 201662431818 P
(54) • GESCHOSS MIT EINER VERDICHTETEN
MISCHUNG VON KUPFERPULVER
• BULLET COMPRISING A COMPACTED
MIXTURE OF COPPER POWDER
• BALLE COMPRENANT UN MÉLANGE
COMPACTÉ DE POUDRE DE CUIVRE
- (71) Sinterfire, Inc., 200 Industrial Park Road,
Kersey, PA 15846, US
- (72) SLOFF, Michael, Saint Marys, PA 15857, US
BENINI, Brian, Kersey, PA 15846, US
GEIST, Kevin, Dubois, PA 15801, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB
-
- F42C 9/10** → (51) **E21B 29/02**
-
- (51) **F42D 1/04** (11) **3 405 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 17817640.0 (22) 28.09.2017
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) ZA 2017/050073 28.09.2017
(87) WO 2018/068067 2018/15 12.04.2018
(30) 07.10.2016 ZA 201606882
(54) • LEITFÄHIGES STOSSROHR
• CONDUCTIVE SHOCK TUBE
• TUBE À CHOCS CONDUCTEUR
- (71) Detnet South Africa (PTY) Ltd, AECI Place
The Woodlands, Woodlands Drive
Woodmead, 2191 Johannesburg, ZA
- (72) MULLER, Elmar Lennox, Woodmead
Sandton, ZA
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart, DE
-
- F42D 1/06** → (51) **E21B 29/02**
-
- G01B 7/00** → (51) **A61B 5/06**
-
- G01B 7/004** → (51) **A61B 5/06**
-
- G01B 7/02** → (51) **G01F 23/26**
-
- G01B 7/28** → (51) **B25J 13/08**
-
- (51) **G01B 9/02** (11) **3 405 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700986.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051225 20.01.2017
(87) WO 2017/125570 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DK 201670036
(54) • CODIERER FÜR OPTISCHE KOHÄRENZ-
TOMOGRAPHIE-SCANNER
• ENCODER FOR OPTICAL COHERENCE
TOMOGRAPHY SCANNER
• CODEUR POUR SCANNER DE TOMO-
GRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE
- (71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060
Copenhagen K, DK
- (72) KUMAR, Ashwani, 2300 Copenhagen S, DK
NAIR, Deepak Vijayakumar, 2700 Brønshøj,
DK
- ASK, Erik, 21217 Malmö, SE
HOLLENBECK, Karl-Josef, 2100 København
Ø, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- G01B 11/24** → (51) **A61B 5/00**
-
- G01B 11/24** → (51) **B25J 13/08**
-
- (51) **G01B 11/25** (11) **3 405 746 A1***
G06T 1/20 **G01B 21/20**
G06T 3/40
(25) En (26) En
(21) 17700835.6 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051106 19.01.2017
(87) WO 2017/125507 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 NO 201600099

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DREI-DIMENSIONALE BILDGEBUNG*
• *IMAGING UNIT AND SYSTEM FOR OBTAINING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE*
• *UNITÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE PERMETTANT L'OBTENTION D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Zivid Labs AS, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) SKOTHEIM, Øystein, 7030 Trondheim, NO
- (73) SCHUMANN-OLSEN, Henrik, 0478 Oslo, NO
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01B 11/25 → (51) **A61B 1/24**

G01B 11/25 → (51) **A61B 3/107**

G01B 11/25 → (51) **A61B 5/00**

G01B 11/255 → (51) **A61B 3/107**

G01B 21/20 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 405 747 A1***
H04B 10/116
- (25) En (26) En
(21) 17700437.1 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050771 16.01.2017
(87) WO 2017/125338 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151903
- (54) • *POSITIONIERUNG BASIEREND AUF BELEUCHTUNGSQUELLEN*
• *POSITIONING BASED ON ILLUMINATION SOURCES*
• *POSITIONNEMENT FAISANT INTERVENIR DES SOURCES D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) YANG, Hongming, 5656 AE Eindhoven, NL
- (73) HOEKSTRA, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) VOS, Benjamin, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 405 748 A1***
- (25) De (26) De
(21) 17721586.0 (22) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/059969 26.04.2017
(87) WO 2017/198434 2017/47 23.11.2017
(30) 14.05.2016 DE 102016005937
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMITTELN EINER ROUTE VON EINEM AUFENTHALTSORT EINES KRAFTFAHRZEUGS ZU EINEM ZIEL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A ROUTE FROM A MOTOR VEHICLE LOCATION TO A DESTINATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN ITINÉRAIRE ENTRE UN LIEU OÙ SE TROUVE UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET UNE DESTINATION*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SCHMELL, Christian, 85049 Ingolstadt, DE
- (73) KNIEP, Johannes, 85051 Ingolstadt, DE

HILDEBRANDT, Günter, 91795 Dollnstein, DE

WEIGAND, Christoph, 85049 Ingolstadt, DE

SCHWENSFEIER, Florian, 86697 Oberhausen, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 405 749 A1***
H04B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16810555.9 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063475 23.11.2016
(87) WO 2017/127158 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615003035
- (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON NAVIGATIONS-DATEN ZWISCHEN BENACHBARTEN RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *SHARING NAVIGATION DATA AMONG CO-LOCATED COMPUTING DEVICES*
• *PARTAGE DE DONNÉES DE NAVIGATION ENTRE DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES COLOCALISÉS*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HARDING, Dean, Pyrmont, New South Wales 2009, AU
- (73) FOSTER, Andrew, Pyrmont, New South Wales 2009, AU
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **3 405 750 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17700286.2 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050540 12.01.2017
(87) WO 2017/125305 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 DE 102016200608
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANORDNUNG UND ANZEIGE GRAFISCHER ELEMENTE EINER DARSTELLUNG EINES FAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR ARRANGING AND DISPLAYING GRAPHIC ELEMENTS OF A DISPLAY OF A VEHICLE NAVIGATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS D'AGENCEMENT ET D'AFFICHAGE D'ÉLÉMENTS GRAPHIQUES D'UN AFFICHAGE D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION D'UN VÉHICULE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) STAHL, Hans-Ulrich, 80807 Muenchen, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 405 751 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17788066.3 (22) 12.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/056254 12.10.2017
(87) WO 2018/080798 2018/18 03.05.2018
(30) 26.10.2016 US 201615335100
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VISUELLER MARKIERUNGEN IN DER ANFÄNGLICHEN NAVIGATION*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR USING VISUAL LANDMARKS IN INITIAL NAVIGATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE REPÈRES VISUELS DANS UNE NAVIGATION INITIALE*

- (71) Google LLC., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SCHPOK, Joshua, S., Mountain View CA 94043, US
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

G01D 5/20 → (51) **G01M 7/02**

(51) **G01D 5/353** (11) **3 405 752 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17702430.4 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050083 13.01.2017
(87) WO 2017/125717 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 GB 201601060
- (54) • *VERTEILTE GLASFASERSENSOREN*
• *DISTRIBUTED OPTICAL FIBRE SENSORS*
• *CAPTEURS À FIBRES OPTIQUES RÉPARATIQUES*
- (71) Fotech Solutions Limited, Titan House Redfields Industrial Park, Redfields Lane Church Crookham Hampshire GU52 ORD, GB
- (72) STEEL, Adrian, Sandhurst Berkshire GU47 9AB, GB
- (73) HANDERER, Vincent, Grays Essex RM17 6DW, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01D 11/30 → (51) **F02M 57/00**

G01F 1/38 → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01F 1/48** (11) **3 405 753 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17701453.7 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051092 19.01.2017
(87) WO 2017/125499 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 FR 1600108
- (54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER STRÖMUNGSRATE EINER FLÜSSIGKEIT UND VERWENDUNG DAVON*
• *SYSTEM FOR MEASURING THE FLOW RATE OF A LIQUID AND USE OF SAME*
• *SYSTÈME DE MESURE DE DÉBIT D'UN LIQUIDE ET SON UTILISATION*
- (71) Elvesys, 83 avenue Philippe Auguste, 75011 Paris, FR
- (72) LE BERRE, Maël, 75020 Paris, FR
- (73) VELVE CASQUILLAS, Mathieu, 75013 Paris, FR
- (74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

G01F 1/66 → (51) **G01M 3/28**

G01F 1/66 → (51) G01N 29/02	
G01F 1/66 → (51) G01N 29/02A	
G01F 11/02 → (51) A47K 5/12	
(51) G01F 11/28 (11) 3 405 754 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 17702545.9 (22) 19.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/051125 19.01.2017	
(87) WO 2017/125519 2017/30 27.07.2017	
(30) 19.01.2016 GB 201600935	
25.11.2016 GB 201619979	
(54) • <i>DOSIERVORRICHTUNG</i> • <i>DOSING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE DOSAGE</i>	
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH	
(72) SCHMIDT, Patrick, 56856 Zell-Kaimt, DE	
STOELBEN, Peter, 55687 Briedel Mosel, DE	
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB	
G01F 15/00 (11) 3 405 755 A1*	
G01F 25/00 G01F 15/14	
(25) De (26) De	
(21) 17700978.4 (22) 20.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/051175 20.01.2017	
(87) WO 2017/125542 2017/30 27.07.2017	
(30) 21.01.2016 AT 222016	
(54) • <i>ELEKTRONIKEINHEIT FÜR EIN DURCHFLUSSMESSGERÄT</i> • <i>ELECTRONICS UNIT FOR A FLOW METER</i> • <i>UNITÉ ÉLECTRONIQUE POUR UN DÉBITMÈTRE</i>	
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT	
(72) DERSCHMIDT, Otfried, 8020 Graz, AT	
PROSS, Manfred, 8020 Graz, AT	
KAMMERSTETTER, DR., Heribert, 5020 Salzburg, AT	
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE	
G01F 15/14 → (51) G01F 15/00	
G01F 23/26 (11) 3 405 756 A1*	
G01B 7/02	
(25) De (26) De	
(21) 17700221.9 (22) 10.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/050386 10.01.2017	
(87) WO 2017/125281 2017/30 27.07.2017	
(30) 20.01.2016 DE 102016200762	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES FÜLLSTANDS EINES ENTNEHMBAREN BEHÄLTER</i> • <i>METHOD FOR DETERMINING THE FILLING LEVEL OF A REMOVABLE CONTAINER</i>	

• <i>PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT EMPORTABLE</i>	
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE	
MOHSENI, Soheil, 93051 Regensburg, DE	
REITNER, Josef, 93093 Donaustauf, DE	
G01F 23/284 (11) 3 405 757 A1*	
G01S 13/88	
(25) En (26) En	
(21) 17700536.0 (22) 17.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/050878 17.01.2017	
(87) WO 2017/125384 2017/30 27.07.2017	
(30) 21.01.2016 US 201615002473	
(54) • <i>RADARPEGELMESSSYSTEM UND VERFAHREN MIT SIGNALAUSBREITUNGS- WEGMODELLIERUNG</i> • <i>RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM AND METHOD WITH SIGNAL PROPAGATION PATH MODELING</i> • <i>SYSTÈME DE JAUGE DE NIVEAU RADAR ET PROCÉDÉ AVEC MODÉLISATION DE TRAJET DE PROPAGATION DE SIGNAUX</i>	
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE	
(72) ERIKSSON, Mikael, 593 52 Västervik, SE	
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE	
G01F 23/288 (11) 3 405 758 A1*	
G01T 1/20	
(25) En (26) En	
(21) 17703559.9 (22) 23.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/014491 23.01.2017	
(87) WO 2017/127781 2017/30 27.07.2017	
(30) 22.01.2016 US 201615004516	
20.09.2016 US 201662396861 P	
(54) • <i>FLEXIBLES NUKLEARES FÜLLSTANDS- MESSGERÄT</i> • <i>FLEXIBLE NUCLEAR LEVEL SENSING GAUGE</i> • <i>JAUGE SOUPLE DE DÉTECTION DE NIVEAU NUCLÉAIRE</i>	
(71) Vega Americas, Inc., 4170 Rosslyn Drive, Cincinnati, OH 45209, US	
(72) CAHILL, Bonaventure, Crestview Hills KY 41017, US	
NINEMENTS, Thomas, Cincinnati OH 45230, US	
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB	
G01F 25/00 → (51) G01F 15/00	
G01H 3/00 (11) 3 405 759 A1*	
G01S 7/527	
(25) De (26) De	
(21) 16834018.0 (22) 21.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(86) DE 2016/100610 21.12.2016	
(87) WO 2017/125102 2017/30 27.07.2017	
(30) 19.01.2016 DE 102016100813	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ELIMINIEREN EINES REFERENZ-WASSERSCHALLSIGNALS SOWIE SONARVORRICHTUNG UND WASSERFAHRZEUG</i> • <i>METHOD FOR ELIMINATING A REFERENCE UNDERWATER SOUND SIGNAL, SONAR DEVICE, AND WATERCRAFT</i> • <i>PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER UN SIGNAL ACOUSTIQUE SOUS-MARIN DE RÉFÉRENCE, DISPOSITIF SONAR ET VÉHICULE AQUATIQUE</i>	
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstraße 235, 28309 Bremen, DE	
(72) MEYER, Ralf Michael, 27798 Hude, DE	
WIEGAND, Till, 28215 Bremen, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
G01H 5/00 → (51) G01N 29/02	
G01J 1/04 → (51) G01J 3/28	
G01J 1/42 → (51) G01J 3/28	
(51) G01J 3/28 (11) 3 405 760 A1*	
G01J 1/42 G01J 1/04	
(25) It (26) En	
(21) 17709474.5 (22) 19.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2017/050289 19.01.2017	
(87) WO 2017/125876 2017/30 27.07.2017	
(30) 19.01.2016 EP 16151974	
(54) • <i>HYPERSPEKTRALER SENSOR MIT UMGEBUNGSLICHTDETEKTOR</i> • <i>HYPERSPECTRAL SENSOR WITH AMBIENT LIGHT DETECTOR</i> • <i>CAPTEUR HYPERSPECTRAL POURVU D'UN DÉTECTEUR DE LUMIÈRE AMBIANTE</i>	
(71) EOPTIS S.r.l., Via Kufstein 1, 38121 Trento, IT	
SAL Engineering S.r.l., Viale Vittorio Veneto, 2, 41124 Modena, IT	
(72) COVI, Daniele, 38123 Trento, IT	
DUBBINI, Marco, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT	
GATTELLI, Mario, 48026 Russi (RA), IT	
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT	
G01J 9/00 (11) 3 405 761 A1*	
H01S 3/13 H01S 3/23	
(25) De (26) De	
(21) 17702012.0 (22) 16.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/050787 16.01.2017	
(87) WO 2017/125345 2017/30 27.07.2017	
(30) 18.01.2016 DE 102016100721	
(54) • <i>RELATIVPHASENMESSUNG ZUM KOHÄRENTEN KOMBINIEREN VON LASERSTRAHLEN</i> • <i>RELATIVE PHASE MEASUREMENT FOR THE COHERENT COMBINING OF LASER BEAMS</i>	

• *MESURE DE PHASE RELATIVE POUR LA COMBINAISON COHÉRENTE DE FAIS-CEAUX LASER*

(71) Trumpf Scientific Lasers GmbH & Co. KG, Feringastrasse 10, 85774 Unterföhring, DE

(72) HÄFNER, Matthias, 80807 München, DE
METZGER, Thomas, 80805 München, DE

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

G01L 1/04 → (51) **E02B 17/02**

G01L 3/00 → (51) **E02B 17/02**

G01L 3/10 → (51) **F01D 5/08**

G01L 3/12 → (51) **F01D 5/08**

G01L 5/22 → (51) **B25J 13/08**

G01L 7/08 → (51) **G01F 1/48**

G01L 13/00 → (51) **G01F 1/48**

(51) **G01L 19/00** (11) **3 405 762 A1***
G01F 1/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 17701455.2 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051102 19.01.2017

(87) WO 2017/125503 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 FR 1600109

(54) • *FLUIDDRUCKSENSOR UND VERWENDUNG DAVON*
• *FLUID PRESSURE SENSOR AND USE THEREOF*
• *CAPTEUR DE PRESSION DE FLUIDE ET SON UTILISATION*

(71) Elvessys, 83 avenue Philippe Auguste, 75011 Paris, FR

(72) LEBERRE, Maël, 75020 Paris, FR
VELVE CASQUILLAS, Mathieu, 75013 Paris, FR

(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

(51) **G01M 3/20** (11) **3 405 763 A1***
B05B 9/01

(25) Fr (26) Fr
(21) 17702779.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050722 13.01.2017

(87) WO 2017/125327 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 FR 1650476

(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG UND LECKDETEKTIONSMODUL*
• *SPRAY DEVICE AND LEAK DETECTION MODULE*
• *DISPOSITIF D'ASPERSION ET MODULE DE DÉTECTION DE FUITES*

(71) Pfeiffer Vacuum, 98 Avenue De Brogny, 74000 Annecy, FR

(72) CHAPRON, Aurélie, 74540 Saint Felix, FR
DEVANCE, Alain, 74410 Saint Jorioz, FR
SCHREINER, Mathieu, 74410 Duingt, FR
NOMINE, Cyrille, 74330 Epagny, FR

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

G01M 3/22 → (51) **B65B 25/00**

G01M 3/22 → (51) **B65B 31/00**

G01M 3/22 → (51) **B65B 61/02**

G01M 3/22 → (51) **G01M 3/40**

(51) **G01M 3/28** (11) **3 405 764 A1***
G01F 1/66

(25) En (26) En
(21) 16828993.2 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2016/000370 20.06.2016

(87) WO 2017/222403 2017/52 28.12.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFLUSSMESSUNG FÜR EINEN GESONDERTEN BE-REICH EINES FLÜSSIGKEITSVERSOR-GUNGSNETZES*
• *METHOD FOR FLUID FLOW MEASUREMENT FOR A DISCRETE AREA OF A FLUID SUPPLY NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU DÉBIT DE FLUIDE POUR ZONE DISCRÈTE DE RÉSEAU D'ALIMENTATION EN FLUIDE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KARNACHEV, Alexey Alexandrovich, Oblast Archangelsk Mirny 164170, RU

MANGUTOV, Oleg Vladimirovich, St.Petersburg 196601, RU

MOKHOV, Ilya Igorevich, St.Petersburg 192281, RU

KOZIONOV, Alexey Petrovich, Pskov 180005, RU

VENIAMINOV, Nicolay Andreevich, St.Petersburg 196135, RU

G01M 3/32 → (51) **B65B 25/00**

G01M 3/32 → (51) **B65B 31/00**

G01M 3/32 → (51) **G01M 3/40**

G01M 3/32 → (51) **H01R 13/52**

(51) **G01M 3/40** (11) **3 405 765 A2***
G01M 3/32
B65B 9/04
B65B 31/02
B65B 61/02
G01N 21/90
G01N 21/77
G01M 3/22
B65B 25/00

(25) De (26) De
(21) 17700570.9 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051064 19.01.2017

(87) WO 2017/125482 2017/30 27.07.2017

(88) 14.09.2017

(30) 20.01.2016 DE 102016200749

09.03.2016 DE 102016203876

11.03.2016 DE 102016204085

17.05.2016 DE 102016208441

27.05.2016 DE 102016209207

20.06.2016 EP 16175264

11.07.2016 DE 102016212574

15.07.2016 DE 102016213009

15.07.2016 DE 102016213010

(54) • *VERFAHREN UND VERPACKUNGS-MACHINE ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG MIT EINER GEÄNDERTEN ATMOSPHERE UND ENTSPRECHENDE VERPACKUNG*

• *METHOD AND PACKAGING MACHINE FOR PRODUCING A PACKAGING HAVING A MODIFIED ATMOSPHERE AND CORRESPONDING PACKAGING*

• *PROCÉDÉ ET MACHINE D'EMBALLAGE POUR LA FABRICATION D'UN EMBAL-LAGE AYANT UNE ATMOSPHERE MODI-FIÉE ET EMBALLAGE CORRESPONDANT*

(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(72) STEFFEN, Andreas, 35116 Hatzfeld, DE

MÜLLER, Sven, 35216 Biedenkopf, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G01M 3/40 → (51) **B65B 25/00**

G01M 3/40 → (51) **B65B 31/00**

G01M 3/40 → (51) **B65B 61/02**

G01M 5/00 → (51) **E02B 17/02**

(51) **G01M 7/02** (11) **3 405 766 A1***
G01D 5/20

(25) En (26) En
(21) 17700860.4 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051294 23.01.2017

(87) WO 2017/125599 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 EP 16152422

(54) • *SCHWINGUNGSTESTVORRICHTUNG MIT INDUKTIVER POSITIONSERFASSUNG*
• *VIBRATION TEST APPARATUS COMPRISING INDUCTIVE POSITION SENSING*
• *APPAREIL D'ESSAI DE VIBRATION COMPRENANT UNE DÉTECTION DE POSITION INDUCTIVE*

(71) Bruel & Kjaer VTS Limited, Jarman Way, Royston, Hertfordshire SG8 5BQ, GB

(72) BIDWELL, Tim, Comberton Cambridge CB23 7DT, GB

CLAYDON, Nicholas John, St. Neots Cambridgeshire PE19 7SH, GB

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

(51) **G01M 11/02** (11) **3 405 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 17741169.1 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050338 23.01.2017

(87) WO 2017/125902 2017/30 27.07.2017

(30) 23.01.2016 US 201662286330 P

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER OPTISCHER PARAMETER EINER LINSE*

• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING ONE OR MORE OPTICAL PARAMETERS OF A LENS*

• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN OU DE*

- PLUSIEURS PARAMÈTRES OPTIQUES D'UN VERRE*
- (71) 6 Over 6 Vision Ltd, 6 Simtat Baz, 4427203 Kfar Saba, IL
- (72) LIMON, Ofer, 4427203 Kfar Saba, IL
LEVY, Shahar, 7580320 Rishon Le Zion, IL
ZLOTNIK, Alexander, 4931629 Petah Tikva, IL
- (74) AVIV, Maya, 6579404 Tel Aviv, IL
Kancelaria Eupatent.pl Sp. z.o.o. Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

G01N 1/02 → (51) **G01N 33/00**

G01N 1/22 → (51) **G01N 33/00**

G01N 1/34 → (51) **B01D 17/12**

- (51) **G01N 3/30** (11) **3 405 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 17740935.6 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2017/050058 18.01.2017
(87) WO 2017/124188 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279934 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN MESSUNG DES ELASTIZITÄTSMODULUS UND/ODER DER DRUCKFESTIGKEIT VON MAUERWERK-PROBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NON-DESTRUCTIVE MEASUREMENT OF MODULUS OF ELASTICITY AND/OR THE COMPRESSIVE STRENGTH OF MASONRY SAMPLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE NON DESTRUCTIVE DE MODULE D'ÉLASTICITÉ ET/OU DE CAPACITÉ ULTIME D'ÉCHANTILLONS DE MAÇONNERIE*

- (71) British Columbia Institute of Technology, 4355 Mathissi Place, Burnaby, British Columbia V5G 4S8, CA
- (72) COX, Neil, Burnaby British Columbia V5G 4S8, CA
BOOTH, James, Burnaby British Columbia V5G 4S8, CA
BRZEV, Svetlana, Burnaby British Columbia V5G 4S8, CA
KENNEDY, Diane, Burnaby British Columbia V5G 4S8, CA
MCEWEN, Bill, Burnaby British Columbia V5G 4S8, CA
- (74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

- (51) **G01N 3/42** (11) **3 405 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700564.2 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051035 19.01.2017
(87) WO 2017/125466 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151845
(54) • *PROBENHALTERANORDNUNG*
• *SAMPLE HOLDER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PORTE-ÉCHANTILLON*
- (71) Anton Paar TriTec SA, Rue de la Gare 4, 2034 Peseux, CH
- (72) BELLATON, Bertrand, 2000 Neuchâtel, CH

- CONTE, Marcello, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G01N 3/42 → (51) **G01N 3/46**

- (51) **G01N 3/46** (11) **3 405 770 A1***
G01N 3/42
(25) De (26) De
(21) 17700141.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050305 09.01.2017
(87) WO 2017/125269 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016100707
(54) • *MESSVORRICHTUNG, MESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON MESSSIGNALEN WÄHREND EINER EINDRINGBEWEGUNG EINES EINDRINGKÖRPERS IN EINE OBERFLÄCHE EINES PRÜFKÖRPERS*
• *MEASURING SYSTEM, MEASURING ARRANGEMENT, AND METHOD FOR DETERMINING MEASURING SIGNALS DURING A PENETRATION MOVEMENT OF A PENETRATION BODY INTO A SURFACE OF A TEST BODY*
• *DISPOSITIF DE MESURE, SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES SIGNAUX DE MESURE PENDANT UN MOUVEMENT DE PÉNÉTRATION D'UN CORPS DE PÉNÉTRATION DANS UNE SURFACE D'UN ÉCHANTILLON*
- (71) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik, Industriestrasse 21, 71069 Sindelfingen, DE
- (72) FISCHER, Helmut, 6315 Oberägeri, CH
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

- (51) **G01N 3/46** (11) **3 405 771 A1***
G01N 3/42

- (25) De (26) De
(21) 17700265.6 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050306 09.01.2017
(87) WO 2017/125270 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016100708
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND ERFASSUNG VON MESSSIGNALEN WÄHREND EINER EINDRINGBEWEGUNG EINES EINDRINGKÖRPERS*
• *MEASURING DEVICE AND DETECTION OF MEASUREMENT SIGNALS DURING A PENETRATING MOVEMENT OF A PENETRATING MEMBER*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR LA DÉTECTION DE SIGNAUX DE MESURE PENDANT UN MOUVEMENT DE PÉNÉTRATION D'UN CORPS DE PÉNÉTRATION*
- (71) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik, Industriestrasse 21, 71069 Sindelfingen, DE
- (72) FISCHER, Helmut, 6315 Oberägeri, CH
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

- (51) **G01N 11/10** (11) **3 405 772 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17702431.2 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050134 19.01.2017
(87) WO 2017/125746 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201600960
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VISKOSITÄTSBESTIMMUNG IN FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR VISCOSITY DETERMINATION IN LIQUIDS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VISCOSITÉ DANS DES LIQUIDES*
- (71) Viscog Limited, Oak House Canal Side, Moore, Warrington WA4 5QT, GB
- (72) BOOKBINDER, Steven, Prestwich Manchester M25 9PN, GB
BOADEN, Elizabeth, Moore Warrington WA4 5QT, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G01N 17/00** (11) **3 405 773 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17702526.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050114 04.01.2017
(87) WO 2017/125262 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016200538
(54) • *KLIMATE-TESTING DEVICE*
• *APPAREIL POUR ESSAIS CLIMATIQUES*
- (71) Weiss Umwelttechnik GmbH, Greizer Strasse 41-49, 35447 Reiskirchen, DE
- (72) WEPPLER, Michael, 35305 Grünberg, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

G01N 21/00 → (51) **B81B 7/00**

G01N 21/00 → (51) **H05B 3/00**

G01N 21/17 → (51) **H05B 3/00**

G01N 21/47 → (51) **G01N 23/04**

G01N 21/62 → (51) **G01N 33/50**

G01N 21/63 → (51) **C09B 69/10**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 405 774 A1***
G01N 33/28

- (25) En (26) En
(21) 17702268.8 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014091 19.01.2017
(87) WO 2017/127515 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280439 P
26.08.2016 US 201615248578
(54) • *BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSES VON ÖLEN MITHILFE VON FLUORENZENSANSTIEGSZEIT*
• *DETERMINING THE DETERIORATION OF OILS USING FLUORESCENCE RISE-TIME*

• DÉTERMINATION DE LA DÉTÉRIORATION D'HUILES À L'AIDE DU TEMPS DE MONTÉE DE FLUORESCENCE

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) HEGAZI, Ezzat, Dhahran 31311, SA CUNNINGHAM, Vincent, Dhahran 31311, SA NOUR, Maha, Dhahran 31311, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01N 21/64 → (51) C30B 29/04

G01N 21/65 → (51) A61B 5/00

G01N 21/65 → (51) H01S 3/067

G01N 21/77 → (51) B65B 25/00

G01N 21/77 → (51) B65B 31/00

G01N 21/77 → (51) G01M 3/40

G01N 21/80 → (51) C09B 69/10

- (51) G01N 21/85 (11) 3 405 775 A1*
- (25) En (26) En
- (21) 17700867.9 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051342 23.01.2017
- (87) WO 2017/125609 2017/30 27.07.2017
- (30) 22.01.2016 EP 16152490
- (54) • INSPEKTIONSVORRICHTUNG
- INSPECTION APPARATUS
- APPAREIL D'INSPECTION

- (71) Buhler Sortex Ltd, 20 Atlantis Avenue, London E16 2BF, GB
- (72) DEEFHOLTS, Mr Benedict, London E16 2BF, GB
- KELF, Mr Timothy, London E16 2BF, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

- (51) G01N 21/892 (11) 3 405 776 A1*
- (25) En (26) En
- (21) 17707086.9 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/000006 18.01.2017
- (87) WO 2017/125712 2017/30 27.07.2017
- (30) 22.01.2016 GB 201601213
- (54) • GARNBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
- YARN IMAGING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE DE FIL

- (71) MG Sensors Limited, The Farriers The Courtyard Swettenham, Congleton, Cheshire CW12 2JZ, GB
- (72) HINCHLIFFE, Malcolm, Congleton Cheshire CW12 2JZ, GB
- BROOKES, Glenn, Congleton Cheshire CW12 2JZ, GB
- (74) Frith, Richard William, Alchemie IP Mere House Brook Street, Knutsford, Cheshire WA16 8GP, GB

G01N 21/90 → (51) B65B 25/00

G01N 21/90 → (51) B65B 31/00

G01N 21/90 → (51) B65B 61/02

G01N 21/90 → (51) G01M 3/40

- (51) G01N 23/04 (11) 3 405 777 A1*
- G01N 23/12 G01N 21/47

- (25) En (26) En
- (21) 17741839.9 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013905 18.01.2017
- (87) WO 2017/127411 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 US 201615003578
- (54) • OPTISCHE SENSOREN FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
- OPTICAL SENSORS FOR DOWNHOLE TOOLS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS
- CAPTEURS OPTIQUES POUR OUTILS DE FOND DE TROU ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) MONTEIRO, Othon R., Houston TX 77005, US
- SURESH, Radhika, Sugar Land TX 77479, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 23/04 → (51) A61B 6/00

G01N 23/12 → (51) G01N 23/04

G01N 25/18 → (51) G01N 33/50

- (51) G01N 27/12 (11) 3 405 778 A1*
- (25) En (26) En
- (21) 17702483.3 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013885 18.01.2017
- (87) WO 2017/127403 2017/30 27.07.2017
- (30) 19.01.2016 US 201615000729
- (54) • CMOS-INTEGRIERTER MIKROERHITZER FÜR EINE GASSENSORVORRICHTUNG
- CMOS INTEGRATED MICROHEATER FOR A GAS SENSOR DEVICE
- MICRO-ÉLÉMENT CHAUFFANT À CMOS INTÉGRÉ POUR DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ

- (71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
- (72) LIU, Fan, San Jose California 95131, US
- SALVIA, Jim, Redwood City California 94061, US
- ZHU, Zhineng, Fremont California 94536, US
- PERROTT, Michael, Nashua New Hampshire 03062, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 27/74 → (51) C07K 14/22

- (51) G01N 29/02 (11) 3 405 779 A1*
- G01H 5/00 G01N 29/024
- G01N 29/22 G01N 29/24
- G10K 11/24 G10K 11/28

- (25) De (26) De
- (21) 17705026.7 (22) 24.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051447 24.01.2017
- (87) WO 2017/125613 2017/30 27.07.2017
- (30) 24.01.2016 DE 102016200947

- (54) • VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES MEDIUMS UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES MEDIUMS MIT REFLEXIONSELEMENT

- METHOD FOR ACOUSTICALLY DETERMINING PROPERTIES OF A MEDIUM, AND DEVICE FOR ACOUSTICALLY DETERMINING PROPERTIES OF A MEDIUM, COMPRISING A REFLECTIVE ELEMENT

- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ACOUSTIQUE DE CARACTÉRISTIQUES D'UN MILIEU ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ACOUSTIQUE DE CARACTÉRISTIQUES D'UN MILIEU À L'AIDE D'UN ÉLÉMENT DE RÉFLEXION

- (71) SensAction AG, Rosenauer StraBe 27, 96450 Coburg, DE
- (72) RAUTENBERG, Jens, 96450 Coburg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) G01N 29/02 (11) 3 405 780 A1*
- G01N 29/22 G01N 29/24
- G01F 1/66

- (25) De (26) De
- (21) 17705027.5 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051448 24.01.2017
- (87) WO 2017/125614 2017/30 27.07.2017
- (30) 24.01.2016 DE 102016200948

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES MEDIUMS UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES MEDIUMS
- METHOD FOR THE DETERMINING OF PROPERTIES OF A MEDIUM AND DEVICE FOR THE DETERMINING OF PROPERTIES OF A MEDIUM
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES D'UN MILIEU ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES D'UN MILIEU

- (71) SensAction AG, Rosenauer StraBe 27, 96450 Coburg, DE
- (72) RAUTENBERG, Jens, 96450 Coburg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) G01N 29/024 (11) 3 405 781 A1*
- G01N 29/22 G01N 29/24
- G01F 1/66

- (25) De (26) De
- (21) 17705024.2 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051429 24.01.2017
- (87) WO 2017/125612 2017/30 27.07.2017

- (30) 24.01.2016 DE 102016200945
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES MEDIUMS MIT DÄMPFUNGSELEMENT UND/ODER OFFENEM LEITELEMENT*
• *DEVICE FOR DETERMINING PROPERTIES OF A MEDIUM COMPRISING A DAMPING ELEMENT AND/OR OPEN GUIDE ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES D'UN MILIEU, COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT ET/OU UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE OUVERT*
(71) SensAction AG, Rosenauer StraBe 27, 96450 Coburg, DE
(72) RAUTENBERG, Jens, 96450 Coburg, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01N 29/024 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/024**

- (51) **G01N 29/28** (11) **3 405 782 A1***
G10K 11/02

- (25) En (26) En
(21) 17741767.2 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012924 11.01.2017
(87) WO 2017/127264 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201615000921
(54) • *PRÜFVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *INSPECTION DEVICES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS D'INSPECTION ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Orbital ATK, Inc., 4700 Nathan Lane, Plymouth, MN 55442, US
(72) PALMER, Jeremy D., Farmington UT 84025, US
MELLUS, Ronald G., Erda UT 84074, US
OBA, Edwin Dean S., Holladay UT 84117, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01N 30/16 → (51) **G05D 7/06**

- (51) **G01N 30/72** (11) **3 405 783 A1***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 17742004.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014320 20.01.2017
(87) WO 2017/127670 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286115 P
(54) • *MARKIERUNGSSYSTEM MIT GELADENER MASSE*
• *CHARGED MASS LABELING SYSTEM*

- *SYSTÈME DE MARQUAGE DE MASSE CHARGÉE*
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) COOKS, Robert, Graham, West Lafayette, IN 47906, US
BAIRD, Zane, West Lafayette, IN 47907, US
PUGIA, Michael, West Lafayette, IN 47906, US
HOLLERBACH, Adam, West Lafayette, IN 47906, US
AYRTON, Stephen, West Lafayette, IN 47906, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01N 31/22 → (51) **B65B 25/00**

- (51) **G01N 33/00** (11) **3 405 784 A1***
G01N 1/02 **G01N 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 17701293.7 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050863 17.01.2017
(87) WO 2017/125373 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16305060
(54) • *AUF DEM KOPF TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINEM UMGEBUNGSMESSMODUL*
• *A HEAD MOUNTED DEVICE COMPRISING AN ENVIRONMENT SENSING MODULE*
• *DISPOSITIF MONTÉ SUR LA TÊTE COMPRENANT UN MODULE DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT*
(71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BOULAROT, Adrien, 94220 Charenton-le-Pont, FR
LORE, Marie, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

- (51) **G01N 33/00** (11) **3 405 785 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17741166.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050303 20.01.2017
(87) WO 2017/125885 2017/30 27.07.2017
(30) 23.01.2016 IN 201641002615
(54) • *BIOANALYSEVERFAHREN FÜR INSULINANALOGA*
• *BIO-ANALYTICAL METHOD FOR INSULIN ANALOGUES*
• *PROCÉDÉ BIOANALYTIQUE POUR ANALOGUES D'INSULINE*
(71) Biocon Limited, 20th KM Hosur Road Electronics City, P.O., Karnataka Bangalore 560100, IN
(72) BUDDHA, Madhavan, Bangalore Karnataka 560068, IN
PATALE, Mukesh, B., Bangalore Karnataka 560081, IN
KHEDKAR, Anand, Bangalore Karnataka, IN
TAGORE, Ranitendranath, Bangalore Karnataka 560100, IN
MCDONALD, Sebastian, Alastair, York North Yorkshire YO26 5NJ, GB

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

G01N 33/00 → (51) **G08B 21/12**

G01N 33/02 → (51) **A23B 7/04**

G01N 33/15 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/28 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 33/487** (11) **3 405 786 A1***
B01L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 17702317.3 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051221 20.01.2017
(87) WO 2017/125567 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281663 P
21.01.2016 US 201662281662 P
25.01.2016 US 201662286826 P
(54) • *GEGOSSENER STRÖMUNGSKANAL*
• *MOLDED FLOW CHANNEL*
• *CANAL D'ÉCOULEMENT MOULÉ*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) YUAN, Robert A., San Jose California 95128, US
WÓJTOWICZ, Janusz B., Sunnyvale California 94086, US
LIU, Edward, Saratoga California 95070, US
STOTHERS, Kenneth, San Jose California 95125, US
WALLGREN, Markus, Los Altos California 94022, US
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **G01N 33/487** (11) **3 405 787 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17702549.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051220 20.01.2017
(87) WO 2017/125566 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281662 P
25.01.2016 US 201662286826 P
(54) • *VERWENDUNG VON TITANNITRID ALS EINE GEGENELEKTRODE*
• *USE OF TITANIUM NITRIDE AS A COUNTER ELECTRODE*
• *UTILISATION DE NITRURE DE TITANE EN TANT QUE CONTRE-ÉLECTRODE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(72) WALLGREN, Markus, Los Altos California 94022, US
YUAN, Robert A., San Jose California 95128, US
WÓJTOWICZ, Janusz B., Sunnyvale California 94086, US
FOSTER, John, Mountain View California 94041, US
KOMADINA, Jason, Fremont California 94536, US
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 405 788 A1***
B01L 3/00 **G01N 33/543**
(25) En (26) En
(21) 17701827.2 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051109 19.01.2017
(87) WO 2017/125508 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280244 P
01.12.2016 US 201615366520
(54) • *MULTIFUNKTIONSKÜGELCHEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUM EINFANGEN VON ZIELZELLEN*
• *MULTIFUNCTIONAL BEADS AND METHODS OF USE FOR CAPTURING TARGET CELLS*
• *BILLES MULTIFONCTIONNELLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR CAPTURER DES CELLULES CIBLES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PULEO, Christopher, Michael, Niskayuna, New York 12309, US
KOVACS, Ernest, William, Niskayuna, New York 12309, US
DAVIS, Brian, Michael, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 405 789 A1***
G01N 21/62 **G01N 25/18**
(25) En (26) En
(21) 17704086.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/050269 18.01.2017
(87) WO 2017/125866 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280224 P
(54) • *HOCHAUFLÖSENDER, NANOMEMBRAN-BASIERTER TEMPERATURLEITFÄHIGKEITSBIOSENSOR FÜR LEBENDE ZELLEN*
• *A HIGH-RESOLUTION, NANOMEMBRANE-BASED, THERMAL DIFFUSIVITY BIOSENSOR FOR LIVING CELLS*
• *BIOCAPTEUR DE DIFFUSIVITÉ THERMIQUE, À BASE DE NANOMEMBRANE, À HAUTE RÉOLUTION, POUR CELLULES VIVANTES*
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) EL AFANDY, Rami Tarek, Thuwal 23955-6900, SA
OOI, Boon Siew, Thuwal 23955-6900, SA

(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **3 405 790 A1***
G01N 33/574 **G01N 33/94**
(25) En (26) En
(21) 17741841.5 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013909 18.01.2017
(87) WO 2017/127414 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280633 P
(54) • *TRANSGENE MAUS MIT EXPRESSION VON HUMANEM CEREBLON*
• *TRANSGENIC MOUSE EXPRESSING HUMAN CEREBLON*
• *SOURIS TRANSGÉNIQUE EXPRIMANT LE CERÉBLON HUMAIN*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) CHOPRA, Rajesh, Sutton Surrey SM2 6NE, GB
KLIPPEL, Anke, Princeton, NJ 08540, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 33/53 → (51) **A61K 31/593**

G01N 33/532 → (51) **A61K 31/593**

G01N 33/543 → (51) **A61K 31/593**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/558 → (51) **A61K 31/593**

G01N 33/569 → (51) **C07H 15/207**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/18**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 405 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701299.4 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050997 18.01.2017
(87) WO 2017/125442 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151956
(54) • *VERFAHREN ZUR KARTIERUNG VON PROTEINVARIANTEN*
• *METHODS OF MAPPING PROTEIN VARIANTS*
• *PROCÉDÉS DE MISE EN CORRESPONDANCE DE VARIANTES DE PROTÉINES*
(71) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(72) HIGEL, Fabian, 82041 Oberhaching, DE
SEIDL, Andreas, 82041 Oberhaching, DE
(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/18**

G01N 33/68 → (51) **G01N 30/72**

G01N 33/74 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/94 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 405 792 A1***
C11D 11/00 **C11D 7/06**
G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 17741752.4 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/012153 04.01.2017
(87) WO 2017/127232 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615003042
(54) • *STANDARDLÖSUNG MIT REINIGUNGS-REAGENS FÜR NASSE CHEMISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *STANDARD SOLUTION WITH CLEANING REAGENT FOR WET CHEMISTRY ANALYZER*
• *SOLUTION STANDARD CONTENANT UN RÉACTIF NETTOYANT POUR APPAREIL D'ANALYSE CHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE*
(71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
(72) FENG, Chang-Dong, Long Beach, CA 90803, US
NGUYEN, Hoang, Highland, CA 92346, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
(72) FENG, Chang-Dong, Long Beach, CA 90803, US
NGUYEN, Hoang, Highland, CA 92346, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 35/00 → (51) **B04B 11/04**

(51) **G01N 35/02** (11) **3 405 793 A1***
B65G 17/12 **B65G 17/00**
B65G 17/46 **B65G 47/57**
B65G 17/32 **G01N 35/04**
(25) En (26) En
(21) 17701051.9 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050427 10.01.2017
(87) WO 2017/125286 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152359
(54) • *LABORVERTEILUNGSSYSTEM*
• *LABORATORY DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LABORATOIRE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) VAN MIERLO, Hans, 5141 HC Waalwijk, NL
SCHACHER, Gottlieb, 6010 Kriens, CH
KÄPPELI, Marcel, 5634 Merenschwand, CH
HÜSSER, Reto, 6330 Cham, CH
DRECHSLER, Andreas, 6340 Baar, CH
GÖTZ, Matthias, 8038 Zürich, CH
MILICEVIC, Nenad, 6340 Baar, CH

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01N 35/04** (11) **3 405 794 A1***
B65G 47/80 **B65G 47/84**

(25) En (26) En
(21) 17701288.7 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050813 16.01.2017
(87) WO 2017/125355 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152355

(54) • *PROBENHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *SAMPLE HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ÉCHANTILLON*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

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

(72) SCHACHER, Gottlieb, 6010 Kriens, CH
JAEGGI, Beat, 6015 Luzern, CH
IMFELD, Patrik, 6020 Emmenbrücke, CH
FERIHUMER, Harald, 4722 Peuenbach, AT

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 35/04 → (51) **B01D 17/12**

G01N 35/04 → (51) **B04B 11/04**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/10 → (51) **B04B 11/04**

G01P 1/00 → (51) **H05K 1/16**

G01R 1/36 → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 405 795 A1***
(25) En (26) En

(21) 17701558.3 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050109 18.01.2017
(87) WO 2017/125728 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 GB 201601188

(54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE*

(71) GMC-I Prosys Ltd., 1 Potter Place West Pimbo, Skelmersdale, Lancashire WN8 9PH, GB

(72) GOULDSON, Dean, Skelmersdale Lancashire WN8 9PH, GB

MAHON, James, Skelmersdale Lancashire WN8 9PH, GB
JACYNA, Geoffrey, Skelmersdale Lancashire WN8 9PH, GB

(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01R 15/18** (11) **3 405 796 A1***
H02H 7/04 **H01F 38/32**
G01R 1/36 **G01R 31/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17712184.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050046 09.01.2017
(87) WO 2017/125661 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 FR 1650526

(54) • *STROMMESSUNGSVORRICHTUNG MIT ÜBERSpannungSSCHUTZ BEI OFFENEM SCHALTkreis*
• *CURRENT MEASURING DEVICE PROTECTED AGAINST SURGE VOLTAGES IF THE CIRCUIT IS OPENED*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT PROTEGE CONTRE LES SURTENSIONS EN CAS D'OUVERTURE DU CIRCUIT*

(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR

(72) HENRARD, Pierre, Henri, 31702 BLAGNAC CEDEX, FR

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

G01R 21/01 → (51) **G01R 29/027**

(51) **G01R 23/02** (11) **3 405 797 A1***
(25) En (26) En

(21) 18718776.0 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/059421 12.04.2018
(87) WO 2018/189310 2018/42 18.10.2018
(30) 13.04.2017 EP 17000650

(54) • *FREQUENZMULTIPLIKATIONSVORRICHTUNG*
• *FREQUENCY MULTIPLYING DEVICE*
• *DISPOSITIF MULTIPLICATEUR DE FRÉQUENCE*

(71) Smart Grid Solutions GmbH, Schweizer Straße 73, 60594 Frankfurt am Main, DE

(72) ANTIC, Boris, 21000 Novi Sad, RS
SANTRAC, Branislav, 21000 Novi Sad, RS

(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szymka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **G01R 27/02** (11) **3 405 798 A1***
G01R 27/18 **G01R 31/02**

(25) De (26) De
(21) 17700957.8 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050978 18.01.2017
(87) WO 2017/125434 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016000463

(54) • *ISOLATIONSMESSUNG FÜR EIN BATTERIESYSTEM*
• *INSULATION MEASUREMENT FOR A BATTERY SYSTEM*
• *MESURE D'ISOLATION POUR UN SYSTÈME DE BATTERIE*

(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(72) HAMMA, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
MOOSMANN, Daniel, 88637 Leibertingen, DE

BACHMANN, Peter, 78647Trossingen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **G01R 27/02** (11) **3 405 799 A1***
(25) En (26) En

(21) 17701555.9 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050102 17.01.2017
(87) WO 2017/125721 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 GB 201600881

(54) • *REAKTANZMESSUNG*
• *REACTANCE MEASUREMENT*
• *MESURE DE RÉACTANCE*

(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, GB

(72) CHANA, Kamaljit Singh, Oxford, OX2 0ES, GB

SULLIVAN, Jonathan Shamus, Fleet, GU51 1HH, GB

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

G01R 27/18 → (51) **G01R 27/02**

(51) **G01R 29/027** (11) **3 405 800 A1***
G01R 21/01 **H04B 3/54**

(25) En (26) En
(21) 17742097.3 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014542 23.01.2017
(87) WO 2017/127797 2017/30 27.07.2017
(30) 24.01.2016 US 201662286395 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PARALLELBETRIEB VON PAKETENERGIETRANSFEREMPFÄNGERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PARALLEL OPERATION OF PACKET ENERGY TRANSFER RECEIVERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FONCTIONNEMENT EN PARALLÈLE DE RÉCEPTEURS À TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR PAQUETS*

(71) Voltserver, Inc., 42 Ladd Street Unit 227, East Greenwich, Rhode Island 02818, US

(72) EAVES, Stephen, East Greenwich Rhode Island 02818, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01R 29/08** (11) **3 405 801 A1***
G01S 7/36

(25) En (26) En
(21) 17701660.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051033 19.01.2017

- (87) WO 2017/125465 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 GB 201601134
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ-INDIKATOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE INDICATOR AND RELATED METHOD**
• **INDICATEUR D'INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) HOAD, Richard, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
HERKE, David Louis, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) QINETIQ IP, Qinetiq Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS, GB

G01R 31/00 → (51) **G01R 15/18**

G01R 31/00 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G01R 31/02** (11) **3 405 802 A1***
G01R 31/00 **G01R 31/06**
G01R 31/12
- (25) En (26) En
(21) 18748842.4 (22) 13.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (86) US 2018/018018 13.02.2018
(87) WO 2018/152114 2018/34 23.08.2018
(30) 17.02.2017 US 201715436403
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANSFORMATOR-DIAGNOSE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING TRANSFORMER DIAGNOSTICS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE DIAGNOSTICS DE TRANSFORMATEUR**
- (71) Doble Engineering Company, 85 Walnut Street, Watertown, MA 02472, US
(72) LACHMAN, Mark, F., San Jose, CA 95120, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G01R 31/02 → (51) **G01R 27/02**

G01R 31/06 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G01R 31/08** (11) **3 405 803 A1***
H02H 7/26 **H02H 7/22**
- (25) En (26) En
(21) 16701275.6 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) EP 2016/051093 20.01.2016
(87) WO 2017/125145 2017/30 27.07.2017
(54) • **FEHLERERKENNUNG EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG**
• **FAULT DETECTION OF A TRANSMISSION LINE**
• **DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (72) LI, YouYi, 722 19 Västerås, SE
LIU, Kai, Beijing 100015, CN
WANG, Jianping, 724 60 Västerås, SE
(74) Jin, Xiao-Hong, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

G01R 31/12 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G01R 31/3185** (11) **3 405 804 A1***
B60Q 1/00
- (25) De (26) De
(21) 17701659.9 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) EP 2017/050995 18.01.2017
(87) WO 2017/125440 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 DE 102016100837
19.01.2016 DE 102016100839
19.01.2016 DE 102016100838
19.01.2016 DE 102016100840
19.01.2016 DE 102016100842
19.01.2016 DE 102016100843
19.01.2016 DE 102016100844
19.01.2016 DE 102016100845
19.01.2016 DE 102016100847
19.01.2016 DE 102016100841
23.01.2016 DE 102016101181
05.12.2016 DE 102016123400
- (54) • **JTAG-SCHNITTSTELLEN ZUR STEUERUNG DER ANSTEUERVORRICHTUNG VON LEUCHTMITTELN EINER LEUCHTKETTE**
• **JTAG INTERFACES FOR CONTROLLING THE ACTUATION DEVICE OF LIGHTING MEANS OR A LIGHTING CHAIN**
• **INTERFACES JTAG POUR COMMANDER LE DISPOSITIF D'ACTIVATION DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE D'UNE BANDE LUMINEUSE**
- (71) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) SCHMITZ, Christian, 44575 Castrop-Rauxel, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01R 33/36 → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G01R 33/565** (11) **3 405 805 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17700425.6 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) EP 2017/050739 16.01.2017
(87) WO 2017/125329 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152337
(54) • **NACHFOLGENDE MRT-KONFIGURATIONSONABHÄNGIGE WIRBELSTROMKOMPENSATION**
• **SUBSEQUENT MRI CONFIGURATION-DEPENDENT EDDY CURRENT COMPENSATION**
• **COMPENSATION ULTÉRIEURE DE COURANTS DE FOUCAULT DÉPENDANT D'UNE CONFIGURATION IRM**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) VAN DEN BRINK, Johan Samuel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 1/04** (11) **3 405 806 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17740936.4 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) CA 2017/050059 19.01.2017
(87) WO 2017/124189 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281613 P
(54) • **STANDORTBESTIMMUNG MITHILFE VON CROWDSOURCING-INFORMATIONEN**
• **LOCATION DETERMINATION USING CROWD SOURCED INFORMATION**
• **DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT À L'AIDE D'INFORMATIONS D'EXTERNALISATION OUVERTE**
- (71) RX Networks Inc., 1201 West Pender Street Suite 800, Vancouver, British Columbia V6E 2V2, CA
(72) SADRIEH, Seyed Nima, Vancouver British Columbia V6E 2V2, CA
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlikoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01S 7/36 → (51) **G01R 29/08**

(51) **G01S 7/40** (11) **3 405 807 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17742108.8 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) US 2017/014573 23.01.2017
(87) WO 2017/127809 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004443
(54) • **DIGITALE KOMPENSATION VON FEHLANPASSUNGEN IN EINEM RADARSYSTEM**
• **DIGITAL COMPENSATION FOR MISMATCHES IN A RADAR SYSTEM**
• **COMPENSATION NUMÉRIQUE DE DÉFAUTS D'ADAPTATION DANS UN SYSTÈME RADAR**
- (71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) MURALI, Sriram, Mathikere Bangalore 560054, IN
SUBBURAJ, Karthik, Bangalore 560076, IN
RAMASUBRAMANIAN, Karthik, Bangalore 560038, IN
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **G01S 7/48** (11) **3 405 808 A1***
G01S 7/483

- (25) En (26) En
(21) 17741750.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (86) US 2017/012111 04.01.2017
(87) WO 2017/127230 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286025 P
25.01.2016 US 201662286624 P
(54) • *SIGNALDETEKTOR, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN*
• *SIGNAL DETECTION APPARATUS, METHOD, AND APPLICATIONS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE SIGNAL, PROCÉDÉ ET APPLICATIONS*
(71) Mezmeriz, Inc., 33 Thornwood Drive Suite 100, Ithaca, NY 14850, US
(72) LARDIN, Clifford, A., Ithaca, NY 14850, US
DESAI, Shahyaan, Ithaca, NY 14850, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/483 → (51) **G01S 7/48**

G01S 7/527 → (51) **G01H 3/00**

G01S 7/56 → (51) **G21C 17/12**

- (51) **G01S 11/16** (11) **3 405 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 17740942.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CA 2017/050066 20.01.2017
(87) WO 2017/124195 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280958 P
(54) • *ENTFERNUNGSMESSUNGS- UND OBJEKTPOSITIONIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON*
• *RANGE-FINDING AND OBJECT-POSITIONING SYSTEMS AND METHODS USING SAME*
• *SYSTÈMES DE TÉLÉMÉTRIE ET DE POSITIONNEMENT D'OBJET ET PROCÉDÉS LES UTILISANT*
(71) Zerokey Inc., 2180 39 Avenue NE, Calgary, AB T2E 6P7, CA
(72) LOWE, Matthew William, Calgary, Alberta T3R 0C4, CA
DEGHANIAN, Vahid, Calgary, Alberta T3A 6H1, CA
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01S 13/88 → (51) **G01F 23/284**

G01S 15/06 → (51) **G21C 17/12**

G01S 17/06 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G01S 17/42** (11) **3 405 810 A1***
B60Q 1/04 **G01S 17/93**
G01S 7/481
(25) De (26) De
(21) 17700150.0 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050029 02.01.2017
(87) WO 2017/125256 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016200653

- (54) • *SCHEINWERFERMODUL, SCHEINWERFER, SCHEINWERFERSYSTEM UND BE-TRIEBSVERFAHREN FÜR EIN SCHEINWERFERMODUL*
• *HEADLIGHT MODULE, HEADLIGHT, HEADLIGHT SYSTEM, AND OPERATING METHOD FOR A HEADLIGHT MODULE*
• *MODULE DE PHARE, PHARE, SYSTÈME DE PHARE, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MODULE DE PHARE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SEITZ, Mihel, 72800 Eningen Unter Achalm, DE
ROJAHN, Martin, 72070 Tuebingen, DE

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/42**

G01S 17/93 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G01S 19/03** (11) **3 405 811 A1***
G01S 19/07 **G01S 19/08**
G01S 19/11 **G01S 19/12**
G01S 19/32 **G01S 19/33**
G01S 19/40
(25) En (26) En
(21) 17741978.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/014250 20.01.2017
(87) WO 2017/127624 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281522 P
04.10.2016 US 201615285409
(54) • *LANGFRISTIGE WIEDERHOLBARKEIT EINER BESTIMMTEN POSITION IN EINEM GNSS-NAVIGATIONSSYSTEM*
• *LONG TERM REPEATABILITY OF DETERMINED POSITION IN GNSS NAVIGATION SYSTEM*
• *RÉPÉTABILITÉ À LONG TERME D'UNE POSITION DÉTERMINÉE DANS UN SYSTÈME DE NAVIGATION GNSS*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) CHEN, Yiqun, Torrance, CA 90503, US
DAI, Liwen, L., Torrance, CA 90503, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01S 19/07 → (51) **G01S 19/03**

G01S 19/08 → (51) **G01S 19/03**

G01S 19/11 → (51) **G01S 19/03**

G01S 19/12 → (51) **G01S 19/03**

- (51) **G01S 19/16** (11) **3 405 812 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17712180.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/050037 06.01.2017
(87) WO 2017/125660 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 FR 1650449
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERTEILERTAFEL MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL DEVICE AND DISTRIBUTION BOARD COMPRISING SUCH A DEVICE*

- *EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET TABLEAU ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL EQUIPEMENT*
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) BOURDIER, Bruno, 87000 Limoges, FR
LAURENT, Frédéric, 87570 Rilhac Rancon, FR
(74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G01S 19/21 → (51) **G01S 19/30**

G01S 19/22 → (51) **G01S 19/30**

G01S 19/28 → (51) **G01S 19/30**

- (51) **G01S 19/30** (11) **3 405 813 A1***
G01S 19/28 **G01S 19/21**
G01S 19/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700255.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/050502 11.01.2017
(87) WO 2017/125299 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 FR 1650388
(54) • *SATELLITENNAVIGATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *SATELLITE NAVIGATION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE NAVIGATION PAR SATELLITE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU MEME*
(71) Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, 10 avenue Edouard Belin BP 54032, 31055 Toulouse Cedex 4, FR
(72) CALMETTES, Vincent, 31500 Toulouse, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G01S 19/32 → (51) **G01S 19/03**

G01S 19/33 → (51) **G01S 19/03**

G01S 19/40 → (51) **G01S 19/03**

G01T 1/02 → (51) **G01T 1/16**

- (51) **G01T 1/16** (11) **3 405 814 A1***
G01T 1/161 **G01T 1/02**
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 17701823.1 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/050998 18.01.2017
(87) WO 2017/125443 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016100713
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER STRAHLENTHERAPIE-DOSIS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE DETERMINATION OF A DOSE IN RADIO-THERAPY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA DÉTERMINATION D'UNE DOSE EN RADIOTHERAPIE*

- (71) SurgicEye GmbH, Friedenstrasse 18a, 81671 München, DE
(72) TRAUB, Joerg, 81369 München, DE
MATTHIES, Philipp, 81679 München, DE
KEICHER, Matthias, 81543 München, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01T 1/161 → (51) **G01T 1/16**

G01T 1/20 → (51) **G01F 23/288**

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/50**

- (51) **G01V 1/38** (11) **3 405 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702267.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014076 19.01.2017
(87) WO 2017/127507 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280659 P
(54) • UNBEMANNTES WASSERFAHRZEUG FÜR KNOTENEINSATZ UND -ENTFERNUNG
• UNMANNED MARINE VESSEL FOR NODE DEPLOYMENT AND RETRIEVAL
• NAVIRE SANS ÉQUIPAGE POUR LE DÉPLOIEMENT ET LA RÉCUPÉRATION DE N UDS

- (71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US

- (72) DUDLEY, Timothy A., Houston, Texas 77042, US

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

- (51) **G01V 1/50** (11) **3 405 816 A1***
G01V 1/30

- (25) En (26) En
(21) 17702256.3 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014019 19.01.2017
(87) WO 2017/127476 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004053
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELIERUNG DER AUSWIRKUNGEN VON FLUIDÄNDERUNGEN IN KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIRS MIT GERINGER POROSITÄT
• SYSTEM AND METHOD FOR MODELING THE EFFECTS OF FLUID CHANGES IN LOW POROSITY HYDROCARBON RESERVOIRS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DES EFFETS DE CHANGEMENTS DE FLUIDE DANS DES RÉSERVOIRS D'HYDROCARBURES À FAIBLE POROSITÉ

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US

- (72) SKELT, Christopher Hugh, San Ramon, California 94583, US

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

G02B 3/00 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **G02B 5/20** (11) **3 405 817 A1***
G02B 5/26

- (25) En (26) En
(21) 17741882.9 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014031 19.01.2017
(87) WO 2017/127483 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281643 P
(54) • OPTISCHER TARNFILTER
• OPTICAL CAMOUFLAGE FILTER
• FILTRE DE CAMOUFLAGE OPTIQUE

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

- (72) DU, Guanglei, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

WHEATLEY, John A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

KOLB, William B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

SCHULTZ, John C., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

SONG, Daoyun, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

RIVENESS, Luke D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G02B 5/20** (11) **3 405 818 A1***
G02B 5/22

- (25) En (26) En
(21) 17742050.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014416 20.01.2017
(87) WO 2017/127734 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281643 P
14.06.2016 US 201662349944 P

- (54) • OPTISCHE TARNUNGSFILTER
• OPTICAL CAMOUFLAGE FILTERS
• FILTRES DE CAMOUFLAGE OPTIQUES

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

- (72) WHEATLEY, John A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

DU, Guanglei, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

YUST, David T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

SHARMA, Neeraj, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

BENOIT, Gilles J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

KAWAKAMI, Ellison G., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

RENSTROM, Anthony M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G02B 5/22** (11) **3 405 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 16885927.0 (22) 06.05.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/081271 06.05.2016
(87) WO 2017/124664 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281643 P

- (54) • OPTISCHE TARNUNGSFILTER
• OPTICAL CAMOUFLAGE FILTERS
• FILTRES DE CAMOUFLAGE OPTIQUES

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (72) CHEN, Jingfei, Shanghai 200336, CN

DU, Guanglei, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

WHEATLEY, John A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

LV, Yihang, Shanghai 200336, CN

RENSTROM, Anthony M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

SHARMA, Neeraj, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

XU, Fuguo, Shanghai 200336, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 5/22 → (51) **G02B 5/20**

G02B 5/23 → (51) **C03C 17/34**

G02B 5/26 → (51) **G02B 5/20**

G02B 5/28 → (51) **F21V 13/08**

- (51) **G02B 6/024** (11) **3 405 820 A1***
G02B 26/10 **G02B 27/01**
(25) En (26) En
(21) 17741926.4 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014138 19.01.2017
(87) WO 2017/127547 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280992 P
(54) • POLARISIERUNGSERHALTENDE OPTISCHE FASER IN EINEM SYSTEM DER VIRTUELLEN/ERWEITERTEN REALITÄT
• POLARIZING MAINTAINING OPTICAL FIBER IN VIRTUAL/AUGMENTED REALITY SYSTEM
• FIBRE OPTIQUE DE MAINTIEN DE POLARISATION DANS UN SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE/AUGMENTÉE

- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US

- (72) YEOH, Ivan, Fort Lauderdale Florida 33304, US

EDWIN, Lionel Ernest, Hollywood Florida 33021, US

TINCH, David, WY 82070, US

- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **G02B 6/06** (11) **3 405 821 A1***
G02B 23/26
(25) En (26) En
(21) 17742001.5 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014313 20.01.2017

(87) WO 2017/127665 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662281168 P

02.01.2017 US 201762441491 P

19.01.2017 US 201715410727

- (54) • FOVEOLARBILDINVERTER
- FOVEAL IMAGE INVERTER
- INVERSEUR D'IMAGE FOVÉALE

(71) Schott Corporation, 555 Taxter Road,
Elmsford, NY 10523, US

(72) TABOR, Kevin, Webster, MA 01570, US
HIGBY, Paige, Holland, MA 01521, US
ONORATO, Paulette, I.K., Sudbury, MA
01776, US

(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechts-
anwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5,
65187 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/12** (11) **3 405 822 A1***

(25) En (26) En

(21) 16894955.0 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078466 05.04.2016

(87) WO 2017/161602 2017/39 28.09.2017

(30) 24.03.2016 US 201615080065

- (54) • PHOTONISCHE, DURCH GEMEINSAMEN
ELEKTRISCHEN ANTRIEB ANGETRIE-
BENE ELEMENTE
- PHOTONIC ELEMENTS DRIVEN BY
COMMON ELECTRICAL DRIVER
- ÉLÉMENTS PHOTONIQUES ENTRAÎNÉS
PAR UN CIRCUIT D'ATTAQUE ÉLEC-
TRIQUE COMMUN

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario
K2M 2V4, CA
CHROSTOWSKI, Lukas, Vancouver, British
Columbia V6T 1Z4, CA
MEHRVAR, Hamid, Ottawa, Ontario K2W
1C8, CA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G02B 6/12 → (51) **H01S 5/026**

(51) **G02B 6/122** (11) **3 405 823 A1***
G02B 6/35

(25) En (26) En

(21) 16892946.1 (22) 05.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050514 05.05.2016

(87) WO 2017/152256 2017/37 14.09.2017

(30) 05.03.2016 US 201615062091

- (54) • WELLENLEITERKREUZUNG MIT RIPPEN-
WELLENLEITERN
- WAVEGUIDE CROSSING HAVING RIB
WAVEGUIDES
- CROISEMENT DE GUIDES D'ONDES
INCLUANT DES GUIDES D'ONDES À
NERVURES

(71) Huawei Technologies Canada Co., Ltd., Suite
400 303 Terry Fox Drive, Kanata, Ontario
K2K 3J1, CA

The Governing Council of the University of
Toronto, 100 College Street, Suite 413,
Toronto, ON M5G 1L5, CA

(72) DUMAIS, Patrick, Ottawa, Ontario K1Y 4E2,
CA

SACHER, Wesley David, Mississauga,
Ontario L5M 5A3, CA

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G02B 6/35 → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 405 824 A1***

(25) En (26) En

(21) 16823491.2 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/067903 21.12.2016

(87) WO 2017/127208 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662388129 P

23.09.2016 US 201662398673 P

- (54) • FASEROPTISCHER STECKER MIT
SCHMALEM PROFIL UND KABELANORD-
NUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
DAMIT
- FIBER OPTIC CONNECTOR WITH SMALL
PROFILE, AND CABLE ASSEMBLIES,
SYSTEMS, AND METHODS INCLUDING
THE SAME
- CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE À
PROFIL BAS, ET DES ENSEMBLES
CÂBLES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS LE
COMPRENANT

(71) Alliance Fiber Optic Products, Inc., 275
Gibraltar Drive, Sunnyvale, California 94089,
US

(72) LEE, Jhih-Ping, New Taipei City 236, TW

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **3 405 825 A1***

(25) En (26) En

(21) 17701302.6 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051050 19.01.2017

(87) WO 2017/125473 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662280768 P

- (54) • TELEKOMMUNIKATIONSTAFELBAU-
GRUPPE
- TELECOMMUNICATIONS PANEL
ASSEMBLY
- ENSEMBLE PANNEAU DE TÉLÉCOMMU-
NICATIONS

(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA,
Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek, BE

VERMEULEN, Pieter, 2260 Westerlo, BE

ALAERTS, Roger, 3200 Aarschot, BE

VOS, Bart, 2440 Geel, BE

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

(51) **G02B 6/42** (11) **3 405 826 A1***
G02B 6/44

(25) En (26) En

(21) 16701336.6 (22) 22.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051331 22.01.2016

(87) WO 2017/125167 2017/30 27.07.2017

- (54) • ABSCHLUSSMODUL UND ABSCHLUSS-
ANORDNUNG MIT DIESEM ABSCHLUSS-
MODUL

• TERMINATION MODULE AND TERMI-
NATION ASSEMBLY WITH SAID TERMI-
NATION MODULE

• MODULE DE TERMINAISON ET
ENSEMBLE DE TERMINAISON COMPRE-
NANT LEDIT MODULE DE TERMINAISON

(71) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milan,
IT

(72) ABBIATI, Fabio, 20126 Milano, IT

CANDELA, Roberto, 20126 Milano, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

G02B 6/44 → (51) **D03D 1/00**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 405 827 A1***
F21V 7/00

(25) En (26) En

(21) 17700453.8 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050855 17.01.2017

(87) WO 2017/125370 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 EP 16152162

- (54) • KOLLIMATOR UND KOLLIMATORANORD-
NUNG

• A COLLIMATOR AND COLLIMATOR
ARRANGEMENT

• COLLIMATEUR ET AGENCEMENT DE
COLLIMATEURS

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DROSS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, NL

VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus,
Marie, 5656 AE Eindhoven, NL

ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, 5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Pet, Robert Jacob, Philips Lighting B.V. Phi-
lips Lighting Intellectual Property High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 23/26 → (51) **G02B 6/06**

G02B 26/10 → (51) **G02B 6/024**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 405 828 A1***
G02B 27/00

(25) En (26) En

(21) 17702262.1 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014050 19.01.2017

(87) WO 2017/127494 2017/30 27.07.2017

- (30) 22.01.2016 US 201662286019 P
20.09.2016 US 201662397138 P
11.10.2016 US 201662406674 P
- (54) • *PERSÖNLICHE ANZEIGE MIT BREITEM FELD*
• *WIDE FIELD PERSONAL DISPLAY*
• *APPAREIL D’AFFICHAGE PERSONNEL À CHAMP LARGE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) COBB, Joshua, Monroe, Victor NY 14564, US
- MAGIERSKI, Kevin, J, Victor NY 14564, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 405 829 A1***
A61B 5/117 **H04L 29/06**
H04N 5/232 **H04N 5/247**
- (25) En (26) En
(21) 17741816.7 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013796 17.01.2017
(87) WO 2017/127366 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280456 P
19.01.2016 US 201662280437 P
19.01.2016 US 201662280515 P
- (54) • *AUGENBILDSAMMLUNG, AUSWAHL UND KOMBINATION*
• *EYE IMAGE COLLECTION, SELECTION, AND COMBINATION*
• *COLLECTE, SÉLECTION ET COMBINAISON D’IMAGES OCULAIRES*
- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
- (72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles, CA 90027, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 405 830 A1***
G06K 9/78 **G06K 9/80**
- (25) En (26) En
(21) 17741944.7 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014180 19.01.2017
(87) WO 2017/127571 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280519 P
11.02.2016 US 201662294147 P
30.03.2016 US 201662315456 P
31.05.2016 US 201662343583 P
31.05.2016 US 201662343636 P
25.07.2016 US 201662366533 P
29.12.2016 US 201662440336 P
12.01.2017 US 201762445630 P
18.01.2017 US 201715409430
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT ERWEITERTER REALITÄT UNTER VERWENDUNG VON REFLEXIONEN*
• *AUGMENTED REALITY SYSTEMS AND METHODS UTILIZING REFLECTIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE UTILISANT DES RÉFLEXIONS*
- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
- (72) HARRISES, Christopher, M., Amherst NH 03031, US

- SAMEC, Nicole Elizabeth, Plantation FL 33322, US
- ROBAINA, Nastasja, U., Plantation FL 33322, US
- BAERENRODT, Mark, Plantation FL 33322, US
- WRIGHT, Adam, Carl, Plantation FL 33322, US
- KAEHLER, Adrian, Los Angeles CA 90027, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- G02B 27/01** → (51) **G02B 6/024**
- (51) **G02B 27/22** (11) **3 405 831 A1***
G03B 21/602
- (25) En (26) En
(21) 17704523.4 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/050085 13.01.2017
(87) WO 2017/125718 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201601001
- (54) • *BILDANZEIGESCHIRM*
• *IMAGE DISPLAY SCREEN*
• *ÉCRAN D’AFFICHAGE D’IMAGE*
- (71) Helson, Christopher Bruce, Ardwall Dairy House, Gatehouse of Fleet, Castle Douglas DG7 2EN, GB
- Jackets, Sarah Lucy, Ardwall Dairy House, Gatehouse of Fleet, Castle Douglas DG7 2EN, GB
- (72) Helson, Christopher Bruce, Gatehouse of Fleet, Castle Douglas DG7 2EN, GB
- Jackets, Sarah Lucy, Gatehouse of Fleet, Castle Douglas DG7 2EN, GB
- (74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

- (51) **G02B 27/22** (11) **3 405 832 A1***
G02B 27/26 **H04N 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 17741164.2 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050288 19.01.2017
(87) WO 2017/125875 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280993 P
20.01.2016 US 201662281037 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM MIT VERWENDUNG VON REFRAKTIVER STRAHL-ABBILDUNG MIT VIERECKIGEN ELEMENTPROFILIEN ZUR VERRINGERUNG DER MOIRE-INTERFERENZ IN EINER AUTOSTEREOSKOPISCHEN ANZEIGE*
• *METHOD AND SYSTEM USING REFRACTIVE BEAM MAPPER HAVING SQUARE ELEMENT PROFILES TO REDUCE MOIRE INTERFERENCE IN AUTOSTEROSCOPIC DISPLAY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME UTILISANT UN DISPOSITIF DE MAPPAGE DE FAISCEAU DE RÉFRACTION AYANT DES PROFILS D’ÉLÉMENTS CARRÉS POUR RÉDUIRE UNE INTERFÉRENCE DE MOIRÉ DANS UN AFFICHEUR AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*
- (71) Pure Depth Limited, Level 2, 5 Broadway Newmarket, Auckland 1023, NZ
- (72) BELL, Gareth, Auckland, NZ
- SINGH, Darryl, Auckland 1061, NZ

- (74) Robert, Vincent, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- G02B 27/26** → (51) **G02B 27/22**
- (51) **G02C 1/08** (11) **3 405 833 A1***
G02C 5/22 **G02C 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 17711360.2 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IT 2017/000002 12.01.2017
(87) WO 2017/125959 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 IT UB20150648
- (54) • *ELASTISCHES KASTENSCHLOSS OHNE SCHRAUBEN FÜR BRILLEN ALS SCHARNIER UND BÜGEL*
• *ELASTIC RIM LOCK WITHOUT SCREWS FOR EYEGLASSES OPERATING AS HINGE AND TEMPLE*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE À BORD ÉLASTIQUE SANS VIS POUR LUNETTES SERVANT DE CHARNIÈRE ET DE BRANCHE*
- (71) Kacavenda, Dijana, Via Vissa' 42, 32044 Pieve di Cadore (BL), IT
- (72) Kacavenda, Dijana, 32044 Pieve di Cadore (BL), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- G02C 5/10** → (51) **G02C 1/08**
- G02C 5/22** → (51) **G02C 1/08**
- G02C 7/02** → (51) **B29C 67/00**
- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 405 834 A1***
C09B 47/04 **H01L 51/52**
- (25) En (26) En
(21) 16886655.6 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/015219 23.12.2016
(87) WO 2017/126812 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 KR 20160008348
28.01.2016 KR 20160010651
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Geunhwan, Seoul 06772, KR
SIM, Sujin, Seoul 06772, KR
LEE, Woosuk, Seoul 06772, KR
JOUNG, Juyoung, Seoul 06772, KR
KIM, Minho, Seoul 06772, KR
- (74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G02F 1/35** (11) **3 405 835 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17706278.3 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050124 20.01.2017

(87) WO 2017/125691 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 FR 1650525

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES POLYCHROMATISCHEN UND RÄUMLICH SELBSTADAPTIERTEN PHOTONEN-STRAHLS*
• *DEVICE FOR GENERATING A POLYCHROMATIC AND SPATIALLY SELF-ADAPTED BEAM OF PHOTONS*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN FAISCEAU DE PHOTONS POLYCHROMATIQUE ET SPATIALEMENT AUTOADAPTÉ*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Limoges, 33 Rue François Mitterrand, 87000 Limoges, FR

(72) KRUPA, Katarzyna, 25122 Brescia, IT
SHALABY, Badr, 87100 Limoges, FR
LABRUYÈRE, Alexis, 87100 Limoges, FR
TONELLO, Alessandro, 87000 Limoges, FR
COUDERC, Vincent, 87430 Verneuil-sur-Vienne, FR

(74) Bell, Mark, Marks & Clerk France Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02F 1/35 → (51) **H01S 3/067**

(51) **G03B 15/03** (11) **3 405 836 A1***

(25) En (26) En

(21) 17700635.0 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050377 10.01.2017

(87) WO 2017/125280 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662280918 P
18.03.2016 EP 16161053

- (54) • *TREIBER FÜR EINE ADAPTIVE LICHT-QUELLE*
• *DRIVER FOR AN ADAPTIVE LIGHT SOURCE*
• *CIRCUIT PILOTE POUR SOURCE LUMINEUSE ADAPTATIVE*

(71) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL

(72) VAN DER SIJDE, Arjen, 52068 Aachen, DE
PFEFFER, Nicola Bettina, 52068 Aachen, DE
MARTYNOV, Yourii, 52068 Aachen, DE

(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **G03B 15/05** (11) **3 405 837 A1***

(25) En (26) En

(21) 17701080.8 (22) 16.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050770 16.01.2017

(87) WO 2017/125337 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 PCT/CN2016/071584
23.02.2016 EP 16156952

- (54) • *GLEICHMÄSSIGER, EFFIZIENTER UND FARBEINSTELLBARER RINGBLITZ FÜR*

EINE KAMERA MIT LEDS MIT LICHT-EMISSION VON MEHREREN SEITEN

- *UNIFORM, EFFICIENT, AND COLOR TUNABLE RING FLASH FOR CAMERA USING LEDS WITH LIGHT EMISSION FROM MULTIPLE SIDES*
• *FLASH ANNULAIRE UNIFORME EFFICACE À COULEUR AJUSTABLE POUR APPAREIL DE PRISE DE VUE UTILISANT DES DEL À ÉMISSION DE LUMIÈRE DEPUIS DE MULTIPLES CÔTÉS*

(71) Lumileds Holding B.V., Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL

(72) KAKKAR, Varun Dev, 52068 Aachen, DE
VAN DER SIJDE, Arjen, 52068 Aachen, DE
FANCSALI, Erno, 52068 Aachen, DE
FENG, Chunxia, 52068 Aachen, DE
PFEFFER, Nicola, 52068 Aachen, DE

(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

G03B 21/602 → (51) **G02B 27/22**

G03F 1/24 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 405 838 A1***
G03F 1/24 **G21K 1/06**

(25) De (26) De

(21) 17700532.9 (22) 16.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050835 16.01.2017

(87) WO 2017/125362 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 DE 102016200814

- (54) • *REFLEKTIVES OPTISCHES ELEMENT UND OPTISCHES SYSTEM FÜR DIE EUV-LITHOGRAPHIE*
• *REFLECTIVE OPTICAL ELEMENT AND OPTICAL SYSTEM FOR EUV LITHOGRAPHY*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT ET SYSTÈME OPTIQUE POUR LA LITHOGRAPHIE AUX ULTRAVIOLETS EXTRÊMES*

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) NOTTBOHM, Christoph, 89075 Ulm, DE

(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Mendelstrasse 11, 48149 Münster, DE

G03F 7/20 → (51) **H05K 3/00**

G03G 15/08 → (51) **F16H 3/083**

G04B 1/16 → (51) **C23C 14/48**

G04B 13/02 → (51) **C23C 14/48**

(51) **G04B 15/06** (11) **3 405 839 A1***
G04B 17/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 16805457.5 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079688 02.12.2016

(87) WO 2017/125194 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 CH 822016

- (54) • *COUP-PERDU-HEMMUNGSMECHANISMUS*

- *COUP PERDU ESCAPEMENT MECHANISM*
• *MECANISME D'ÉCHAPPEMENT A COUPS PERDUS*

(71) Dominique Renaud SA, Route de Crassier 7, 1262 Eysins, CH

(72) RENAUD, Dominique, 1110 Morges, CH

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

G04B 15/14 → (51) **C23C 14/48**

G04B 17/06 → (51) **G04B 15/06**

G04B 19/04 → (51) **H01Q 1/24**

G04C 10/00 → (51) **H02J 7/00**

G04G 17/04 → (51) **H01Q 1/24**

G04G 17/08 → (51) **H01Q 1/24**

G05B 13/00 → (51) **G06N 3/04**

G05B 13/02 → (51) **G06N 3/04**

G05B 13/04 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05B 15/02** (11) **3 405 840 A2***

(25) En (26) En

(21) 17705508.4 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014173 19.01.2017

(87) WO 2017/127568 2017/30 27.07.2017

(88) 28.09.2017

(30) 19.01.2016 US 201615001210

- (54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ABLEITUNG VON AUSTRÜTUNGSDetails AUS STEUERGERÄTEKONFIGURATIONSDetails*
• *A SYSTEM THAT AUTOMATICALLY INFERS EQUIPMENT DETAILS FROM CONTROLLER CONFIGURATION DETAILS*
• *SYSTÈME DE DÉDUCTION AUTOMATIQUE DE DÉTAILS D'ÉQUIPEMENT À PARTIR DE DÉTAILS DE CONFIGURATION DE CONTRÔLEUR*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) SANGHAMITRA, Gutha Stalin, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05B 17/02 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 405 841 A1***
B60K 37/00 **B60W 10/30**

(25) De (26) De

(21) 17700419.9 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050709 13.01.2017

(87) WO 2017/125326 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 DE 102016000626

- (54) • *ANPASSUNGSFÄHIGE BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ADAPTIVE OPERATOR CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE ADAPTABLE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BOUAZIZ, Tahar, 85055 Ingolstadt, DE

G05B 19/4065 → (51) **B23B 49/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 405 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700677.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050935 18.01.2017
(87) WO 2017/125408 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280899 P
(54) • *WERTSCHÖPFUNGSABHÄNGIGE DATEN-GEWINNUNGSTECHNIKEN FÜR MONTAGELINIEN*
• *VALUE ADDITION DEPENDENT DATA MINING TECHNIQUES FOR ASSEMBLY LINES*
• *TECHNIQUES D'EXPLORATION DE DONNÉES DÉPENDANT D'UN AJOUT DE VALEUR POUR CHÂÎNES DE MONTAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SRINIVASAN, Soundararajan, Sunnyvale California 94086, US
HONG, Charmgil, Pittsburgh Pennsylvania 15213, US
GHOSH, Rumi, Campbell California 95008, US
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 405 843 A1***
G05B 17/02 **G05B 13/04**
(25) En (26) En
(21) 17700956.0 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050975 18.01.2017
(87) WO 2017/125433 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280877 P
20.01.2016 US 201662280884 P
(54) • *MODELLADAPTION UND ONLINE-LERNEN FÜR INSTABILE UMGEBUNGEN*
• *MODEL ADAPTION AND ONLINE LEARNING FOR UNSTABLE ENVIRONMENTS*
• *ADAPTATION DE MODÈLE ET LECTURE EN LIGNE DESTINÉES À DES ENVIRONNEMENTS INSTABLES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LADE, Prasanth, Palo Alto California 94304, US
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 405 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702537.6 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050930 18.01.2017
(87) WO 2017/125404 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280528 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GRUNDURSACHENANALYSE FÜR MONTAGELINIEN MIT PFADVERFOLGUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ROOT CAUSE ANALYSIS FOR ASSEMBLY LINES USING PATH TRACKING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE DE CAUSE À LA RACINE POUR LIGNES DE MONTAGE PAR SUIVI DE CHEMIN*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) THOMPSON, Jeffrey Keating, Palo Alto California 94304, US
CINAR, Goktug Tankut, Palo Alto California 94304, US
CUNHA, Carlos Eduardo, Palo Alto California 94304, US
LADE, Prasanth, Palo Alto California 94304, US
FRANKMANN, Michael, 91710 Gunzenhausen, DE
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 405 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826837.3 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068443 22.12.2016
(87) WO 2017/127218 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286032 P
24.06.2016 US 201615192857
(54) • *OBJEKTFOKUSSIERTE AKTIVE DREI-DIMENSIONALE REKONSTRUKTION*
• *OBJECT-FOCUSED ACTIVE THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION*
• *RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE ACTIVE FOCALISÉE SUR UN OBJET*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AGHAMOHAMMADI, Aliakbar, San Diego, California 92121-1714, US
NAJAFI SHOUSHARI, Seyed Hesameddin, San Diego, California 92101, US
TOWAL, Regan Blythe, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G05D 1/02 → (51) **B65G 67/22**

(51) **G05D 1/04** (11) **3 405 846 A1***
G06Q 30/06 **G08B 13/00**
G08B 25/00 **G08B 29/00**
(25) En (26) En
(21) 17741886.0 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014045 19.01.2017
(87) WO 2017/127491 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280928 P
10.01.2017 US 201715402312
(54) • *DROHNENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *DRONE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DRONE*
(71) Alarm.com Incorporated, 8281 Greensboro Drive Suite 100, Tysons, Virginia 22102, US
(72) REZVANI, Babak, Tysons, VA 22102, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G05D 1/10 → (51) **B64C 31/036**

(51) **G05D 7/06** (11) **3 405 847 A1***
G01N 30/16 **B01D 15/18**
(25) En (26) En
(21) 17741905.8 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014092 19.01.2017
(87) WO 2017/127516 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280849 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR PROBENEXTRAKTIONSD- UND INJEKTIONS-PROBLEME IN DER CHROMATOGRAPHIE*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES ADDRESSING SAMPLE EXTRACTION AND INJECTION PROBLEMS IN CHROMATOGRAPHY*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ABORDANT DES PROBLÈMES D'EXTRACTION ET D'INJECTION D'ÉCHANTILLON DANS LA CHROMATOGRAPHIE*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) TARAFDER, Abhijit, Milford, MA 01757, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 405 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703848.6 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013587 14.01.2017
(87) WO 2017/127319 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004640
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VER-SCHLANKTER EINFASSUNG*
• *REDUCED BEZEL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BORD RÉDUIT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BATHICHE, Steven, Redmond Washington 98052-6399, US
DIGHDE, Rajesh Manohar, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/18** (11) **3 405 849 A1***

(25) En (26) En
(21) 16886707.5 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014070 20.01.2016

(87) WO 2017/127066 2017/30 27.07.2017

(54) • *ENTFERNBARE WAND*
• *REMOVEABLE WALL*
• *PAROI AMOVIBILE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US

(72) SCHULZE, James Jeffery, Houston Texas
77070, US
KRONTZ, Jeoff M., Houston Texas 77070,
US

GONZALES, Daniel Ross, Houston Texas
77070, US

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

G06F 1/18 → (51) **H01R 31/06**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 405 850 A1***

(25) En (26) En
(21) 17702203.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013016 11.01.2017

(87) WO 2017/127269 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201615002495

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DIGITALEN UNTERSCHNUNGSKERKEN-
NUNG UND -STEUERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL
UNDERVOLTAGE DETECTION AND
CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
ET DE COMMANDE NUMÉRIQUES DE
SOUS-TENSION*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) ZOGOPOULOS, Sotirios, Los Altos California
94024, US

DIBENE, II, Joseph T., Cupertino California
95014, US

SAVOJ, Jafar, Cupertino California 95014,
US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **3 405 851 A1***

G06F 3/01 **G06F 3/048**
G06F 17/00 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 17741971.0 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014230 20.01.2017

(87) WO 2017/127609 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281407 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNA-
MISCHEN BEREITSTELLEN VON INFOR-
MATIONEN BEI DER DETEKTION DER
AUSGANGSABSICHT AUF EINER MOBI-
LEN DATENVERARBEITUNGSVORRICHT-
TUNG*

• *SYSTEMS AND METHODS OF DYNA-
MICALLY PROVIDING INFORMATION AT
DETECTION OF EXIT INTENT ON A
MOBILE COMPUTING DEVICE*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNI-
TURE DYNAMIQUE D'INFORMATIONS
LORS DE LA DÉTECTION D'UNE INTEN-
TION DE QUITTER UNE PAGE SUR UN
DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE*

(71) Bounce Exchange, Inc., 620 8th Avenue,
Floor 21, New York, NY 10018, US

(72) URBAN, Ryan Joshua, New York New York,
10018, US

WU, Bing, New York New York, 10018, US
RUBIN, Benzion Gribetz, New York New
York, 10018, US

WEST, Joseph, New York New York, 10018,
US

ABDULZADE, Namik, New York New York,
10018, US

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 405 852 A1***

(25) En (26) En
(21) 16701050.3 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051119 20.01.2016

(87) WO 2017/125148 2017/30 27.07.2017

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANPASSUNG EINER WEARABLE-VOR-
RICHTUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
ADAPTING WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'ADAPTER UN DISPOSITIF PORTABLE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) ARAÚJO, José, 117 31 Stockholm, SE
ZHANG, Guoqi, 171 58 Solna, SE

ANDERSSON, Lars, 169 40 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 405 853 A1***

G06Q 30/06

(25) It (26) En
(21) 16704048.4 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050250 19.01.2016

(87) WO 2017/125783 2017/30 27.07.2017

(54) • *ENTFERNTES INTERAKTIVES SYSTEM
DER ERWEITERTEN REALITÄT UND ZU-
GEHÖRIGES VERFAHREN*

• *REMOTE INTERACTIVE SYSTEM OF
AUGMENTED REALITY AND ASSOCIATED
METHOD*
• *SYSTÈME INTERACTIF À DISTANCE DE
RÉALITÉ AUGMENTÉE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ*

(71) Tycoon Promotion SAGL, No. 6, Piazza Mo-
lino Nuovo, 6900 Lugano, CH

(72) NAGGIAR, Maurizio, 6900 Lugano, CH

(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C.
SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122
Milano, IT

(51) **G06F 3/01** (11) **3 405 854 A1***

G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 17703531.8 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013583 14.01.2017

(87) WO 2017/127315 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201615004423

(54) • *HAPTISCHE RÜCKMELDUNG FÜR EINE
BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG*
• *HAPTIC FEEDBACK FOR A TOUCH INPUT
DEVICE*

• *RÉTROACTION HAPTIQUE POUR UN
DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US

(72) CHURIKOV, Anatoly Yuryevich, Redmond
Washington 98052-6399, US

PROTASIO RIBEIRO, Flavio, Redmond
Washington 98052-6399, US

PICCIOTTO, Carl E., Redmond Washington
98052-6399, US

FITZ-COY, Aric A., Redmond Washington
98052-6399, US

BATHICHE, Steven Nabil, Redmond
Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/01 → (51) **B25J 13/08**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 405 855 A1***

G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 17703561.5 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014497 23.01.2017

(87) WO 2017/127783 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281573 P

20.01.2017 US 201715411621

(54) • *MESSUNG DER IMPEDANZÄNDERUNG
IM LOKALEN RAUM ZWISCHEN DEN
ELEKTRODEN*

• *SENSING IMPEDANCE CHANGE IN THE
LOCAL SPACE BETWEEN ELECTRODES*

• *DÉTECTION DE VARIATION D'IMPE-
DANCE DANS L'ESPACE LOCAL ENTRE
DES ÉLECTRODES*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ
85224-6199, US

(72) SHARMA, Attma, Chandler Arizona 85226,
US

(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067
Ebenhausen, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 405 856 A1***

H03K 17/955
(25) En (26) En

(21) 17704356.9 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014492 23.01.2017
(87) WO 2017/127782 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281587 P
20.01.2017 US 201715411571

(54) • NÄHERUNGSAKTIVIERTE GESTE
• PROXIMITY ACTIVATED GESTURE
• GESTE ACTIVÉ À PROXIMITÉ

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ
85224-6199, US

(72) SHARMA, Attma, Chandler Arizona 85226,
US

(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067
Ebenhausen, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/0484 → (51) **A61B 5/103**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 405 857 A1***

(25) En (26) En
(21) 17704348.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013571 13.01.2017
(87) WO 2017/127307 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662280105 P
20.07.2016 US 201615215028

(54) • GESTALTUNG EINER BOGENTASTATUR
• ARC KEYBOARD LAYOUT
• DISPOSITION DE CLAVIER EN ARC

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US

(72) PAEK, Timothy S., Redmond Washington
98052-6399, US
RUDCHENKO, Dmitry, Redmond Washington
98052-6399, US

OLIGSCHLAEGGER, Zach, Redmond
Washington 98052-6399, US
GUNAWARDANA, Asela J., Redmond
Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 405 858 A1***

G06F 11/07 **G06F 12/02**
(25) En (26) En
(21) 17702741.4 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014377 20.01.2017
(87) WO 2017/127709 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004830

(54) • VERWENDUNG EINES FLÜCHTIGEN
SPEICHERS ALS NICHTFLÜCHTIGER
SPEICHER

• USE OF VOLATILE MEMORY AS NON-
VOLATILE MEMORY

• UTILISATION DE MÉMOIRE VOLATILE EN
TANT QUE MÉMOIRE NON VOLATILE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US

(72) KELLY, Bryan, Redmond Washington
98052-6399, US

SANTANIELLO, Mark, Redmond Washington
98052-6399, US

GOVINDAN, Sriram, Redmond Washington
98052-6399, US

BADAM, Anirudh, Redmond Washington
98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 405 859 A1***

(25) En (26) En

(21) 17704116.7 (22) 14.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013581 14.01.2017
(87) WO 2017/127313 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201615002216

(54) • VORHERSAGE DER FESTKÖRPERLAUF-
WERKSZUVERLÄSSIGKEIT
• PREDICTING SOLID STATE DRIVE
RELIABILITY

• PRÉDICTION DE FIABILITÉ DE DISQUE À
SEMI-CONDUCTEURS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US

(72) NARAYANAN, Iyswarya, Redmond
Washington 98052-6399, US

WANG, Di, Redmond Washington 98052-
6399, US

JEON, Myeongjae, Redmond Washington
98052-6399, US

SHARMA, Bikash, Redmond Washington
98052-6399, US

CAULFIELD, Laura Marie, Redmond
Washington 98052-6399, US

GOVINDAN, Sriram, Redmond Washington
98052-6399, US

CUTLER, Benjamin Franklin, Redmond
Washington 98052-6399, US

HODER, Christopher W., Redmond
Washington 98052-6399, US

BOBBA, Jaya Naga Satish, Redmond
Washington 98052-6399, US

LIU, Jie, Redmond Washington 98052-6399,
US

KHESSIB, Badriddine, Redmond Washington
98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 405 860 A1***

(25) En (26) En

(21) 17824378.8 (22) 26.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000938 26.01.2017

(87) WO 2018/008822 2018/02 11.01.2018

(30) 08.07.2016 KR 20160087115

(54) • DRUCKDATENVERARBEITUNGSVERFAH-
REN FÜR MOBILE VORRICHTUNG UND
MOBILE VORRICHTUNG

• PRINT DATA PROCESSING METHOD OF
MOBILE DEVICE AND THE MOBILE
DEVICE

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES
D'IMPRESSION D'UN DISPOSITIF
MOBILE, ET DISPOSITIF MOBILE

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

(72) LIM, Mok-hwa, Suwon-si Gyeonggi-do
16700, KR

KIL, Hyun-sub, Suwon-si Gyeonggi-do
16532, KR

PARK, In-cheon, Seoul 06001, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/14 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 405 861 A1***

H04L 12/58 **G10L 13/02**

G06K 9/32 **G06F 17/27**

G06F 17/22

(25) En (26) En

(21) 17756775.7 (22) 21.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/001885 21.02.2017

(87) WO 2017/146437 2017/35 31.08.2017

(30) 25.02.2016 KR 20160022381

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
OPERATING THE SAME

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

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

(72) KANG, Doosuk, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Kyungtae, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

JEON, Yongjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

HWANG, Minkyung, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

WOO, Hyelim, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Namkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Jimin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 7/04** (11) **3 405 862 A1***

(25) En (26) En

(21) 17741939.7 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014162 19.01.2017

(87) WO 2017/127564 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280586 P

10.11.2016 US 201662420417 P

28.11.2016 US 201662427010 P

(54) • AUTHENTIFIZIERUNG VON NETZWERK-
KNOTEN

• NETWORK NODE AUTHENTICATION
• AUTHENTIFICATION DE NOEUD DE RESEAU

(71) Priv8Pay, Inc., 2407 Cave Spring Place, Louisville, KY 40223, US

(72) GEORGIADIS, Ioannis, 16673 Voula, GR HARIHARAN, Gopalakrishnan, Highlands Ranch CO 80130, US THOMAS, John, K., Saratoga CA 95070, US

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

(51) **G06F 9/30** (11) **3 405 863 A1***
G06F 9/38

(25) En (26) En
(21) 16728076.7 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051503 25.05.2016
(87) WO 2017/125700 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615003828
(54) • CODIERUNGSANWEISUNGEN MIT IDENTIFIZIERUNG VON ERSTEN UND ZWEITEN ARCHITEKTONISCHEN REGISTERNUMMERN
• ENCODING INSTRUCTIONS IDENTIFYING FIRST AND SECOND ARCHITECTURAL REGISTER NUMBERS
• CODAGE D'INSTRUCTIONS IDENTIFIANT DES PREMIER ET SECOND NOMBRES DE REGISTRES ARCHITECTURAUX

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) HOSIE, Simon, San Jose California 95134-1358, US NYSTAD, Jørn, 7011 Trondheim, NO
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/312** (11) **3 405 864 A1***

(25) En (26) En
(21) 17741982.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014262 20.01.2017
(87) WO 2017/127631 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286280 P
(54) • SPOOFING-CPUID FÜR ABWÄRTSKOMPATIBILITÄT
• SPOOFING CPUID FOR BACKWARDS COMPATIBILITY
• MYSTIFICATION CPUID POUR RÉTROCOMPATIBILITÉ

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) CERNY, Mark Evan, London Middlesex WIF 7LP, GB PILGRIM, Simon, London Middlesex WIF 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 405 865 A1***

(25) En (26) En
(21) 17700984.2 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051211 20.01.2017
(87) WO 2017/125561 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281323 P
(54) • MODIFIZIERUNG DES SOFTWAREVERHALTENS IN DER LAUFZEIT
• MODIFICATION OF SOFTWARE BEHAVIOR IN RUN TIME
• MODIFICATION DE COMPORTEMENT DE LOGICIEL PENDANT LE TEMPS DE FONCTIONNEMENT

(71) Playgiga S.L., Avenida de Burgos 12- 2º Dcha, Madrid 28036, ES
(72) FERNANDEZ, Luis Fernando, Madrid 28036, ES MAYO, Ivan, Madrid 28036, ES VALENCIA, Cesar, Madrid 28036, ES GILI, Juan, Madrid 28036, ES
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 405 866 A1***

(25) En (26) En
(21) 17741984.3 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014270 20.01.2017
(87) WO 2017/127634 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286284 P
(54) • SIMULATION EINES LEGACY-BUSVERHALTENS FÜR ABWÄRTSKOMPATIBILITÄT
• SIMULATING LEGACY BUS BEHAVIOR FOR BACKWARDS COMPATIBILITY
• SIMULATION DE COMPORTEMENT DE BUS PATRIMONIAL POUR RÉTROCOMPATIBILITÉ

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo California 94404, US SIMPSON, David, San Mateo California 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/54**

G06F 9/44 → (51) **G06F 11/34**

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 405 867 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 17704118.3 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013617 16.01.2017
(87) WO 2017/127324 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615003542
(54) • DATENBANK UND DIENSTAKTUALISIERUNG OHNE AUSFALLZEIT
• DATABASE AND SERVICE UPGRADE WITHOUT DOWNTIME

• BASE DE DONNÉES ET MISE À NIVEAU DE SERVICE SANS TEMPS D'ARRÊT

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) ZHENG, Zhong, Redmond Washington 98052-6399, US LIN, Haibo, Redmond Washington 98052-6399, US WANG, Silan, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/45**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 405 868 A1***
G06F 9/445 **G06F 21/12**

(25) En (26) En
(21) 16826811.8 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/067828 20.12.2016
(87) WO 2017/127206 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201615001964
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN BEREITSTELLUNG VON ZWISCHENGESPEICHERTEN UND ZURZEIT KOMPILIERTEN ANWENDUNGEN
• METHODS AND APPARATUS TO SELECTIVELY PROVIDE CACHED AND PRESENTLY COMPILED APPLICATIONS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PRODUIRE SÉLECTIVEMENT DES APPLICATIONS MISES EN CACHE ET COMPILÉES SUR LE MOMENT

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) EKBOTE, Chirantan, Mountain View, California 94043, US CHENG, Ben, Mountain View, California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 405 869 A1***
G06F 9/48 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
(21) 17701411.5 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013085 12.01.2017
(87) WO 2017/127274 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201614997996
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER MULTITASKING-ANSICHT
• METHOD AND AN APPARATUS FOR PROVIDING A MULTITASKING VIEW
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE VISION MULTITÂCHE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) RAINISTO, Roope, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- G06F 11/07** → (51) **G06F 3/06**
-
- G06F 11/08** → (51) **G09G 3/00**
-
- G06F 11/10** → (51) **G06F 12/02**
-
- G06F 11/10** → (51) **G09G 5/00**
-
- (51) **G06F 11/14** (11) **3 405 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702710.9 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013579 14.01.2017
(87) WO 2017/127311 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201615001088
(54) • *VERSIONIERTE AUFZEICHNUNGSVERWALTUNG MIT VERWENDUNG DER NEUSTARTPERIODE*
• *VERSIONED RECORDS MANAGEMENT USING RESTART ERA*
• *GESTION D'ENREGISTREMENTS VERSIONNÉS AU MOYEN D'UNE PÉRIODE DE REDÉMARRAGE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LARSON, Per-Ake, Redmond Washington 98052-6399, US
FITZGERALD, Robert Patrick, Redmond Washington 98052-6399, US
DIACONU, Cristian, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 11/14** (11) **3 405 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 17705502.7 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013580 14.01.2017
(87) WO 2017/127312 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201615001090
(54) • *VERSIONIERTE AUFZEICHNUNGSVERWALTUNG MIT VERWENDUNG DER NEUSTARTPERIODE*
• *VERSIONED RECORDS MANAGEMENT USING RESTART ERA*
• *GESTION D'ENREGISTREMENTS VERSIONNÉS AU MOYEN D'UNE PÉRIODE DE REDÉMARRAGE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LARSON, Per-Ake, Redmond Washington 98052-6399, US
FITZGERALD, Robert Patrick, Redmond Washington 98052-6399, US
DIACONU, Cristian, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 11/34** (11) **3 405 872 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 17702986.5 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/067532 19.12.2016
(87) WO 2017/127196 2017/30 27.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013618 16.01.2017
(87) WO 2017/127325 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615003858
(54) • *DYNAMISCHE OPTIMIERUNG DER BENUTZEBETEILIGUNG*
• *DYNAMICALLY OPTIMIZING USER ENGAGEMENT*
• *OPTIMISATION DYNAMIQUE D'ENGAGEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SINYAGIN, Aleksey, Redmond Washington 98052-6399, US
SENGODAN, Anand, Redmond Washington 98052-6399, US
PHAM, Khoa Chau, Redmond Washington 98052-6399, US
NIVARTHI, Sreeram, Redmond Washington 98052-6399, US
CABELLO SERRANO, Juan Alberto, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G06F 11/34** → (51) **G06F 12/1009**
-
- G06F 11/36** → (51) **G06F 21/52**
-
- (51) **G06F 12/02** (11) **3 405 873 A1***
G06F 11/10
(25) En (26) En
(21) 17741826.6 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013859 18.01.2017
(87) WO 2017/127386 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201615000812
(54) • *NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERMODULARCHITEKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SPEICHERFEHLERKORREKTUR*
• *NON-VOLATILE MEMORY MODULE ARCHITECTURE TO SUPPORT MEMORY ERROR CORRECTION*
• *ARCHITECTURE DE MODULE DE MÉMOIRE NON VOLATILE POUR PRENDRE EN CHARGE UNE CORRECTION D'ERREURS DE MÉMOIRE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) PAX, George, Boise Idaho 83716, US
PARRY, Jonathan, Boise Idaho 83709, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- G06F 12/02** → (51) **G06F 3/06**
-
- (51) **G06F 12/0895** (11) **3 405 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 16823436.7 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/067532 19.12.2016
(87) WO 2017/127196 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 US 201662281234 P
24.06.2016 US 201615192019
(54) • *BEREITSTELLUNG DER CACHE-VERWALTUNG EINES SKALIERBAREN DYNAMISCHEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHERS (DRAM) MITHILFE EINES SCHLAGWORTVERZEICHNIS-CACHE*
• *PROVIDING SCALABLE DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY (DRAM) CACHE MANAGEMENT USING TAG DIRECTORY CACHES*
• *FOURNITURE DE GESTION D'ANTÉMÉMOIRE POUR MÉMOIRE VIVE DYNAMIQUE (DRAM) ÉVOLUTIVE À L'AIDE D'ANTÉMÉMOIRES D'UN RÉPERTOIRE DE BALISES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LE, Hien, Minh, Cedar Park, Texas 78613, US
TRUONG, Thuong, Quang, San Diego, California 92121, US
VAIDHYANATHAN, Natarajan, San Diego, California 92121, US
HEDES, Mattheus, Cornelius Antonius Adrianus, San Diego, California 92121, US
VERRILLI, Colin, Beaton, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **G06F 12/1009** (11) **3 405 875 A1***
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 16727827.4 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/051667 07.06.2016
(87) WO 2017/125701 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615002648
(54) • *MESSUNG DER ADRESSÜBERSETZUNGSLATENZ*
• *MEASURING ADDRESS TRANSLATION LATENCY*
• *MESURE DE LATENCE DE TRADUCTION D'ADRESSE*
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) WILLIAMS, Michael John, Cambridge CB1 9NJ, GB
FILIPPO, Michael, Austin Texas 78735, US
SHAFI, Hazim, Austin Texas 78735, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 13/38** (11) **3 405 876 A1***
G06F 21/85 **H04L 12/46**
(25) En (26) En
(21) 16828864.5 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/068865 28.12.2016
(87) WO 2017/136069 2017/32 10.08.2017
(30) 03.02.2016 US 201615014158
(54) • *INLINE-VERSCHLÜSSELUNGSMASCHINE (ICE) FÜR VERBINDUNGSEXPRESSSYSTEME VON PERIPHERIEGERÄTEN (PCIE)*
• *INLINE CRYPTOGRAPHIC ENGINE (ICE) FOR PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS (PCIE) SYSTEMS*
• *MOTEUR CRYPTOGRAPHIQUE EN LIGNE (ICE) POUR DES SYSTÈMES D'INTER-*

CONNEXION DE COMPOSANTS PÉRI-PHÉRIQUES EXPRESS (PCIE)
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHACHAM, Assaf, Zichron Yaakov, 30900, IL
SKULSKY, Eyal, San Diego, California 92121, US
YIFRACH, Shaul, Yohai, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 15/173** (11) **3 405 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 16886739.8 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/014442 22.01.2016
(87) WO 2017/127102 2017/30 27.07.2017
(54) • *ANWENDUNGSVERLAGERUNG ZWISCHEN CLOUDS*
• *APPLICATION RELOCATION BETWEEN CLOUDS*
• *RÉIMPLANTATION D'APPLICATIONS ENTRE NUAGES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano TX 75025, US
LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **3 405 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 16886801.6 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/069626 30.12.2016
(87) WO 2017/127225 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286259 P
05.05.2016 US 201662332385 P
29.07.2016 US 201615223740
04.08.2016 US 201615228471
28.12.2016 US 201615392820
(54) • *VIRTUELLES NETZWERK, HOT-SWAPPING, HOT-SCALING UND NOTFALLWIEDERHERSTELLUNG FÜR BEHÄLTER*
• *VIRTUAL NETWORK, HOT SWAPPING, HOT SCALING, AND DISASTER RECOVERY FOR CONTAINERS*
• *RÉSEAU VIRTUEL, PERMUTATION À CHAUD, MISE À L'ÉCHELLE À CHAUD ET REPRISE SUR SINISTRE POUR DES CONTENEURS*
(71) Equinix, Inc., One Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065, US
(72) RANGASAMY, Venkatachalam, San Jose, California 94065, US
KUMAR, Parveen, Fremont, California 94539, US
JEYAPPAUL, Jaganathan, Saratoga, California 95070, US
LILLIE, Brian J., Los Altos, California 94024, US
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

(51) **G06F 15/18** (11) **3 405 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 17741786.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013308 13.01.2017
(87) WO 2017/127291 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004820
(54) • *VORHERSAGE DES LANDESWEITEN ERNTEERTRAGS WÄHREND DER VEGETATIONSPERIODE MIT WETTERHINWEISEN*
• *FORECASTING NATIONAL CROP YIELD DURING THE GROWING SEASON USING WEATHER INDICES*
• *PRÉVISION DE RENDEMENT NATIONAL DE CULTURE PENDANT LA SAISON DE CROISSANCE AU MOYEN D'INDICES MÉTÉOROLOGIQUES*
(71) The Climate Corporation, 201 3rd Street, Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US
(72) XU, Ying, San Francisco California 94103, US
XU, Lijuan, San Francisco California 94103, US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 405 880 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 17741975.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014238 20.01.2017
(87) WO 2017/127616 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286123 P
(54) • *KONTEXTIDENTIFIZIERUNG FÜR INHALTSERZEUGUNG*
• *CONTEXT IDENTIFICATION FOR CONTENT GENERATION*
• *IDENTIFICATION DE CONTEXTE POUR LA GÉNÉRATION DE CONTENU*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
Voleti, Suman, 1584 Carl Avenue, Milpitas, California 95035, US
Parikh, Nishith, 155 Kansas Way, Fremont, California 94539, US
Garg, Neeraj, 766 Cathedral Drive, Sunnyvale, California 94087, US
Veeraraghavan, Sathishkumar, 5826 Silver Leaf Road, San Jose, California 95138, US
(72) VOLETI, Suman, San Jose, California 95138, US
PARIKH, Nishith, San Jose, California 95138, US
GARG, Neeraj, San Jose, California 95138, US
VEERARAGHAVAN, Sathishkumar, San Jose, California 95138, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G06F 3/00**
G06F 17/22 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06F 17/24** (11) **3 405 881 A1***
G06K 9/00 **G06F 3/0354**
(25) En (26) En
(21) 17704578.8 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013588 14.01.2017
(87) WO 2017/127320 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004574
(54) • *ANWENDUNGSÜBERGREIFENDER SPEICHER FÜR DIGITALE TINTE*
• *CROSS APPLICATION DIGITAL INK REPOSITORY*
• *RÉFÉRENTIEL DE TRACÉ INTER-APPLICATIONS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ZHOU, Francis, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/24** (11) **3 405 882 A1***
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 17705503.5 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013582 14.01.2017
(87) WO 2017/127314 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201615002277
(54) • *MALEN VON INHALTSKLASSIFIKATIONEN AUF DOKUMENTENTEILE*
• *PAINTING CONTENT CLASSIFICATIONS ONTO DOCUMENT PORTIONS*
• *PEINTURES POUR L'APPLICATION DE CLASSIFICATIONS DE CONTENUS SUR DES PARTIES DE DOCUMENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) FAY, Jonathan Edgar, Redmond Washington 98052-6399, US
STANDEFER, Robert Earl, III, Redmond Washington 98052-6399, US
MULLINS, Christopher Lee, Redmond Washington 98052-6399, US
COWHIG, Joshua Allen, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **3 405 883 A1***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 16826828.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/068306 22.12.2016
(87) WO 2017/176335 2017/41 12.10.2017
(30) 04.04.2016 US 201615089889
(54) • *DYNAMISCHE SCHLÜSSELZUWEISUNG EINER GRAFISCHEN TASTATUR*
• *DYNAMIC KEY MAPPING OF A GRAPHICAL KEYBOARD*

• *MAPPAGE DYNAMIQUE DES TOUCHES D'UN CLAVIER GRAPHIQUE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Bi, Xiaojun, Mountain View, California 94043, US

(74) Clark, Jonathan Lister, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/27** (11) **3 405 884 A1***
G06F 17/28 **G10L 15/18**

(25) En (26) En
(21) 17704579.6 (22) 14.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013589 14.01.2017
(87) WO 2017/127321 2017/30 27.07.2017
(30) 23.01.2016 US 201615004901

(54) • *WERKZEUG ZUR ERMÖGLICHUNG DER ENTWICKLUNG NEUER SPRACHENVERSTÄNDNISSZENARIEN*
• *TOOL FOR FACILITATING THE DEVELOPMENT OF NEW LANGUAGE UNDERSTANDING SCENARIOS*
• *OUTIL PERMETTANT DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE SCÉNARIOS DE COMPRÉHENSION DE NOUVEAU LANGAGE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) KIM, Young-Bum, Redmond Washington 98052-6399, US
SARIKAYA, Ruhi, Redmond Washington 98052-6399, US
ROCHETTE, Alexandre, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 3/16**

G06F 17/27 → (51) **G10L 15/22**

G06F 17/28 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 405 885 A1***
G10L 15/22

(25) En (26) En
(21) 16825941.4 (22) 14.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/066619 14.12.2016
(87) WO 2017/146803 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 US 201615051778

(54) • *SEMANTISCHE OFFLINE-VERARBEITUNG IN EINER BETRIEBSMITTELEINGESCHRÄNKTEN VORRICHTUNG*
• *FACILITATION OF OFFLINE SEMANTIC PROCESSING IN A RESOURCE-CONSTRAINED DEVICE*
• *FACILITATION DE TRAITEMENT SÉMANTIQUE HORS LIGNE DANS UN DISPOSITIF À RESSOURCES LIMITÉES*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GAO, Yuli, Mountain View, California 94043, US
SUNG, Sangsoo, Mountain View, California 94043, US

MENGIBAR, Pedro Jose Moreno, Mountain View, California 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 405 886 A1***
G06Q 50/14 **H04N 21/25**

(25) En (26) En
(21) 16886780.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064857 02.12.2016
(87) WO 2017/127165 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286158 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VIRTUELLEN REISEDIENSTES IN ECHTZEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A REAL-TIME VIRTUAL TRAVEL SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DE VOYAGE VIRTUEL EN TEMPS RÉEL*

(71) Savostianov, Evgenii, 34/18 Prechistenka Str. Ap. 21, Moscow 119034, RU

(72) Savostianov, Evgenii, Moscow 119034, RU

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 405 887 A1***

(25) En (26) En
(21) 17729282.8 (22) 25.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/034385 25.05.2017
(87) WO 2017/213867 2017/50 14.12.2017
(30) 08.06.2016 US 201615176516

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KONTEXTWECHSELS IN EINER KONVERSATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING CONTEXT SWITCHING IN CONVERSATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DÉTERMINER UNE COMMUTATION DE CONTEXTE DANS UNE CONVERSATION*

(71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US

(72) MOHAIDEEN P, Ahmed, Nizam, Tamilnadu Kovilpatti 628552, IN
VENKATARAMAN, Sashikumar, Andover MA 01810, US
MALHOTRA, Manik, Bengaluru Ka 560071, IN

(74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 405 888 A1***
G06F 9/44 **G06N 5/02**

(25) En (26) En
(21) 17741883.7 (22) 19.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014032 19.01.2017
(87) WO 2017/127484 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662388191 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BE-REICHSSPEZIFISCHE ANALYTIK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DOMAIN-SPECIFIC ANALYTICS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE ANALYSE SPÉCIFIQUE À UN DOMAINE*

(71) Russell, Channing, Heard, 315 Common Street, Belmont, MA 02478, US
Fram, David, Martin, 90 Stoneleigh Road, Watertown, MA 02472, US
Gordon, Geoffrey, Edward, 19 Woodbury St., Gloucester, MA 01930, US

(72) Russell, Channing, Heard, Belmont, MA 02478, US
Fram, David, Martin, Watertown, MA 02472, US
Gordon, Geoffrey, Edward, Gloucester, MA 01930, US

(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 405 889 A1***
G06K 9/66 **G06K 9/68**

(25) En (26) En
(21) 17742135.1 (22) 23.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014631 23.01.2017
(87) WO 2017/127842 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281294 P

(54) • *CLOUD-PLATTFORM MIT MULTIKAMERA-SYNCHRONISATION*
• *CLOUD PLATFORM WITH MULTI CAMERA SYNCHRONIZATION*
• *PLATEFORME DÉMATÉRIALISÉE À SYNCHRONISATION DE CAMÉRAS MULTIPLES*

(71) Wizr LLC, 301 Arizona Avenue, Suite 210, Santa Monica, CA 90401, US

(72) CAO, Song, Los Angeles CA 90007, US
DUAN, Genquan, Beijing 100004, CN

(74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH Jägerweg 12, 3014 Bern, CH

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/445**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/50**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/60**

G06F 17/30 → (51) **G06N 5/02**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 405 890 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 17700058.5 (22) 04.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/050134 04.01.2017
(87) WO 2017/125263 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004681

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM DURCHSUCHEN VON COMPUTERGESTÜTZTEN ENTWURFSDATEN*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PENDYALA, Naga Venkata Krishna Rao, Andhra Pradesh 534216, IN
BAINS, Baljit, Canton, Michigan 48187, US
DEVARAJ, Surendran, Tamil Nadu, IN
ANTONY JOSEPHARULDASS, Vijay, Tamil Nadu 641035, IN
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 405 891 A1***
B21D 37/20 **B21D 22/26**
- (25) De (26) De
(21) 17736953.5 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067141 07.07.2017
(87) WO 2018/011087 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 DE 102016212933
- (54) • *KOMPENSATION DER RÜCKFEDERUNG BEI DER HERSTELLUNG VON BLECHUMFORMTEILEN*
• *SPRINGBACK COMPENSATION IN THE PRODUCTION OF FORMED SHEET-METAL PARTS*
• *COMPENSATION DE RETOUR ÉLASTIQUE LORS DE LA PRODUCTION DE PIÈCES EN TÔLE FAÇONNÉES*
- (71) inigence gmbh, Bernbachstraße 36, 74626 Bretzfeld, DE
- (72) HAAGE, Stefan, 88250 Weingarten, DE
BIRKERT, Arndt, 74626 Bretzfeld, DE
STRAUB, Markus, 74182 Obersulm, DE
HARTMANN, Benjamin, 97941 Tauberbischofsheim, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 405 892 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17700982.6 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051188 20.01.2017
(87) WO 2017/125550 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281988 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER DIABETESMANAGEMENTVORRICHTUNG DURCH EINEN GESUNDHEITSDIENSTLEISTER*
• *METHOD FOR CONFIGURING DIABETES MANAGEMENT DEVICE BY HEALTHCARE PROVIDER*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE GESTION DU DIABÈTE PAR LE FOURNISSEUR DE SOINS DE SANTÉ*
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BIRTWHISTLE, Daniel P., Fishers Indiana 46037, US
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 405 893 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17701457.8 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051151 20.01.2017
(87) WO 2017/125531 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280927 P
08.09.2016 US 201662384973 P
- (54) • *VERTEILTES COACHING*
• *DISTRIBUTED COACHING*
• *CONSEIL DISTRIBUÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HEUVELINK-MARCK, Annerieke, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN WISSEN, Arlette, 5656 AE Eindhoven, NL
LASCHET, Cliff, Johannes, Robert, Hubertina, 5656 AE Eindhoven, NL
VINKERS, Charlotte, Dorothea, Wilhelmina, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 405 894 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17702724.0 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013992 18.01.2017
(87) WO 2017/127459 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280172 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN OPTIONEN FÜR MEDIZINISCHE ZUSTÄNDE UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRONISCHEN GESUNDHEITSAKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC OPTIONS FOR MEDICAL CONDITIONS USING ELECTRONIC HEALTH RECORDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'IDENTIFIER DES OPTIONS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES POUR DES AFFECTIONS MÉDICALES À L'AIDE DE DOSSIERS MÉDICAUX ÉLECTRONIQUES*
- (71) Biomed Concepts Inc., 1642 Camino Lindo, South Pasadena, CA 91030, US
- (72) LOEB, Gerald, E., South Pasadena CA 91030, US
FISHEL, Jeremy, A., South Pasadena CA 91030, US
- (74) Pendered, Timothy George, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 405 895 A1***
A61M 5/172 **A61B 5/145**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 16707944.1 (22) 18.01.2016
- (71) Otraces Inc., 9119 Gaither Road, Gaithersburg, Maryland 20877, US
- (72) FUKSENKO, Yuriy, Derwood Maryland 20855, US
SAUL, Richard, Gaithersburg Maryland 20882, US
KRASIK, Galina, Montgomery Village Maryland 20886, US
MAREFAT, Mohsen, Silver Spring Maryland 20902, US
LINGENFELTER, Keith, Potomac Maryland 20854, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- G06F 19/00** → (51) **A45D 44/00**
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- G06F 19/00** → (51) **A61N 1/372**
-
- G06F 19/12** → (51) **C12N 15/10**
-
- (51) **G06F 19/18** (11) **3 405 897 A1***
G06F 19/28
- (25) En (26) En
(21) 16707944.1 (22) 18.01.2016
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17706543.0 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/050108 19.01.2017
(87) WO 2017/125682 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 FR 1650483
- (54) • *MANAGEMENT DER BLUTZUCKERBALANCE EINES PATIENTEN MIT DIABETES*
• *MANAGEMENT OF THE BLOOD GLUCOSE BALANCE OF A DIABETIC PATIENT*
• *GESTION DE L'ÉQUILIBRE GLYCÉMIQUE D'UN PATIENT DIABÉTIQUE*
- (71) Voluntis, 58, avenue de Wagram, 75017 Paris, FR
- (72) BAVIERE, Eric, 78125 Gazeran, FR
D'ORSAY, Geneviève, 75015 Paris, FR
MOUCHEROUD, Guillaume, 92170 Vanves, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 405 896 A1***
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 17742119.5 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014595 23.01.2017
(87) WO 2017/127822 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281797 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING DISEASE DIAGNOSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER UN DIAGNOSTIC DE MALADIE*
- (71) Otraces Inc., 9119 Gaither Road, Gaithersburg, Maryland 20877, US
- (72) FUKSENKO, Yuriy, Derwood Maryland 20855, US
SAUL, Richard, Gaithersburg Maryland 20882, US
KRASIK, Galina, Montgomery Village Maryland 20886, US
MAREFAT, Mohsen, Silver Spring Maryland 20902, US
LINGENFELTER, Keith, Potomac Maryland 20854, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000195 18.01.2016

(87) WO 2017/125778 2017/30 27.07.2017

(54) • *BESTIMMUNG DES PHÄNOTYPS AUS EINEM GENOTYP*

• *DETERMINING PHENOTYPE FROM GENOTYPE*

• *DÉTERMINATION DU PHÉNOTYPE À PARTIR DU GÉNOTYPE*

(71) Gough, Julian, 52 Kingston Road, Bristol BS3 1DP, GB

(72) ZAUCHA, Jan, Bristol BS8 2EW, GB
THURLBY, Natalie, Bristol BS8 3HN, GB
GOUGH, Julian, Bristol BS8 3HN, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 19/18 → (51) **C12N 15/10**

G06F 19/22 → (51) **C12N 15/10**

(51) **G06F 19/24** (11) **3 405 898 A1***

(25) En (26) En

(21) 17703867.6 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014338 20.01.2017

(87) WO 2017/127679 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281630 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEKTRALDATENANALYSE*

• *METHOD AND SYSTEM FOR SPECTRAL DATA ANALYSIS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE ANALYSE DE DONNÉES SPECTRALES*

(71) Protein Dynamic Solutions LLC, Biotechnology Development & Training Complex 4005 Street B Road 114 Km 1.3, Mayaguez 00682-1379, PR

(72) PASTRANA-RIOS, Belinda, Rincon 00677-0047, PR

RODRIGUEZ-TORO, Jose Javier, Mayaguez 00682, PR

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06F 19/24** (11) **3 405 899 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17705020.0 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051327 23.01.2017

(87) WO 2017/125606 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 FR 1650527

(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE*

• *METHOD OF CLASSIFYING A BIOLOGICAL SAMPLE*

• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

(71) Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque, 13002 Marseille 2, FR

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris 13, FR

(72) AVARRE, Jean-Christophe, 34980 Montferrier sur Lez, FR

REYNES, Christelle, 34070 Montpellier, FR

(74) IPAZ, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

G06F 19/28 → (51) **G06F 19/18**

G06F 21/00 → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 405 900 A1***

G06F 21/33 **G06Q 30/06**

(25) En (26) En

(21) 16886769.5 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/056737 13.10.2016

(87) WO 2017/127142 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201615001278

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DES ONLINE-VERKAUFS VON UNAUTORISIERTEN PRODUKTEN*

• *METHOD OF, AND SYSTEM FOR, PREVENTING UNAUTHORIZED PRODUCTS FROM BEING SOLD ON ONLINE SITES*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'EMPÊCHER LA VENTE DE PRODUITS NON AUTORISÉS SUR DES SITES EN LIGNE*

(71) Zortag, Inc., 233 East Shore Road Suite 201, Great Neck, NY 11023, US

(72) SHARMA, Satya, Prakash, East Setauket NY 11733, US

MARINO, Joseph, Port Jefferson Station NY 11776, US

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

G06F 21/12 → (51) **G06F 9/45**

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/50 → (51) **G06N 5/02**

G06F 21/51 → (51) **G06N 5/02**

(51) **G06F 21/52** (11) **3 405 901 A1***

G06F 11/36 **G06F 21/55**

G06F 21/56

(25) En (26) En

(21) 16826825.8 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068217 22.12.2016

(87) WO 2017/127214 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201615001420

(54) • *INFORMATIONSFUSSVERFOLGUNG MIT INKREMENTELLER PROFILIERUNG*

• *INFORMATION FLOW TRACKING USING INCREMENTAL PROFILING*

• *SUIVI DE FLUX D'INFORMATIONS À L'AIDE D'UN PROFILAGE INCRÉMENTIEL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SALAJEGHEH, Mastrooreh, San Diego, California 92121-1714, US

KAZDAGLI, Mikhail, San Diego, California 92121-1714, US

CHRISTODORESCU, Mihai, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 21/53 → (51) **G06N 5/02**

G06F 21/54 → (51) **G06N 5/02**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 405 902 A1***

G06F 21/57 **H04L 29/06**

G06F 21/62

(25) En (26) En

(21) 17707992.8 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014354 20.01.2017

(87) WO 2017/127691 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662286282 P

(54) • *MUSTERABGLEICH-BASIERTE DATENSATZEXTRAKTION*

• *PATTERN MATCHING BASED DATASET EXTRACTION*

• *EXTRACTION D'ENSEMBLE DE DONNÉES REPOSANT SUR UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE MOTIF*

(71) Virsec Systems, Inc., 226 Airport Parkway, Suite 350, San Jose CA 95110, US

(72) GUPTA, Satya, Vrat, Dublin, CA 94568, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/52**

G06F 21/55 → (51) **G06N 5/02**

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/52**

G06F 21/56 → (51) **G06N 5/02**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/57 → (51) **G06N 5/02**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 405 903 A1***

G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 17741947.0 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014186 19.01.2017

(87) WO 2017/127576 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201662280647 P

19.01.2016 US 201662280653 P

19.01.2016 US 201662280671 P

19.01.2016 US 201662280674 P

(54) • *MASKIERENDES RESTRIKTIVES ZUGANGSKONTROLLSYSTEM*

• *MASKING RESTRICTIVE ACCESS CONTROL SYSTEM*

• *MASQUAGE D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS RESTREINT*

(71) Regwez, Inc., 614 Ara Ln, Foster City, California 94404, US

(72) ELEISH, Ragy Farouk, Foster City, California 94404, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/85 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 405 904 A1***
H04N 19/20 **H04N 19/54**

(25) En (26) En

(21) 16834054.5 (22) 16.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/088603 16.12.2016

(87) WO 2017/126292 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201615004434

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KEYPOINT-TRAJEKTORIEN IN EINEM VIDEO*

• *METHOD FOR PROCESSING KEYPOINT TRAJECTORIES IN VIDEO*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRAJEC-TOIRES DE POINTS-CLÉS DANS UNE VIDEO*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TIAN, Dong, Cambridge, Massachusetts 02139, US

SUN, Huifang, Cambridge, Massachusetts 02139, US

VETRO, Anthony, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 405 905 A1***
G06T 7/20 **A61B 5/11**

(25) En (26) En

(21) 17701571.6 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050127 19.01.2017

(87) WO 2017/125743 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 GB 201601143

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESUNDHEITS- UND SICHERHEITS- ÜBERWACHUNG EINES SUBJEKTS IN EINEM RAUM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR HEALTH AND SAFETY MONITORING OF A SUBJECT IN A ROOM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ D'UN SUJET DANS UNE PIÈCE*

(71) Oxehealth Limited, The Sadler Building Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB

(72) FRAZ, Muhammad, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, GB

JONES, Simon Mark Chave, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, GB

TESTA, Luke Marcus Biagio, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, GB

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

(51) **G06K 9/00** (11) **3 405 906 A1***
(25) En (26) En

(21) 17703316.4 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000074 20.01.2017

(87) WO 2017/125248 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 EP 16290015

12.05.2016 US 201615152762

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN- NUNG EINER MEHRFACHOBJEKTSTRUK- TUR*

• *SYSTEM AND METHOD FOR RECOG- NIZING MULTIPLE OBJECT STRUCTURE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAIS- SANCE DE STRUCTURE D'OBJETS MULTIPLES*

(71) MyScript, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray, 44339 Nantes Cedex 3, FR

(72) ONIS, Sebastien, 44339 Nantes Cedex 3, FR

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

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/024**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/24**

G06K 9/00 → (51) **G06F 19/00**

G06K 9/00 → (51) **G08B 13/196**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

G06K 9/32 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06K 9/36** (11) **3 405 907 A1***
(25) En (26) En

(21) 17741813.4 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013786 17.01.2017

(87) WO 2017/127363 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 US 201662279889 P

(54) • *DURCHFÜHRUNG VON ANTI-ALIASING- OPERATIONEN IN EINEM COMPUTER- SYSTEM*

• *PERFORMING ANTI-ALIASING OPERATIONS IN A COMPUTING SYSTEM*

• *EXÉCUTION D'OPÉRATIONS ANTICRÉNA- LAGES DANS UN SYSTÈME INFORMA- TIQUE*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) FAINSTAIN, Evgene, San Jose California 95134, US

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN11 1EE, GB

(51) **G06K 9/46** (11) **3 405 908 A2***
(25) En (26) En

(21) 16843845.5 (22) 08.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050998 08.09.2016

(87) WO 2017/042812 2017/11 16.03.2017

(88) 15.06.2017

(30) 10.09.2015 US 201562216391 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN- NUNG VON VERDÄCHTIGEN GEWEBE- REGIONEN IN EINEM ENDOSKOPISCHEN VERFAHREN*

• *A SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF SUSPICIOUS TISSUE REGIONS IN AN ENDOSCOPIC PROCEDURE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RÉGIONS TISSULAIRES SUSPECTES DANS UN PROTOCOLE ENDOSCOPIQUE*

(71) Magentiq Eye Ltd., 60 Moriah St. Haifa, 3457325 Haifa, IL

(72) ZUR, Dror, 3440701 Haifa, IL

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G06K 9/62** (11) **3 405 909 A1***
(25) En (26) En

(21) 17703003.8 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013962 18.01.2017

(87) WO 2017/127439 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281652 P

20.12.2016 US 201615385732

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEG- MENTIERUNG VON MEDIZINISCHEN IN- TRA-PATIENT-BILDERN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEGMENTATION OF INTRA-PATIENT MEDICAL IMAGES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SEGMENTATION D'IMAGES MÉDICALES INTRA- PATIENT*

(71) Elekta, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50, Atlanta GA 30346, US

(72) HIBBARD, Lyndon Stanley, St. Louis Missouri 63141, US

HAN, Xiao, Chesterfield Missouri 63005, US

(74) Collins, John David, Schwegman Lundberg Woessner Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

G06K 9/66 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/68 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/78 → (51) **G02B 27/01**

G06K 9/80 → (51) **G02B 27/01**

G06K 19/00 → (51) **G09C 1/00**

G06K 19/07 → (51) **E21B 19/06**

G06K 19/077 → (51) **G09C 1/00**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 405 910 A1***
G05B 13/00 **G05B 13/02**
G06N 3/08

(25) En (26) En

(21) 16822854.2 (22) 13.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066393 13.12.2016

(87) WO 2017/151206 2017/36 08.09.2017

(30) 03.03.2016 US 201662303139 P

- (54) • *TIEFES MASCHINELLEN LERNVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ROBOTISCHES GREIFEN*
• *DEEP MACHINE LEARNING METHODS AND APPARATUS FOR ROBOTIC GRASPING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE PROFOND POUR PRÉHENSION ROBOTIQUE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LEVINE, Sergey, Mountain View, CA 94043, US
PASTOR SAMPELRO, Peter, Mountain View, CA 94043, US
KRIZHEVSKY, Alex, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

- (51) **G06N 5/02** (11) **3 405 911 A1***
G06F 17/30 **G06F 21/50**
G06F 21/51 **G06F 21/53**
G06F 21/54 **G06F 21/55**
G06F 21/56 **G06F 21/57**
- (25) En (26) En
(21) 17742143.5 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014699 24.01.2017
(87) WO 2017/127850 2017/30 27.07.2017
(30) 24.01.2016 US 201662286437 P
11.02.2016 US 201662294258 P
13.03.2016 US 201662307558 P
16.04.2016 US 201662323657 P
23.04.2016 US 201662326723 P
04.05.2016 US 201615145800
25.05.2016 US 201662341310 P
14.09.2016 US 201615264744
27.12.2016 US 201662439409 P
- (54) • *COMPUTERSICHERHEIT AUF BASIS VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ*
• *COMPUTER SECURITY BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE*
• *SÉCURITÉ INFORMATIQUE BASÉE SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*
- (71) Hasan, Syed Kamran, 622 River Bend Road, Great Falls, VA 22066, US
- (72) Hasan, Syed Kamran, Great Falls, VA 22066, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G06N 5/02 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06N 7/04** (11) **3 405 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 17741788.8 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013388 13.01.2017
(87) WO 2017/127296 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 CN 201610031796
12.01.2017 US 201715404855
- (54) • *ANALYSE VON TEXTDATEN*
• *ANALYZING TEXTUAL DATA*
• *ANALYSE DE DONNÉES TEXTUELLES*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) JIANG, Huixing, Hangzhou 311121, CN
SUN, Jian, Hangzhou 311121, CN
CHU, Min, Hangzhou 311121, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06N 99/00 → (51) **H01L 49/00**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 405 913 A1***
G06Q 50/06 **H02J 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 16885463.6 (22) 31.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2016/051030 31.10.2016
(87) WO 2017/124132 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 AU 2016900203
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWERFEN EINES ELEKTRIZITÄTSVERTEILUNGSNETZES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING AN ELECTRICITY DISTRIBUTION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONCEVOIR UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*
- (71) Biarri Networks Pty Ltd, 12 Bowley Street, Hendra, Queensland 4011, AU
- (72) FORBES, Joseph Patrick, Sandringham, Victoria 3191, AU
LAMBETH, Lois Elenid, Llangwm Corwen LL21 ORL, GB
- (74) Brevalet, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06Q 10/04 (11) **3 405 914 A1***
G06Q 50/06

- (25) En (26) En
(21) 17741162.6 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/050270 18.01.2017
(87) WO 2017/125867 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279943 P
04.05.2016 US 201662331648 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WASSERKRAFTRESERVOIRS MIT EINER 2-PARAMETER-HÖHENREGELKURVE*
• *METHOD FOR OPERATION OF HYDROPOWER RESERVOIR WITH A 2-PARAMETER ELEVATION RULE CURVE*
• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN RÉSERVOIR POUR L'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE AVEC UNE COURBE DE RÈGLE D'ÉLEVATION À 2 PARAMÈTRES*
- (71) Velasco, Horacio, 1000 Ponce de Leon Blvd. Suite 1000 Box 7, Coral Gables, Florida 33134, US
Caltex Overseas, Inc., 1000 Ponce de Leon Blvd. Suite 120, Coral Gables, Florida 33134, US
- (72) VELASCO, Horacio, Coral Gables, Florida 33134, US
- (74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18, 00187 Rome, IT

G06Q 10/06 (11) **3 405 915 A1***
G06Q 10/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17713337.8 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2017/050103 18.01.2017
(87) WO 2017/125678 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 FR 1650387
- (54) • *VERFAHREN ZUM PERIODISCHEN SAMMELN VON INFORMATIONEN IN EINEM NETZWERK VON COMPUTERSTATIONEN DURCH EINEN COMPUTERSERVER DIESES NETZWERKS*
• *METHOD FOR PERIODICAL COLLECTION OF INFORMATION IN A NETWORK OF COMPUTER STATIONS BY A COMPUTER SERVER OF SAID NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE PÉRIODIQUE D'INFORMATIONS SUR UN RÉSEAU DE POSTES INFORMATIQUES PAR UN SERVEUR INFORMATIQUE DE CE RÉSEAU*
- (71) Atos SE, River Quest 80 Quai Voltaire, 95877 Bezons, FR
- (72) PERNOT, Cyril, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
LE ROUZIC, François, 95120 Ermont, FR
REYNET, Jordane, 45000 Orleans, FR
DURIEZ, Cyril, 59150 Wattrelos, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06Q 10/08 (11) **3 405 916 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17741128.7 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DK 2017/050009 17.01.2017
(87) WO 2017/125111 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DK 201670032
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMLUNG VON LEBENSMITTELCHARGEN*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR COLLECTING BATCHES OF FOOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COLLECTE DE LOTS ALIMENTAIRES*
- (71) Scandinavian Micro Biodevices ApS, Gammelgaardsvej 87C, 3520 Farum, DK
Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK
- (72) KRING, Ole, 3460 Birkerød, DK
OVERBY, Bent, DK-2600 Glostrup, DK
HELLER, Martin, 3520 Farum, DK
BAU-MADSEN, Niels Kristian, DK-2900 Hellerup, DK
MOGENSEN, Lars, 3460 Hillerød, DK
- (74) Hegner & Partners A/S, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

G06Q 10/10 (11) **3 405 917 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17701256.4 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013084 12.01.2017
(87) WO 2017/127273 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201614997623

- (54) • *BESTIMMUNG VON AKTIVITÄTEN IN ABHÄNGIGKEIT VON EINEM PROFIL*
• *DETERMINING ACTIVITIES RESPONSIVE TO PROFILE*
• *DÉTERMINATION D'ACTIVITÉS SENSIBLES À UN PROFIL*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) BAJPAI, Anurag, Redmond, Washington 98052-6399, US
SIVARAMAN, Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, US
AGARWAL, Mukul, Redmond, Washington 98052-6399, US

VERMA, Rajan, Redmond, Washington 98052-6399, US
KULKARNI, Sudhir G., Redmond, Washington 98052-6399, US
CHILUKURI, Chandra Shekar, Redmond, Washington 98052-6399, US
HASHMI, Shabana, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAKI, Sachin, Redmond, Washington 98052-6399, US
GANDLA, Ranga Das, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 20/10** (11) **3 405 918 A1***
G06Q 20/32

(25) Fr (26) Fr
17706530.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050084 13.01.2017

(87) WO 2017/125666 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 FR 1650385

- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BANKÜBERWEISUNG*
• *METHOD FOR PERFORMING A BANK TRANSFER*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN VIREMENT BANCAIRE*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) GRIMAULT, Jean-Luc, 14120 Mondeville, FR
GRUPELI, Franck, 92326 Châtillon Cedex, FR
PESCHET, Pascal, 14160 Dives Sur Mer, FR

G06Q 20/32 → (51) **A47G 19/22**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/10**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 405 919 A1***
G06Q 50/30
H04W 8/00

(25) En (26) En
17707947.2 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000093 23.01.2017

(87) WO 2017/125818 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201615003687

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VORRICHTUNGSVERWALTUNG*

- *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR DEVICE MANAGEMENT*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE GESTION DE DISPONIBILITÉ*

(71) Amdocs Development Ltd, 141 Omonia Avenue, The Maritime Centre PO Box 50483, 3606 Limassol, CY

(72) MAYRON, Yuval Yakov, 4321545 Raanana, IL
ELNATAN, Shimon Shay, 4321545 Raanana, IL
HADADI, Matan, 4321545 Raanana, IL

(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

G06Q 30/00 → (51) **A45D 44/00**

G06Q 30/00 → (51) **H04W 12/04**

G06Q 30/06 → (51) **G05D 1/04**

G06Q 30/06 → (51) **G06F 3/01**

G06Q 30/06 → (51) **G06F 21/10**

G06Q 40/00 → (51) **G06Q 40/08**

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 40/08**

G06Q 40/04 → (51) **G06Q 40/08**

G06Q 40/06 → (51) **G06Q 40/08**

(51) **G06Q 40/08** (11) **3 405 920 A1***
G06Q 40/04
G06Q 40/02
G06Q 40/00

(25) En (26) En
17741977.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014245 20.01.2017

(87) WO 2017/127620 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662280893 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES TALENTBASIERTEN AUSTAUSCHES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING A TALENT BASED EXCHANGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉRER UN ÉCHANGE BASÉ SUR LE TALENT*

(71) Al-Masoud, Mezyad M., 610 Orange Street Floor 1, New Haven, CT 06511, US

(72) Al-Masoud, Mezyad M., New Haven, CT 06511, US

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

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/14 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 405 921 A1***
G09B 7/00

(25) En (26) En
16885461.0 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050023 19.01.2016

(87) WO 2017/124130 2017/30 27.07.2017

- (54) • *SYSTEME UND COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER SOZIALEN KOMPETENZ*

• *SYSTEMS AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS FOR ASSESSING SOCIAL COMPETENCY*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS IMPLÉMENTÉS PAR ORDINATEUR POUR ÉVALUER LA COMPÉTENCE SOCIALE*

(71) Murdoch Childrens Research Institute, The Royal Children's Hospital Flemington Road, Parkville, Victoria 3052, AU

(72) ANDERSON, Vicki Anne, Clifton Hill, Victoria 3068, AU

BEAUCHAMP, Miriam Helen, Montreal, Québec H2H 2H9, CA

DARBY, David Gordon, Mannerim, Victoria 3222, AU

DOOLEY, Julian, Cleveland Heights, Ohio 44106, US

TURKSTRA, Lyn S, Middleton, Wisconsin 53562, US

MUSCARA, Francesco, Airport West, Victoria 3042, AU

HEARPS, Simone, Brunswick, Victoria 3056, AU

CHARALAMBOUS, George, South Melbourne, Victoria 3205, AU

THURAI, Sarva, Thornbury, Victoria 3071, AU

JAIMANGAL, Mohinder, Mount Pleasant, Western Australia 6153, AU

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 405 922 A1***
(25) En (26) En

(21) 17738044.1 (22) 14.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050028 14.01.2017

(87) WO 2017/120646 2017/29 20.07.2017

(30) 15.01.2016 AU 2016900118

- (54) • *ÜBERWACHTES MASCHINENLERNSYSTEM FÜR PATIENTENEINGRIFFZEITPLANOPTIMIERER*
• *A PATIENT PROCEDURE SCHEDULE THROUGHPUT OPTIMISER SUPERVISED MACHINE LEARNING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE SUPERVISÉ OPTIMISEUR DE CAPACITÉ DE PLANNING D'ACTES SUR DES PATIENTS*

(71) HRO Holdings Pty Ltd, 530 Upper Heidelberg Road, Heidelberg, VIC 3084, AU

(72) LAWRIE, Jock, Sydney New South Wales 2000, AU

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 405 923 A1***
B60S 5/00
B60R 16/00

(25) En (26) En

(21) 16885473.5 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050748 27.06.2016

(87) WO 2017/124174 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662286047 P

- (54) • *AKTUALISIERUNG EINER STEUERGERÄTEINHEIT IN EINEM FAHRZEUG*

• *UPDATING A CONTROLLER UNIT IN A VEHICLE*
 • *MISE À JOUR D'UNE UNITÉ DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE*

(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) QUIN, Spencer Leavitt George, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
 TRAVERS, Christopher Scott, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
 STREATCH, Paul, Richmond, Ontario K0A 2Z0, CA
 MACLEAN, Roger Francis, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
 (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 405 924 A2***
G08G 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 17771078.7 (22) 22.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/023628 22.03.2017
 (87) WO 2017/165545 2017/39 28.09.2017
 (88) 19.10.2017
 (30) 24.03.2016 US 201615079591
 (54) • *VEREINBARUNG VON PASSAGIERABHÖLUNGEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE*
 • *ARRANGING PASSENGER PICKUPS FOR AUTONOMOUS VEHICLES*
 • *PROGRAMMATION DE PRISE EN CHARGE DE PASSAGERS POUR VÉHICULES AUTONOMES*

(71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, US
 HERBACH, Joshua, Seth, Mountain View, CA 94043, US
 LUDWICK, Christopher, Kennedy, Mountain View, CA 94043, US
 MCNAUGHTON, Matthew, Paul, Mountain View, CA 94043, US
 HUBERT, Renaud-Roland, Mountain View, CA 94043, US
 ARDEN, Jennifer, Tiburon, CA 94920, US
 CHAN, Min, Li, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06T 1/00** (11) **3 405 925 A2***
G06T 3/00 **G06T 5/50**
 (25) En (26) En
 (21) 17741865.4 (22) 18.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/013990 18.01.2017
 (87) WO 2017/127457 2017/30 27.07.2017
 (88) 14.09.2017
 (30) 18.01.2016 US 201662279954 P
 (54) • *BEWERTUNG UND REDUZIERUNG DER KURZSICHTIGKEITSERZUGENDEN EFFEKTE VON ELEKTRONISCHEN ANZEIGEN*
 • *EVALUATING AND REDUCING MYOPIAGENIC EFFECTS OF ELECTRONIC DISPLAYS*

• *ÉVALUATION ET RÉDUCTION DES EFFETS MYOPIAGÉNIQUES D'AFFICHAGES ÉLECTRONIQUES*

(71) Waveshift LLC, 762 University Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
 (72) FERTIK, Michael Benjamin Selkove, Palo Alto CA 94301, US
 CHALBERG, Jr., Thomas W., Palo Alto California 94301, US
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06T 1/20 → (51) **G01B 11/25**

G06T 3/00 → (51) **G06T 1/00**

G06T 3/00 → (51) **G06T 15/00**

G06T 3/40 → (51) **G01B 11/25**

G06T 5/50 → (51) **G06T 1/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 405 926 A1***
A61F 2/00
 (25) En (26) En
 (21) 16876926.3 (22) 19.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/067587 19.12.2016
 (87) WO 2017/106858 2017/25 22.06.2017
 (30) 18.12.2015 US 201514974225
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTRAOPERATIVEN BILDANALYSE*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR INTRA-OPERATIVE IMAGE ANALYSIS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANALYSE D'IMAGE PEROPÉRATOIRE*

(71) Jointpoint, Inc., 402 Buttonwood Lane, Largo, FL 33770, US
 (72) WOLLOWICK, Noah, D., Stamford CT 06901, US
 COOPER, Andrew, J., Largo FL 33770, US
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G06T 7/194 → (51) **G08B 13/196**

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 7/254** (11) **3 405 927 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17705506.8 (22) 19.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/014016 19.01.2017
 (87) WO 2017/127474 2017/30 27.07.2017
 (30) 20.01.2016 US 201662280942 P
 (54) • *GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEM MIT OBJEKTERKENNUNG UND -VERFOLGUNG IN EINEM GROSSEN RAUM MIT EINEM NIEDRIGAUFLÖSENDEN SENSOR*
 • *A BUILDING MANAGEMENT SYSTEM USING OBJECT DETECTION AND TRACKING IN A LARGE SPACE WITH A LOW RESOLUTION SENSOR*
 • *SYSTÈME DE GESTION DE BÂTIMENT UTILISANT UNE DÉTECTION ET UN SUIVI D'OBJET DANS UN GRAND ESPACE AVEC UN CAPTEUR À BASSE RÉOLUTION*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US

(72) FINN, Alan Matthew, East Hartford Connecticut 06108, US
 XIONG, Ziyou, East Hartford Connecticut 06108, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06T 9/00** (11) **3 405 928 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16836167.3 (22) 21.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2016/089223 21.12.2016
 (87) WO 2017/126314 2017/30 27.07.2017
 (30) 22.01.2016 US 201615004301
 (54) • *VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON PUNKTWOLKEN*
 • *METHOD FOR COMPRESSING POINT CLOUD*
 • *PROCÉDÉ DESTINÉ À COMPRESSER UN NUAGE DE POINTS*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) COHEN, Robert, Cambridge Massachusetts 02139, US
 TIAN, Dong, Cambridge Massachusetts 02139, US
 VETRO, Anthony, Cambridge Massachusetts 02139, US
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06T 11/00 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 405 929 A1***
G06T 17/10 **G06T 3/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16886791.9 (22) 19.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/067607 19.12.2016
 (87) WO 2017/127198 2017/30 27.07.2017
 (30) 22.01.2016 US 201615004396
 (54) • *BIDIREKTIONALES MORPHING ZWEIDIMENSIONALER SCHIRM-RAUM-PROJEKTIONEN*
 • *BI-DIRECTIONAL MORPHING OF TWO-DIMENSIONAL SCREEN-SPACE PROJECTIONS*
 • *MORPHAGE BIDIRECTIONNELLE DE PROJECTIONS D'ESPACE ÉCRAN BIDIMENSIONNEL*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) MAKSYM CZUK, Tomasz, 80-178 Gdansk PM, PL
 PONIECKI, Tomasz, 81603 Gdynia PM, PL
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 17/10 → (51) **G06T 15/00**

G07C 5/00 → (51) **G07C 5/08**

(51) **G07C 5/08** (11) **3 405 930 A1***
G07C 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 17700674.9 (22) 18.01.2017

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

(86) EP 2017/050926 18.01.2017
(87) WO 2017/125400 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280664 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DIAGNOSE EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG VON SCHALL
• METHODS AND SYSTEMS FOR DIAGNOSING A VEHICLE USING SOUND
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DIAGNOSTIC D'UN VÉHICULE AU MOYEN DE DONNÉES SONORES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) THOMPSON, Jeffrey Keating, Palo Alto California 94304, US
CINAR, Goktug Tankut, Palo Alto California 94304, US
CUNHA, Carlos Eduardo, Palo Alto California 94304, US
KAPOOR, Rahul, Palo Alto California 94304, US
VETTER, Sascha, Palo Alto California 94304, US

G07C 9/00 → (51) **H04N 7/14**

G07C 11/00 → (51) **B23Q 17/00**

G07F 17/32 → (51) **H04L 29/06**

G08B 13/00 → (51) **G05D 1/04**

(51) **G08B 13/191** (11) **3 405 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700582.4 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051116 19.01.2017
(87) WO 2017/125512 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 EP 16151984
(54) • INSASSENERFASSUNGSSYSTEM UND -MESSVERFAHREN
• OCCUPANCY SENSING SYSTEM AND SENSING METHOD
• SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OCCUPATION

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TEN KATE, Warner, Rudolph, Theophile, 5656 AE Eindhoven, NL
BULUT, Murtaza, 5656 AE Eindhoven, NL
LENSSEN, Kars-Michiel, Hubert, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G08B 13/196** (11) **3 405 932 A1***
G06K 9/00 **H04N 21/431**
H04N 21/44 **G06T 7/194**

(25) En (26) En
(21) 17704684.4 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051869 27.01.2017

(87) WO 2017/129804 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 US 201662288762 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON VIDEOANALYSEN ZUR ERKENNUNG VON REGIONEN FÜR DATENSCHUTZ IN BILDERN VON BEWEGTEN KAMERAS
• METHODS AND APPARATUS FOR USING VIDEO ANALYTICS TO DETECT REGIONS FOR PRIVACY PROTECTION WITHIN IMAGES FROM MOVING CAMERAS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER UNE ANALYTIQUE VIDÉO POUR DÉTECTER DES RÉGIONS EN VUE D'UNE PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITÉ DANS DES IMAGES PROVENANT DE CAMÉRAS MOBILES

(71) KiwiSecurity Software GmbH, Guglgasse 15/4B, 1110 Wien, AT
(72) MATUSEK, Florian, 1070 Vienna, AT
KRAUS, Klemens, 1150 Vienna, AT
SUTOR, Stephan, 1150 Vienna, AT
ERDELYI, Adam, 9081 Győrújbarat, HU
ZANKL, Georg, 1100 Vienna, AT
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G08B 17/10** (11) **3 405 933 A1***

(25) En (26) En
(21) 17704585.3 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013961 18.01.2017
(87) WO 2017/127438 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662280001 P
(54) • RAUCHMELDERABSCHIRMUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• SMOKE DETECTOR SHIELDS AND RELATED METHODS
• ÉCRANS DE DÉTECTEUR DE FUMÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Xenex Disinfection Services, LLC, 121 Interpark Boulevard, Suite 104, San Antonio, TX 78216, US
(72) STIBICH, Mark A., Santa Fe New Mexico 87505, US
SIMMONS, Sarah E., San Antonio Texas 78247, US
GUERRERO, Edward C., San Antonio Texas 78229, US
FROUTAN, Paul P., Katy Texas 77450, US
WHITELONIS, Nicholas, San Antonio Texas 78212, US
TABER, Joseph, San Antonio Texas 78216, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G08B 17/10** (11) **3 405 934 A1***
G08B 25/00 **G08B 29/12**
G08B 21/02 **H04Q 9/00**
H04W 4/00 **H04W 4/02**

(25) En (26) En
(21) 17708034.8 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/017748 14.02.2017
(87) WO 2017/146934 2017/35 31.08.2017

(30) 25.02.2016 US 201615053812
(54) • VERWENDUNG VON BLUETOOTH-BAKEN ZUR AUTOMATISCHEN AKTUALISIERUNG DER POSITION INNERHALB DER PROTOKOLLE EINES TRAGBAREN GASDETEKTORS
• USING BLUETOOTH BEACONS TO AUTOMATICALLY UPDATE THE LOCATION WITHIN A PORTABLE GAS DETECTOR'S LOGS
• UTILISATION DE BALISES BLUETOOTH POUR METTRE À JOUR AUTOMATIQUEMENT L'EMPLACEMENT DANS LES JOURNAUX D'UN DÉTECTEUR DE GAZ PORTABLE

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) JOHNSON, Kirk William, Morris Plains, New Jersey 07950, US
JAVER, Mahdi, Morris Plains, New Jersey 07950, US
MROSZCZAK, Stephen, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G08B 17/117** (11) **3 405 935 A1***
G08B 29/22

(25) En (26) En
(21) 17714043.1 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/019309 24.02.2017
(87) WO 2017/147389 2017/35 31.08.2017
(30) 26.02.2016 US 201662300427 P
(54) • OPTISCHER SCHALTER MIT RÜCKSTRAHLUNGSSCHEIBE IN EXPLOSIONSSICHEREM GASDETEKTOR
• OPTICAL SWITCH WITH REFLECTION DISK IN EXPLOSION-PROOF GAS DETECTOR
• INTERRUPTEUR OPTIQUE À DISQUE RÉFLÉCHISSANT DANS UN DÉTECTEUR DE GAZ ANTIDÉFLAGRANT

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HUR, SangHoon, Morris Plains New Jersey 07950, US
MIN, Byungdoo, Morris Plains New Jersey 07950, US
LEE, Jeffrey, Morris Plains New Jersey 07950, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 21/02 → (51) **G08B 17/10**

(51) **G08B 21/12** (11) **3 405 936 A1***
G08B 25/14 **G01N 33/00**

(25) En (26) En
(21) 17708960.4 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/019256 24.02.2017
(87) WO 2017/147360 2017/35 31.08.2017
(30) 26.02.2016 US 201662300459 P

- (54) • *GASDETEKTOR ZUR DETEKTION VON MEHREREN GASEN*
 - *GAS DETECTOR FOR DETECTING MULTIPLE GASES*
 - *DÉTECTEUR DE GAZ PERMETTANT DE DÉTECTER DES GAZ MULTIPLES*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) DELGADO, Alejandra Gonzalez, Morris Plains New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G08B 23/00** (11) **3 405 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 17741828.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/013864 18.01.2017
(87) WO 2017/127389 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280321 P
- (54) • *INTEGRIERTES SICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM*
 - *INTEGRATED SECURITY INSPECTION SYSTEM*
 - *SYSTÈME D'INSPECTION DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ*
- (71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US
- (72) MORTON, Edward James, Guildford Surrey GU1 2SL, GB
- (74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G08B 25/00 → (51) **G05D 1/04**

G08B 25/00 → (51) **G08B 17/10**

G08B 25/14 → (51) **G08B 21/12**

G08B 29/00 → (51) **G05D 1/04**

G08B 29/12 → (51) **G08B 17/10**

G08B 29/22 → (51) **G08B 17/117**

G08G 1/00 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 405 938 A1***
G08G 1/017 **G08G 1/054**
G08G 1/09 **G08G 1/0967**

(25) De (26) De
(21) 17700987.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/051226 20.01.2017
(87) WO 2017/125571 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 102016000532
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES VERKEHRSÜBERWACHUNGSGERÄTES, VERKEHRSÜBERWACHUNGSGERÄT UND VERKEHRSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
 - *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A TRAFFIC MONITORING DEVICE, TRAFFIC MONITORING DEVICE AND TRAFFIC MONITORING SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE*

- SURVEILLANCE DE LA CIRCULATION, APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA CIRCULATION ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA CIRCULATION*
- (71) Jenoptik Robot GmbH, Opladener Straße 202, 40789 Monheim, DE
- (72) KIENITZ, Stefan, 47249 Duisburg, DE
WIRZ, Katrin, 42659 Solingen, DE
REIS, Siegrun, 40764 Langenfeld, DE
SCHRÖDER, Martin, 40789 Monheim am Rhein, DE
KELLER, Lars Ole, 40883 Ratingen, DE
- (74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/054 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/09 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 405 939 A2***
G06K 9/00 **B60W 50/14**
G01S 17/06 **G01S 17/93**
G08G 1/0962

(25) De (26) De
(21) 17700523.8 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/050751 16.01.2017
(87) WO 2017/125332 2017/30 27.07.2017
(88) 14.09.2017
(30) 23.01.2016 DE 102016000723
- (54) • *ERFASSUNG EINER GEFAHRENSITUATION IM STRABENVERKEHR*
 - *DETECTION OF A DANGEROUS SITUATION IN ROAD TRAFFIC*
 - *DÉTECTION D'UNE SITUATION DANGEREUSE DANS LA CIRCULATION ROUTIÈRE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, DE

G09B 3/00 → (51) **A61B 5/103**

G09B 7/00 → (51) **G06Q 50/22**

G09B 23/30 → (51) **A61B 34/10**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 405 940 A1***
H04L 9/32 **G06K 19/00**
G06K 19/077

(25) En (26) En
(21) 16701737.5 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/051085 20.01.2016
(87) WO 2017/125144 2017/30 27.07.2017
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT FÄLSCHUNGSSICHEREN FÄHIGKEITEN*
 - *INTEGRATED CIRCUIT WITH ANTI-COUNTERFEITING CAPABILITIES*
 - *CIRCUIT INTÉGRÉ À CAPACITÉS ANTI-CONTREFAÇON*
- (71) Renesas Electronics Europe GmbH, Arcadia Strasse 10, 40472 Düsseldorf, DE
(72) DETERT, Thomas, 40472 Duesseldorf, DE

- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G09F 3/20 → (51) **G09F 7/10**

(51) **G09F 7/10** (11) **3 405 941 A1***
G09F 3/20

(25) De (26) De
(21) 17705017.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/050879 17.01.2017
(87) WO 2017/125385 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016100722
22.04.2016 DE 102016107459

- (54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON MARKIERUNGSSCHILDERN AN EINER MEHRZAHL VON AN EINER TRAGSCHIENE ANORDBAREN ELEKTRISCHEN GERÄTEN*
 - *METHOD FOR ATTACHING MARKING LABELS TO A PLURALITY OF ELECTRICAL DEVICES WHICH CAN BE ARRANGED ON A SUPPORT RAIL*
 - *PROCÉDÉ DE POSE D'ÉTIQUETTES DE REPÉRAGE SUR UNE PLURALITÉ D'APPAREILS ÉLECTRIQUES POUVANT ÊTRE RANGÉS SUR UN RAIL PORTEUR*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) KLAGES, Kilian, 32756 Detmold, DE
PROBACH, Nicole, 32825 Blomberg, DE
GROSSMANN, Christian, 32760 Detmold, DE
NAGUSCHEWSKI, Bernd, 32760 Detmold, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G09G 3/00** (11) **3 405 942 A1***
G09G 5/00 **G06F 11/08**

(25) De (26) De
(21) 17705015.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/050697 13.01.2017
(87) WO 2017/125323 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 102016200826
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER GÜLTIGKEIT VON BILDDATEN IN EINER ANZEIGEEINRICHTUNG*
 - *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING THE VALIDITY OF IMAGE DATA IN A DISPLAY DEVICE*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA VALIDITÉ DE DONNÉES D'IMAGE DANS UN SYSTÈME D'AFFICHAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KATCHAN, Igor, 71229 Leonberg, DE
LINDNER, Markus, 70180 Stuttgart, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 405 943 A1***
G09G 5/02 **G09G 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17741858.9 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013969 18.01.2017

(87) WO 2017/127444 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 US 201662279954 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER MYOPIAGENEN WIRKUNG VON ELEKTRONISCHEN ANZEIGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING MYOPIAGENIC EFFECT OF ELECTRONIC DISPLAYS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION D'EFFETS DE MYOPIE D'UNITÉS D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUES

(71) Waveshift LLC, 762 University Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

(72) FERTIK, Michael Benjamin Selkove, Palo Alto, CA 94301, US
CHALBERG, Thomas W. Jr., Palo Alto, California 94301, US

OLSEN, David William, Palo Alto, California 94301, US

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

(51) **G09G 5/00** (11) **3 405 944 A1***
G06F 3/14 **G06F 11/10**
H03M 13/05

(25) De (26) De

(21) 17705016.8 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050698 13.01.2017

(87) WO 2017/125324 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 DE 102016200823

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER GÜLTIGKEIT VON BILDDATEN IN EINER ANZEIGEEINRICHTUNG UNTER EINBEZIEHUNG VON ÜBERPRÜFUNGSDATEN
- APPARATUS AND METHOD FOR CHECKING A VALIDITY OF IMAGE DATA IN A DISPLAY DEVICE BY INCLUDING CHECKING DATA
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE VALIDITÉ DE DONNÉES D'IMAGE DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN TENANT COMPTE DE DONNÉES DE CONTRÔLE

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

(72) KATCHAN, Igor, 71229 Leonberg, DE
LINDNER, Markus, 70180 Stuttgart, DE

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/00**

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/02 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/30 → (51) **A61B 5/103**

(51) **G10K 9/125** (11) **3 405 945 A1***

(25) De (26) De

(21) 16810328.1 (22) 09.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/080448 09.12.2016

(87) WO 2017/125202 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 DE 102016200657

- (54) • SCHALLWANDLERANORDNUNG
- ACOUSTIC TRANSDUCER ARRANGEMENT
- ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE

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

(72) SCHEUFLE, Bernd, 73257 Koengen, DE
GERLACH, Guenter, 76437 Rastatt, DE

G10K 9/22 → (51) **H01L 41/053**

G10K 11/02 → (51) **G01N 29/28**

G10K 11/162 → (51) **B32B 5/18**

G10K 11/24 → (51) **G01N 29/02**

G10K 11/28 → (51) **G01N 29/02**

G10L 13/02 → (51) **G06F 3/16**

G10L 15/18 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G10L 15/22** (11) **3 405 946 A1***
G06F 17/27

(25) En (26) En

(21) 17704577.0 (22) 14.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013584 14.01.2017

(87) WO 2017/127316 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201615004324

- (54) • KONFIGURIERBARE GENERISCHE SPRACHVERSTÄNDNISMODELLE
- CONFIGURABLE GENERIC LANGUAGE UNDERSTANDING MODELS
- MODÈLES DE COMPRÉHENSION DE LANGAGE GÉNÉRIQUES CONFIGURABLES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) SARIKAYA, Ruhi, Redmond Washington 98052-6399, US
CELIKYLMAZ, Asli, Redmond Washington 98052-6399, US
KIM, Young-Bum, Redmond Washington 98052-6399, US

FEIZOLLAHI, Zhaleh, Redmond Washington 98052-6399, US

RAMESH, Nikhil, Redmond Washington 98052-6399, US
SUZUKI, Hisami, Redmond Washington 98052-6399, US

ROCHETTE, Alexandre, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G10L 15/22 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G10L 17/26** (11) **3 405 947 A1***

(25) En (26) En

(21) 16856174.4 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/056804 13.10.2016

(87) WO 2017/066424 2017/16 20.04.2017

(30) 14.10.2015 CN 201510662029

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINER OPERATION MITTELS SPRACHDATEN
- METHOD AND APPARATUS FOR INITIATING AN OPERATION USING VOICE DATA
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INITIATION D'UNE OPÉRATION AU MOYEN DE DONNÉES VOCALES

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown, Grand Cayman, KY

(72) XU, Mingqiang, Hangzhou, Jiangsu 311121, CN

YAN, Zhijie, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
GAO, Jie, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
CHU, Min, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **G10L 19/008** (11) **3 405 948 A1***

(25) En (26) En

(21) 17700705.1 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051205 20.01.2017

(87) WO 2017/125558 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 EP 16152453

22.01.2016 EP 16152450

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG ODER DECODIERUNG EINES MEHRKANALSIGNALS MIT EINEM BREITBANDIGEN AUSRICHTUNGSPARAMETER UND MEHREREN SCHMALBANDIGEN AUSRICHTUNGSPARAMETERN
- APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING OR DECODING A MULTI-CHANNEL SIGNAL USING A BROADBAND ALIGNMENT PARAMETER AND A PLURALITY OF NARROWBAND ALIGNMENT PARAMETERS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CODER OU DÉCODER UN SIGNAL MULTICANAL EN UTILISANT UN PARAMÈTRE D'ALIGNEMENT À LARGE BANDE ET UNE PLURALITÉ DE PARAMÈTRES D'ALIGNEMENT À BANDE ÉTROITE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) BAYER, Stefan, 90425 Nürnberg, DE
FOTOPOULOU, Eleni, 90409 Nürnberg, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, DE
DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE
JÄGERS, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 405 949 A1***
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 17700707.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051214 20.01.2017
(87) WO 2017/125563 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152453
22.01.2016 EP 16152450
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SCHÄTZUNG EINER ZEITDIFFERENZ ZWI-
SCHEN KANÄLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ESTI-
MATING AN INTER-CHANNEL TIME
DIFFERENCE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER
UNE DIFFÉRENCE DE TEMPS INTER-
CANAUX*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) BAYER, Stefan, 90425 Nürnberg, DE
FOTOPOULOU, Eleni, 90409 Nürnberg, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, DE
DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE
JÄGERS, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373
München, DE

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 405 950 A1***
G10L 19/22 **G10L 19/02**
(25) En (26) En
(21) 17700980.0 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051177 20.01.2017
(87) WO 2017/125544 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152457
22.01.2016 EP 16152454
21.11.2016 EP 16199895
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
MDCT-M/S-STEREO MIT GLOBALEM ILD
MIT VERBESSERTER MID-/SIDE-ENT-
SCHEIDUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MDCT
M/S STEREO WITH GLOBAL ILD WITH
IMPROVED MID/SIDE DECISION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MDCT M/
S STÉRÉO AVEC ILD GLOBAL AVEC
AMÉLIORATION DE LA DÉCISION MID/
SIDE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) RAVELLI, Emmanuel, 91056 Erlangen, DE
SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, DE
DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE
JÄGERS, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
HELMRICH, Christian, 10587 Berlin, DE
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE
FOTOPOULOU, Eleni, 90409 Nürnberg, DE

- MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
BAYER, Stefan, 90425 Nürnberg, DE
FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
(74) Schairer, Oliver, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2,
81373 München, DE

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/022**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 19/022** (11) **3 405 951 A1***
G10L 19/008
(25) En (26) En
(21) 17701669.8 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051212 20.01.2017
(87) WO 2017/125562 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 EP 16152450
22.01.2016 EP 16152453
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
CODIERUNG ODER DECODIERUNG EINES
MEHRKANALIGEN AUDIOSIGNALS UN-
TER VERWENDUNG EINER BILDSTEU-
ERUNGSSYNCHRONISATION*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR
ENCODING OR DECODING A MULTI-
CHANNEL AUDIO SIGNAL USING FRAME
CONTROL SYNCHRONIZATION*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CODAGE
OU DE DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO
MULTICANAL EN UTILISANT UNE
SYNCHRONISATION DE COMMANDE DE
TRAME*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, DE
DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE
FOTOPOULOU, Eleni, 90409 Nürnberg, DE
BAYER, Stefan, 90425 Nürnberg, DE
JÄGERS, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373
München, DE

G10L 19/22 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G11B 3/58** (11) **3 405 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 17701417.2 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/000028 11.01.2017
(87) WO 2017/125242 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 DE 102016000477
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REINIGUNG EINER FESTPLATTENAUF-
NAHME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CLEANING A DISC RECORD*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE
NETTOYAGE D'UN DISQUE*
(71) Dussault, Donald Herbert, Beethovenstrasse
16A, 78333 Stockach, DE
Dussault, Dominic Oliver, Beethovenstrasse
16A, 78333 Stockach, DE
(72) Dussault, Donald Herbert, 78333 Stockach,
DE
Dussault, Dominic Oliver, 78333 Stockach,
DE
(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333
Stockach, DE

- (51) **G11C 7/10** (11) **3 405 953 A1***
G11C 11/56
(25) En (26) En
(21) 16886800.8 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/069425 30.12.2016
(87) WO 2017/127222 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004777
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
CODIERUNG UND DECODIERUNG VON
SIGNALLEITUNGEN FÜR MEHRSTUFIGE
KOMMUNIKATIONSARCHITEKTUREN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR
ENCODING AND DECODING OF SIGNAL
LINES FOR MULTI-LEVEL COMMUNI-
CATION ARCHITECTURES*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CODAGE
ET DE DÉCODAGE DE LIGNES DE
SIGNAUX POUR DES ARCHITECTURES
DE COMMUNICATION À NIVEAUX
MULTIPLÉS*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83716, US
(72) HOLLIS, Timothy, Meridian, Idaho 83642,
US
GREEFF, Roy E., Boise, Idaho 83709, US
(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

G11C 7/22 → (51) **G11C 11/418**

G11C 8/08 → (51) **G11C 11/418**

G11C 8/10 → (51) **G11C 11/418**

G11C 8/18 → (51) **G11C 11/418**

- (51) **G11C 11/418** (11) **3 405 954 A1***
G11C 8/18 **G11C 8/10**
G11C 8/08 **G11C 7/22**
(25) En (26) En
(21) 16825951.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/067348 16.12.2016
(87) WO 2017/127193 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615003444
(54) • *STATISCHER DIREKTZUGRIFFSPEICHER
MIT VERBESSERTER SCHREIBZEIT UND
REDUZIERTER SCHREIBLEISTUNG*
• *STATIC RANDOM ACCESS MEMORY
WITH IMPROVED WRITE TIME AND
REDUCED WRITE POWER*
• *MÉMOIRE VIVE STATIQUE AVEC TEMPS
D'ÉCRITURE AMÉLIORÉ ET PUISSANCE
D'ÉCRITURE RÉDUITE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GUPTA, Sharad Kumar, San Diego, California 92121, US
NARASIMHAN, Mukund, San Diego, California 92121, US
BODA, Veerabhadra Rao, San Diego, California 92121, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G11C 11/56 → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G21B 1/00** (11) **3 405 955 A1***
G21B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 17706332.8 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/013972 18.01.2017
- (87) WO 2017/127447 2017/30 27.07.2017
- (30) 19.01.2016 US 201662280300 P
22.02.2016 US 201662298431 P
22.03.2016 US 201662311896 P
01.04.2016 US 201662317230 P
05.04.2016 US 201662318694 P
22.04.2016 US 201662326527 P
18.05.2016 US 201662338041 P
27.05.2016 US 201662342774 P
22.06.2016 US 201662353426 P
27.06.2016 US 201662355313 P
19.07.2016 US 201662364192 P
28.07.2016 US 201662368121 P
26.08.2016 US 201662380301 P
09.09.2016 US 201662385872 P
21.10.2016 US 201662411398 P
14.12.2016 US 201662434331 P
13.01.2017 US 201762446256 P
- (54) • THERMOPHOTOVOLTAISCHER STROMGENERATOR
• THERMOPHOTOVOLTAIC ELECTRICAL POWER GENERATOR
• GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMOPHOTOVOLTAÏQUE
- (71) Brilliant Light Power, Inc., 493 Old Trenton Road, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) MILLS, Randell, Lee, Coatesville, PA 19320, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G21B 1/00** (11) **3 405 956 A2***
- (25) En (26) En
(21) 17760431.1 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/014524 23.01.2017
- (87) WO 2017/151237 2017/36 08.09.2017
- (88) 16.11.2017
- (30) 22.01.2016 US 201662388874 P
- (54) • EINFACHE UND ROBUSTE KONFIGURATION FÜR ICF-ZIELE
• SIMPLE AND ROBUST CONFIGURATION FOR ICF TARGETS
• CONFIGURATION SIMPLE ET ROBUSTE POUR CIBLES DE FCI
- (71) Innoven Energy, LLC, 7150 Campus Drive, Colorado Springs, Colorado 80920, US

- (72) GALLOWAY, Conner D., Colorado Springs 80924, US
VALYS, Alexander V., Colorado Springs 80924, US
HUNTER, Robert O., Aspen, Colorado 81611, US
SOWLE, David H., Santa Maria, California 93454, US
- (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G21B 3/00 → (51) **G21B 1/00**

G21C 1/03 → (51) **G21C 15/247**

G21C 1/08 → (51) **G21C 15/18**

- (51) **G21C 1/32** (11) **3 405 957 A1***
G21C 13/02
G21C 19/02
- (25) En (26) En
(21) 16744912.3 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/030004 29.04.2016
- (87) WO 2017/127129 2017/30 27.07.2017
- (30) 22.01.2016 US 201615004128
- (54) • INSTRUMENTIERUNG IM KERN
• IN-CORE INSTRUMENTATION
• INSTRUMENTATION INTERNE
- (71) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200, Corvallis, OR 97330, US
- (72) KELLER, Michael, Corvallis, OR 97330, US
SNUGGERUD, Ross, T., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

G21C 13/02 → (51) **G21C 1/32**

- (51) **G21C 15/18** (11) **3 405 958 A1***
G21C 1/08
- (25) En (26) En
(21) 16704275.3 (22) 19.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2016/050235 19.01.2016
- (87) WO 2017/125782 2017/30 27.07.2017
- (54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PASSIVEN ZERFALLSWÄRMETRANSPORT
• A SYSTEM, A DEVICE AND A METHOD FOR PASSIVE DECAY HEAT TRANSPORT
• SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE CHALEUR DE DÉCROISSANCE PASSIF
- (71) The Secretary, Department Of Atomic Energy, Govt. of India, Anushakti Bhavan Chatrapati Shivaji Maharaj Marg, Mumbai 400 001, Maharashtra, IN
- (72) JANARDHANAN, Aparna, Mumbai Maharashtra 400085, IN
PALLIPATTU, Vijayan, Krishnan, Mumbai Maharashtra 400085, IN
- (74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

G21C 15/243 → (51) **G21C 15/247**

- (51) **G21C 15/247** (11) **3 405 959 A1***
G21C 15/243
F22B 1/06 **F04D 7/06**
G21C 1/03
- (25) It (26) En
(21) 17710043.5 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/050287 19.01.2017
- (87) WO 2017/125874 2017/30 27.07.2017
- (30) 19.01.2016 IT UB20160544
- (54) • ANORDNUNG AUS KERNREAKTORPUMPE/WÄRMETAUSCHER
• NUCLEAR REACTOR PUMP/HEAT EXCHANGER ASSEMBLY
• ENSEMBLE ÉCHANGEUR DE CHALEUR/POMPE DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE
- (71) Hydromine Nuclear Energy S.A.R.L., 19, Rue de Bitbourg, 1273 Luxembourg, LU
- (72) CINOTTI, Luciano, 16036 Recco, IT
- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G21C 17/10 → (51) **G21C 1/32**

- (51) **G21C 17/12** (11) **3 405 960 A1***
G01S 15/06 **G01S 7/56**
- (25) En (26) En
(21) 17738779.2 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/012782 10.01.2017
- (87) WO 2017/123510 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 US 201614996439
- (54) • POSITIONSANZEIGESYSTEM FÜR KERNREGELSTAB
• NUCLEAR CONTROL ROD POSITION INDICATION SYSTEM
• SYSTÈME D'INDICATION DE POSITION DE BARRES DE COMMANDE NUCLÉAIRES

- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US

- (72) CARVAJAL, Jorge V., Irwin Pennsylvania 15642, US

- HEIBEL, Michael D., Harrison City Pennsylvania 15636, US

- ARLIA, Nicola G., Pittsburgh Pennsylvania 15237, US

- FLAMMANG, Robert W., Pittsburgh Pennsylvania 15235, US

- SUMEGO, David M., San Diego, CA 92129, US

- JAMES, Michael A., Harmony Pennsylvania 16037, US

- WALTER, Melissa M., Butler Pennsylvania 16002, US

- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 19/02 → (51) **G21C 1/32**

G21C 19/32 → (51) **G21C 1/32**

G21K 1/06 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **H01B 1/22** (11) **3 405 961 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16822236.2 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/054012 21.12.2016

(87) WO 2017/125710 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 GB 201601034

- (54) • LEITFÄHIGE PASTE, VERFAHREN, ELEKTRODE UND SOLARZELLE
- CONDUCTIVE PASTE, METHOD, ELECTRODE AND SOLAR CELL
- PÂTE CONDUCTRICE, PROCÉDÉ, ÉLECTRODE ET CELLULE SOLAIRE

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) CELA GREVEN, Beatriz, 6222 NZ Maastricht, NL
CURRIE, Edwin Peter Kennedy, 6222 NZ Maastricht, NL

BOOTH, Jonathan Charles Shepley, Reading Berkshire RG4 9NH, GB

JOHNSON, Simon, Reading Berkshire RG4 9NH, GB

DROSTE, Tobias, D-64367 Muehlal, DE

(74) Wilson, Nicola Ann, et al, Patent Attorney@Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell. Property Dept.@Johnson Matthey Techn. Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common Reading Berkshire RG4 9NH, GB

(51) **H01B 3/16** (11) **3 405 962 A1***
H01B 3/24 **H02B 13/055**
H01H 33/56 **C08F 210/12**
C08L 23/16 **C08L 23/22**

(25) De (26) De

(21) 17702547.5 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/051163 20.01.2017

(87) WO 2017/125536 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 DE 202016100268 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG, ÜBERTRAGUNG, VERTEILUNG UND/ODER VERWENDUNG ELEKTRISCHER ENERGIE ODER EINE KOMPONENTE EINER SOLCHEN VORRICHTUNG SOWIE GASDICHTUNG FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG ODER KOMPONENTE

• DEVICE FOR THE GENERATION, TRANSMISSION, DISTRIBUTION AND/OR USE OF ELECTRICAL ENERGY OR COMPONENT OF SUCH A DEVICE AND GAS SEAL FOR SUCH A DEVICE OR COMPONENT

• DISPOSITIF DE PRODUCTION, DE TRANSMISSION, DE DISTRIBUTION ET/OU D'UTILISATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, OU COMPOSANT D'UN DISPOSITIF DE CE TYPE AINSI QUE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN DISPOSITIF OU COMPOSANT DE CE TYPE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) DI GIANNI, Anna, 5405 Dättwil, CH

TEHLAR, Denis, 8050 Zürich, CH

MEIER, Patrick P., 5400 Baden, CH

ASCHWANDEN, Pia, 6410 Goldau, CH

GASPARINI, Rico, 5408 Ennetbaden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01B 3/24 → (51) **H01B 3/16**

(51) **H01C 7/12** (11) **3 405 963 A1***

(25) En (26) En

(21) 17703207.5 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050106 18.01.2017

(87) WO 2017/125725 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 GB 201600953

- (54) • DURCHFÜHRUNGSVARISTOREN MIT THERMISCH AKTIVIERTER ÜBERBRÜCKUNG

• FEED-THROUGH VARISTORS WITH THERMALLY-ACTIVATED OVERRIDE

• VARISTANCES DE TRAVERSÉE À PRIORITÉ ACTIVÉE THERMIQUEMENT

(71) MPE IP Limited, Hammond Road Knowsley Industrial Park, Liverpool, Merseyside L33 7UL, GB

(72) NALBORCYZK, Jan, deceased, GB

(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

(51) **H01F 7/02** (11) **3 405 964 A1***

(25) En (26) En

(21) 16886772.9 (22) 07.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/060858 07.11.2016

(87) WO 2017/127146 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201615001187

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MAGNETFELDERN
- METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING MAGNETIC FIELDS
- PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE CHAMPS MAGNÉTIQUES

(71) Paraneitics, Inc., 7909 Goleta Rd., San Diego, California 92126, US

(72) DANIEL, Thomas A., San Diego California 92101, US

STAMBAUGH, Larry, San Diego California 92101, US

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

H01F 38/14 → (51) **H02H 3/28**

H01F 38/32 → (51) **G01R 15/18**

H01G 9/008 → (51) **A61N 1/375**

H01G 9/048 → (51) **A61N 1/375**

(51) **H01G 9/052** (11) **3 405 965 A1***
B22F 1/00 **C22C 1/04**

(25) En (26) En

(21) 17741769.8 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012961 11.01.2017

(87) WO 2017/127267 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 US 201614997704

- (54) • FESTSTOFFELEKTROLYTKONDENSATOR MIT ERHÖHTER LECKSTABILITÄT

- SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR WITH IMPROVED LEAKAGE CURRENT

- CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE À COURANT DE FUITE AMÉLIORÉ

(71) AVX Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

(72) UHER, Miloslav, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

PETRZILEK, Jan, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01G 11/30 → (51) **H01G 11/68**

H01G 11/56 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01G 11/68** (11) **3 405 966 A1***
H01G 11/30

(25) En (26) En

(21) 17741923.1 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014126 19.01.2017

(87) WO 2017/127539 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662286126 P

- (54) • HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNGEN
- HIGH-VOLTAGE DEVICES
- DISPOSITIFS HAUTE TENSION

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) KANER, Richard, Barry, Pacific Palisades California 90272, US

EL-KADY, Maher, F., Los Angeles California 90024, US

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

H01H 13/36 → (51) **H01H 13/52**

(51) **H01H 13/52** (11) **3 405 967 A1***
H01H 13/705 **H01H 13/36**
H01H 13/83

(25) En (26) En

(21) 17702490.8 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013960 18.01.2017

(87) WO 2017/127437 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 CN 201610045759

- (54) • SCHALTER UND TASTATUR
- SWITCH AND KEYBOARD
- COMMUTEUR ET CLAVIER

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) ZHAO, Kelong, Redmond, Washington 98052-6399, US

LEI, Pengfei, Redmond, Washington 98052-6399, US

YANG, Ping, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H01H 13/705 → (51) **H01H 13/52**

H01H 13/83 → (51) **H01H 13/52**

H01H 33/56 → (51) **H01B 3/16**

(51) **H01H 85/30** (11) **3 405 968 A1***
H01H 85/46 **H02H 3/04**
H01M 10/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 17706270.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050086 13.01.2017
(87) WO 2017/125668 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 FR 1650416
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER ELEKTRISCHEN ARCHITEKTUR*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRICAL ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE*
(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MARCHAL, Caroline, 75015 Paris, FR
RECOUVREUR, Philippe, 92120 Montrouge, FR

H01H 85/46 → (51) **H01H 85/30**

H01J 7/18 → (51) **C22C 1/04**

(51) **H01J 35/04** (11) **3 405 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700296.1 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050596 12.01.2017
(87) WO 2017/125315 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151863
(54) • *NIEDERDRUCKDRAHTIONENPLASMA-ENTLADUNGSQUELLE UND ANWENDUNG AUF ELEKTRONENQUELLE MIT SEKUNDÄREMISSION*
• *LOW PRESSURE WIRE ION PLASMA DISCHARGE SOURCE, AND APPLICATION TO ELECTRON SOURCE WITH SECONDARY EMISSION*
• *SOURCE DE DÉCHARGE DE PLASMA IONIQUE PAR FILS À BASSE PRESSION, ET APPLICATION À UNE SOURCE D'ÉLECTRONS À ÉMISSION SECONDAIRE*
(71) Laser Systems & Solutions of Europe, 14-38, rue Alexandre, 92230 Gennevilliers, FR
(72) CECCATO, Paul, 75015 Paris, FR
BESAUCELE, Hervé, 78170 La Celle-Saint-Cloud, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/56**

H01J 61/26 → (51) **C22C 1/04**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 405 970 A1***
H01L 21/70

(25) En (26) En
(21) 17741745.8 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SG 2017/050032 20.01.2017
(87) WO 2017/127026 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280861 P
(54) • *HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS AUF EINEM TRÄGERSUBSTRAT*
• *FABRICATION OF A DEVICE ON A CARRIER SUBSTRATE*
• *FABRICATION D'UN DISPOSITIF SUR UN SUBSTRAT SUPPORT*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) LEE, Kwang Hong, Singapore 138602, SG
ZHANG, Li, Singapore 138602, SG
CHUA, Soo Jin, Singapore 119077, SG
LEE, Eng Kian, Kenneth, Singapore 138602, SG
FITZGERALD, Eugene A., Cambridge Massachusetts 02139, US
TAN, Chuan Seng, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **3 405 971 A1***
H01L 21/31

(25) En (26) En
(21) 17741743.3 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SG 2017/050029 19.01.2017
(87) WO 2017/127024 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280921 P
(54) • *VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR REDUZIERUNG VON SUBSTRATBRÜCHIGKEIT*
• *METHOD AND STRUCTURE FOR REDUCING SUBSTRATE FRAGILITY*
• *PROCÉDÉ ET STRUCTURE DE RÉDUCTION DE FRAGILITÉ DE SUBSTRAT*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) ZHANG, Li, Singapore 138602, SG
LEE, Kwang Hong, Singapore 138602, SG
BAO, Shuyu, Singapore 639798, SG
LEE, Eng Kian, Kenneth, Singapore 138602, SG
FITZGERALD, Eugene A., Cambridge Massachusetts 02139, US
CHUA, Soo Jin, Singapore 119077, SG
TAN, Chuan Seng, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 21/285 → (51) **H01L 21/768**

H01L 21/31 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 405 972 A1***
H01L 21/68 **H01L 21/768**

(25) En (26) En
(21) 17704097.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050038 20.01.2017
(87) WO 2017/126967 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 NL 2016137
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SUBSTRATEN*
• *INKJET PRINTING SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SUBSTRATES*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS*
(71) Meyer Burger (Netherlands) B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
(72) VERHEIJEN, Johan, 5657 EB Eindhoven, NL
VAN DIJK, Laurentius Hendrikus Adrianus, 5657 EB Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H01L 21/677** (11) **3 405 973 A1***
(25) En (26) En

(21) 16700975.2 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050908 18.01.2016
(87) WO 2017/125123 2017/30 27.07.2017
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES SUBSTRATTRÄGERS IN EINER VAKUUMKAMMER, SYSTEM ZUR VAKUUMVERARBEITUNG EINES SUBSTRATS UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINES SUBSTRATTRÄGERS IN EINER VAKUUMKAMMER*
• *APPARATUS FOR TRANSPORTATION OF A SUBSTRATE CARRIER IN A VACUUM CHAMBER, SYSTEM FOR VACUUM PROCESSING OF A SUBSTRATE, AND METHOD FOR TRANSPORTATION OF A SUBSTRATE CARRIER IN A VACUUM CHAMBER*
• *APPAREIL PERMETTANT LE TRANSPORT D'UN SUPPORT DE SUBSTRAT DANS UNE CHAMBRE À VIDE, SYSTÈME PERMETTANT UN TRAITEMENT SOUS VIDE D'UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UN SUPPORT DE SUBSTRAT DANS UNE CHAMBRE À VIDE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LAU, Simon, 63755 Alzenau, DE
BUSCHBECK, Wolfgang, 63454 Hanau, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/70 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 405 974 A1***
H01L 21/285 **C23C 16/455**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17701653.2 (22) 16.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050761 16.01.2017

(87) WO 2017/125336 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 FR 1650408

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MIT EINER DURCH EIN SUBSTRAT REICHENDEN DURCHKONTAKTIERUNG
- METHOD FOR PRODUCING AN INTERCONNECTION COMPRISING A VIA EXTENDING THROUGH A SUBSTRATE
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE INTERCONNEXION COMPRENANT UN VIA S' ETENDANT AU TRAVERS D'UN SUBSTRAT

(71) Kobus SAS, 611 rue Aristide Bergès, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR

(72) VITIELLO, Julien, 38100 Grenoble, FR
PIALLAT, Fabien, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/67**

H01L 23/427 → (51) **F28D 15/02**

H01L 23/46 → (51) **F28F 7/02**

(51) **H01L 23/467** (11) **3 405 975 A1***
H01L 23/473 **H01L 23/50**
H01L 25/07

(25) De (26) De

(21) 17700920.6 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050403 10.01.2017

(87) WO 2017/125283 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 DE 102016200724

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG MINDESTENS EINER STROMSCHIENE UND KORRESPONDIERENDE LEISTUNGSSCHALTUNG
- DEVICE FOR COOLING AT LEAST ONE BUS BAR AND CORRESPONDING POWER CIRCUIT
- DISPOSITIF POUR REFROIDIR AU MOINS UNE BARRE OMNIBUS ET CIRCUIT DE PUISSANCE CORRESPONDANT

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

(72) PROEPPER, Thomas, 72793 Pfullingen, DE

(51) **H01L 23/467** (11) **3 405 976 A1***
F04B 19/00 **F28F 13/16**

(25) En (26) En

(21) 17741738.3 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050059 20.01.2017

(87) WO 2017/127017 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 SE 1650061

- (54) • ELEKTROHYDRODYNAMISCHES STEUERUNGSVORRICHTUNG
- ELECTROHYDRODYNAMIC CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRO-HYDRODYNAMIQUE

(71) APR Technologies AB, Västra Järnvägsgatan 4 1tr, 745 39 Enköping, SE

(72) THORSLUND, Robert, 195 65 Steningehöjden, SE

NILSSON, Peter, 174 46 Sundbyberg, SE

BJÖRNEKLETT, Are, 745-39 Enköping, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/467**

H01L 23/498 → (51) **H05K 1/03**

H01L 23/50 → (51) **H01L 23/467**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/467**

H01L 25/16 → (51) **H01L 31/02**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786**

H01L 27/14 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 27/148** (11) **3 405 977 A1***
H04N 5/372

(25) Fr (26) Fr

(21) 17700445.4 (22) 16.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050815 16.01.2017

(87) WO 2017/125356 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 FR 1650511

- (54) • MEHRREIHIGER BILDSENSOR MIT LADUNGSÜBERTRAGUNG MIT INTEGRATIONSZEITANPASSUNG
- MULTILINEAR IMAGE SENSOR WITH CHARGE TRANSFER WITH INTEGRATION TIME ADJUSTMENT
- CAPTEUR D'IMAGE MULTILINEAIRE A TRANSFERT DE CHARGES A REGLAGE DE TEMPS D'INTEGRATION

(71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR

(72) BARBIER, Frédéric, 38120 Fontanil-Cornillon, FR

MAYER, Frédéric, 38500 Voiron, FR
FEREYRE, Pierre, 38340 Voreppe, FR

(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 27/15 → (51) **H01L 33/48**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 405 978 A1***

(25) En (26) En

(21) 16885493.3 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071188 18.01.2016

(87) WO 2017/124220 2017/30 27.07.2017

- (54) • LEISTUNGS-MOSFET MIT METALLGEFÜLLTEM TIEFENQUELENKONTAKT

• POWER MOSFET WITH METAL FILLED DEEP SOURCE CONTACT

• MOSFET DE PUISSANCE À CONTACT DE SOURCE PROFONDE REMPLIE DE MÉTAL

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, Texas 75265, US

(72) LIN, Furen, Chengdu Sichuan 611731, CN

BAIOCCHI, Frank, Allentown, Pennsylvania 18104, US

LIU, Yunlong, Chengdu Sichuan 611731, CN

LIU, Lark, Chengdu Sichuan 611731, CN

LV, Tianping, Chengdu Sichuan 610000, CN

LIN, Peter, Chengdu Sichuan 611731, CN

LIN, Ho, Chengdu Sichuan 611731, CN

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 405 979 A1***
H01L 29/778 **H01L 29/423**
H01L 29/06 **H01L 21/336**

(25) En (26) En

(21) 17702170.6 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001014 13.01.2017

(87) WO 2017/126428 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009797

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT, ELEKTRONISCHES TEIL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS

• SEMICONDUCTOR DEVICE, ELECTRONIC PART, ELECTRONIC APPARATUS, AND METHOD FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR, COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKEUCHI, Katsuhiko, Tokyo 108-0075, JP
KANEMATSU, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP

YANAGITA, Masashi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **3 405 980 A1***
H01L 27/12

(25) En (26) En

(21) 16812667.0 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/082904 20.05.2016

(87) WO 2017/124672 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 CN 201610045906

- (54) • OXIDHALBLEITERMATERIAL, DÜNN-SCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• OXIDE SEMICONDUCTOR MATERIAL, THIN-FILM TRANSISTOR, AND FABRICATION METHOD THEREOF

• MATÉRIAU OXYDE SEMI-CONDUCTEUR, TRANSISTOR À COUCHES MINCES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
South China University Of Technology (SCUT), No. 381 Wushan Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
- (72) YAN, Liangchen, Beijing 100176, CN
YUAN, Guangcai, Beijing 100176, CN
XU, Xiaoguang, Beijing 100176, CN
WANG, Lei, Beijing 100176, CN
PENG, Junbiao, Beijing 100176, CN
LAN, Linfeng, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 31/00 → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01L 31/02** (11) **3 405 981 A1***
H01L 25/16 **H01L 31/0203**
H01L 31/0232 **H01L 31/173**
H01L 31/167
- (25) De (26) De
(21) 17706764.2 (22) 22.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/054069 22.02.2017
- (87) WO 2017/144535 2017/35 31.08.2017
- (30) 23.02.2016 DE 102016103123
- (54) • MODULAR AUFGEBAUTE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• MODULARLY CONSTRUCTED OPTOELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE MODULAIRE
- (71) Vishay Semiconductor GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
- (72) BURGER, Daniel, 74211 Leingarten, DE
KUHN, Sascha, 74229 Oedheim, DE
MÜHLECK, Peter, 74254 Offenau, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01L 31/0203 → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **3 405 982 A1***
H01L 31/0687 **H01L 31/0725**
H01L 31/076
- (25) En (26) En
(21) 17702270.4 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014125 19.01.2017
- (87) WO 2017/127538 2017/30 27.07.2017
- (30) 22.01.2016 US 201662286100 P
24.10.2016 US 201615332036
- (54) • DURCHKONTAKTIERUNGSÄTZVERFAHREN FÜR MEHRFACHÜBERGANGS-SOLARZELLEN MIT RÜCKSEITENKONTAKT
• VIA ETCH METHOD FOR BACK CONTACT MULTI-JUNCTION SOLAR CELLS
• PROCÉDÉ DE GRAVURE DE TROUS D'INTERCONNEXION POUR CELLULES SOLAIRES À JONCTIONS MULTIPLES À CONTACT ARRIÈRE
- (71) Solar Junction Corporation, 401 Charcot Avenue, San Jose, California 95131, US
- (72) LUCOW, Ewelina, Los Gatos CA 95033, US
ZHANG, Lan, Palo Alto CA 94303, US

- CHARY, Sathya, San Francisco CA 94107, US
SUAREZ, Ferran, San Jose CA 95128, US
- (74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01L 31/0232 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/048 → (51) **B32B 17/10**

H01L 31/0687 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0725 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/076 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/167 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/173 → (51) **H01L 31/02**

H01L 33/00 → (51) **C09K 11/02**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/00 → (51) **H05B 33/14**

H01L 33/12 → (51) **H05B 33/14**

- (51) **H01L 33/48** (11) **3 405 983 A1***
H01L 33/00 **H01L 31/00**
H01L 27/14 **H01L 27/15**
H01L 51/42 H01L 33/56
H01L 33/64 H01L 27/146

- (25) En (26) En
(21) 17741742.5 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SG 2017/050027 19.01.2017
- (87) WO 2017/127023 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 US 201662280848 P
- (54) • OPTO-ELEKTRONISCHE MODULE MIT FLUIDDURCHLÄSSIGEN KANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• OPTOELECTRONIC MODULES HAVING FLUID PERMEABLE CHANNELS AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME
• MODULES OPTOÉLECTRONIQUES À CANAUX PERMÉABLES AUX FLUIDES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
- (72) SENN, Tobias, Singapore 738317, SG
BOUCART, Julien, Singapore 738317, SG
WESTENHÖFER, Susanne, Singapore 738317, SG
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H01L 33/58 → (51) **H05B 33/14**

H01L 39/22 → (51) **H01L 49/00**

- (51) **H01L 41/053** (11) **3 405 984 A1***
G10K 9/22
- (25) De (26) De
(21) 16810329.9 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H01L 41/053 → (51) **H05B 33/14**

H01L 39/22 → (51) **H01L 49/00**

- (51) **H01L 41/053** (11) **3 405 984 A1***
G10K 9/22
- (25) De (26) De
(21) 16810329.9 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/080451 09.12.2016
- (87) WO 2017/125203 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 DE 102016200658
- (54) • SCHALLWANDLERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLWANDLERANORDNUNG
• SOUND TRANSDUCER ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A SOUND TRANSDUCER ARRANGEMENT
• ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHEUFELE, Bernd, 73257 Koengen, DE
GERLACH, Guenter, 76437 Rastatt, DE

- (51) **H01L 49/00** (11) **3 405 985 A1***
H01L 39/22 **G06N 99/00**

- (25) En (26) En
(21) 16826810.0 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/067827 20.12.2016
- (87) WO 2017/127205 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 US 201615003232
- (54) • DURCH ABSTIMMBAREN BUS VERMITTELTE KOPPLUNG ZWISCHEN ENTFERNTEN QUBITS
• TUNABLE BUS-MEDIATED COUPLING BETWEEN REMOTE QUBITS
• COUPLAGE ASSISTÉ PAR BUS RÉGLABLE ENTRE QUBITS ÉLOIGNÉS
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) NAAMAN, Ofer, Ellicott City, Maryland 21043, US
KEANE, Zachary Kyle, Baltimore, Maryland 21202, US
STOUTIMORE, Micah, Kensington, Maryland 20895, US
FERGUSON, David George, Takoma Park, Maryland 20912, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 405 986 A1***
H01L 51/42

- (25) En (26) En
(21) 17700741.6 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/050095 16.01.2017
- (87) WO 2017/125719 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 GB 201601151
20.10.2016 GB 201617753
- (54) • ORGANISCHER FOTODETEKTOR MIT REDUZIERTEM DUNKELSTROM
• ORGANIC PHOTODETECTOR WITH REDUCED DARK CURRENT
• PHOTODÉTECTEUR ORGANIQUE À COURANT D'OBSCURITÉ RÉDUIT
- (71) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
- (72) BOVO, Gianluca, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
YAACOBI-GROSS, Nir, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB

H01L 51/00 → (51) C09K 11/06	WONSYLD, Karen, 2830 Virum, DK	(71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. MC 210-85, Pasadena, CA 91125, US
H01L 51/42 → (51) C08G 61/12	SØNDERGAARD, Martin, 2300 Copenhagen, DK	(72) DAROLLES, Isabelle M., Los Angeles California 90042, US
H01L 51/42 → (51) H01L 33/48	(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK	FAHIMI, Azin, Pasadena California 91106, US
H01L 51/42 → (51) H01L 51/00	H01M 4/505 → (51) H01M 4/485	WANG, Cong, Pasadena California 91106, US
H01L 51/44 → (51) B32B 17/10	H01M 4/525 → (51) H01M 4/485	ARIA, Adrianus I., Cambridge CB3 0FY, GB
H01L 51/46 → (51) C09D 11/102	H01M 4/525 → (51) H01M 10/0525	CENDON, Luciana, San Dimas California 91773, US
H01L 51/50 → (51) C09D 11/102	H01M 4/587 → (51) C01B 32/20	GHARIB, Morteza, Altadena California 91001, US
H01L 51/52 → (51) G02F 1/1335	H01M 8/04082 → (51) F16L 23/18	(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
H01M 2/10 → (51) A47L 5/22	(51) H01M 8/04537 (11) 3 405 989 A1* H01M 8/04858	H01M 10/0525 → (51) C01B 32/20
H01M 2/30 → (51) A61N 1/375	(25) En (26) En	H01M 10/0525 → (51) H01M 4/485
H01M 4/02 → (51) H01M 4/133	(21) 17705688.4 (22) 17.01.2017	H01M 10/0561 → (51) H01M 10/0525
H01M 4/04 → (51) H01M 4/133	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01M 10/48 → (51) H01H 85/30
(51) H01M 4/133 (11) 3 405 987 A1* H01M 4/1393 H01M 4/04 H01M 4/02	BA ME _____ MA MD _____	H01M 10/615 → (51) H01M 12/08
(25) En (26) En	(86) GB 2017/050103 17.01.2017	H01M 10/617 → (51) H01M 12/08
(21) 17742007.2 (22) 20.01.2017	(87) WO 2017/125722 2017/30 27.07.2017	H01M 10/652 → (51) H01M 12/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 19.01.2016 GB 201600970	H01M 10/654 → (51) H01M 12/08
BA ME _____	(54) • BRENNSTOFFZELLENSTEUERGERÄT, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB	H01M 10/655 → (51) H01M 12/08
MA MD _____	• FUEL CELL CONTROLLER, FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF OPERATION	(51) H01M 12/08 (11) 3 405 991 A1* H01M 10/615 H01M 10/654 H01M 10/652 H01M 10/617 H01M 10/655
(86) US 2017/014324 20.01.2017	• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PILES À COMBUSTIBLE, SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(25) En (26) En
(87) WO 2017/127674 2017/30 27.07.2017	(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB	(21) 17702259.7 (22) 19.01.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280911 P	(72) MOGHIMI, Shahin, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • SCHWEFELEKTRODEN MIT MEHREREN DOMÄNEN UND HERSTELLUNG DAVON	RAMA, Pratap, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB	BA ME _____
• MULTI-DOMAINED SULFUR ELECTRODES, AND MANUFACTURING THEREFOR	(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB	MA MD _____
• ÉLECTRODES DE SOUFRE À MULTIPLES DOMAINES, ET LEUR FABRICATION	H01M 8/04858 → (51) H01M 8/04537	(86) US 2017/014035 19.01.2017
(71) Cornell University, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, New York 14850, US	H01M 10/04 → (51) A61N 1/375	(87) WO 2017/127485 2017/30 27.07.2017
(72) JOO, Yong, Lak, Ithaca NY 14850, US	(51) H01M 10/0525 (11) 3 405 990 A1* H01M 10/0561 H01M 4/525 H01G 11/56	(30) 22.01.2016 US 201662281875 P
(74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	(25) En (26) En	(54) • ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT GESCHMOLZENEM LITHIUM UND SAUERSTOFF
H01M 4/1393 → (51) H01M 4/133	(21) 17742020.5 (22) 20.01.2017	• MOLTEN LITHIUM OXYGEN ELECTROCHEMICAL CELL
(51) H01M 4/485 (11) 3 405 988 A1* H01M 4/505 H01M 4/525 H01M 10/0525	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE LITHIUM FONDU-OXYGÈNE
(25) En (26) En	BA ME _____	(71) Johnson IP Holding, LLC, 263 Decatur Street, Atlanta, GA 30312, US
(21) 17701048.5 (22) 10.01.2017	MA MD _____	(72) JOHNSON, Lonnie, G., Atlanta GA 30309, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2017/014359 20.01.2017	CAMPBELL, Tedric, D., Lithia Springs GA 30122, US
BA ME _____	(87) WO 2017/127694 2017/30 27.07.2017	(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
MA MD _____	(30) 22.01.2016 US 201662286075 P	(51) H01Q 1/12 (11) 3 405 992 A1* H01Q 1/32 B60R 11/04
(86) EP 2017/050370 10.01.2017	22.01.2016 US 201662286083 P	(25) En (26) En
(87) WO 2017/125279 2017/30 27.07.2017	27.01.2016 US 201662287497 P	(21) 17701831.4 (22) 20.01.2017
(30) 18.01.2016 DK 201600032	15.03.2016 US 201662308740 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • NATRIUMIONENBATTERIEMATERIALIEN	(54) • CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERTIKALE KOHLENSTOFFNANO-RÖHRCHEN UND LITHIUM-IONEN-BATTERIEN	BA ME _____
• SODIUM ION BATTERY MATERIALS	• VERTICAL CARBON NANOTUBE AND LITHIUM ION BATTERY CHEMISTRIES	MA MD _____
• MATÉRIAUX D'ACCUMULATEUR SODIUM-ION	• COMPOSITIONS CHIMIQUES DE NANOTUBES DE CARBONE VERTICAUX ET DE BATTERIES AU LITHIUM-ION	(86) EP 2017/051192 20.01.2017
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK		(87) WO 2017/125552 2017/30 27.07.2017
(72) DAHL, Søren, 3400 Hillerød, DK		(30) 21.01.2016 DE 102016100985

- (54) • *ANTENNENMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
 - *ANTENNA MODULE FOR A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AS WELL AS MOTOR VEHICLE*
 - *MODULE D'ANTENNE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR, SYSTÈME D'AIDE AU CONDUCTEUR AINSI QUE VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
- (72) GRIMES, Carol, Tuam County Galway, IE
HEHIR, Colin Patrick, Tuam County Galway, IE
- (74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 405 993 A2***
H01Q 1/24 **H01Q 1/52**
H01Q 21/28 **H01Q 5/50**
- (25) En (26) En
(21) 17704576.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013574 13.01.2017
(87) WO 2017/127309 2017/30 27.07.2017
(88) 05.10.2017
(30) 19.01.2016 US 201615001093
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) MORRIS, Toby James, Redmond Washington 98052-6399, US
HARPER, Marc, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/24**
- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 405 994 A1***
H01Q 1/22 **H01Q 1/52**
G04G 17/08 **G04G 17/04**
G04B 19/04
- (25) En (26) En
(21) 16886581.4 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/002583 15.03.2016
(87) WO 2017/126738 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 KR 20160007705
(54) • *UHRENARTIGES ENDGERÄT*
• *WATCH TYPE TERMINAL*
• *TERMINAL DU TYPE MONTRE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KWON, Heeyong, Seoul 06772, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/22**

- H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/12**
- H01Q 1/38** → (51) **H01Q 3/26**
- H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/22**
- H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 3/26** (11) **3 405 995 A1***
H01Q 1/38 **H01Q 19/06**
H01Q 3/46
- (25) En (26) En
(21) 17741820.9 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013845 18.01.2017
(87) WO 2017/127378 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280271 P
(54) • *MULTISTRANHALANTENNEN MIT LINSEN AUS EINEM LEICHTEN DIELEKTRISCHEN MATERIAL*
• *MULTI-BEAM ANTENNAS HAVING LENSES FORMED OF A LIGHTWEIGHT DIELECTRIC MATERIAL*
• *ANTENNES MULTIFAISCEAUX À LENTILLES CONSTITUÉES D'UN MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE LÉGER*
- (71) Commscope Technologies LLC, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) DENG, Gangyi, Allen Texas 75013, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- H01Q 3/46** → (51) **H01Q 3/26**
- H01Q 5/50** → (51) **H01Q 1/22**
- H01Q 9/04** → (51) **H01Q 21/06**
- H01Q 19/06** → (51) **H01Q 3/26**

- (51) **H01Q 21/06** (11) **3 405 996 A1***
H01Q 9/04
- (25) En (26) En
(21) 17739453.3 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/014420 20.01.2017
(87) WO 2017/127736 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280982 P
(54) • *EINGEDRÜCKTE GRUPPENANTENNE FÜR SENDER-ZU-EMPFÄNGER-ISOLIERUNG*
• *INDENTED ANTENNA ARRAY FOR TRANSMITTER TO RECEIVER ISOLATION*
• *RÉSEAU D'ANTENNES DENTELÉ POUR ISOLATION ENTRE ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) WANG, Yuanxun Ethan, Los Angeles California 90095-1594, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/22**
H01R 4/14 → (51) **H01R 4/64**

- H01R 4/38** → (51) **H01R 4/48**
- (51) **H01R 4/48** (11) **3 405 997 A1***
H01R 13/436

- (25) De (26) De
(21) 17700682.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/050996 18.01.2017
(87) WO 2017/125441 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 DE 102016100755
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE*
• *ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR AND METHOD FOR MOUNTING SAME*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ENFICHABLE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CELUI-CI*
- (71) Bals Elektrotechnik GmbH & Co. Kg, Burgweg 22, 57399 Kirchhundem-Albaum, DE
- (72) RAMM, Andreas, 57399 Kirchhundem, DE
- (74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwältin, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 405 998 A1***
H01R 4/38
- (25) De (26) De
(21) 17702024.5 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/051123 19.01.2017
(87) WO 2017/125517 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 DE 202016100281 U
(54) • *SAMMELSCHIENENABGREIFKLEMMME MIT KLEMMFEDERTECHNIK*
• *SPRUNG BUSBAR TAPPING CLIP*
• *PINCE CROCODILE À BARRE OMNIBUS DOTÉE DE LA TECHNOLOGIE À RESSORT DE SERRAGE*
- (71) Hora eTec GmbH, Lange Strasse 65, 32257 Bünde, DE
- (72) NIESTRAT, Dirk, 32584 Löhne, DE
HOLTMANN, Ralf, 32257 Bünde, DE
- (74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Am Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

- (51) **H01R 4/64** (11) **3 405 999 A1***
H01R 11/12 **H01R 13/58**
H01R 4/14
- (25) De (26) De
(21) 17729821.3 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/063242 01.06.2017
(87) WO 2017/211659 2017/50 14.12.2017
(30) 10.06.2016 DE 102016210323
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSLEITUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTING LINE AND USE THEREOF*
• *LIGNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET SON UTILISATION*
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) PATZELT, Klaus, 85238 Petershausen, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **3 406 000 A1***
H01R 24/50 **H01R 12/71**
(25) En (26) En
(21) 17700650.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050577 12.01.2017
(87) WO 2017/125314 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 CH 622016

(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSPLETTENVER-
BINDER
• HIGHSPEED BOARD CONNECTOR
• CONNECTEUR DE CARTE À GRANDE
VITESSE

(71) Huber+Suhner AG, Degersheimerstrasse 14,
9100 Herisau, CH
(72) BEGANOVIC, Haris, 9300 Wittenbach, CH
WAGNER, Martin, 9323 Steinach, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203
Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **H01R 9/22** (11) **3 406 001 A1***
H01R 11/12 **H01R 31/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17706526.5 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050078 13.01.2017
(87) WO 2017/125665 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 FR 1650447

(54) • GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHEN AN-
SCHLUSS VON HOCHSPANNUNGS-
KABELN
• ENCLOSURE FOR ELECTRICAL
CONNECTION OF HIGH-VOLTAGE
CABLES
• BOÎTIER POUR LE RACCORDEMENT
ÉLECTRIQUE DE CÂBLES À HAUTE
TENSION

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) BLANC, Lionel, 92320 CHatillon, FR

H01R 11/12 → (51) **H01R 4/64**

H01R 11/12 → (51) **H01R 9/22**

H01R 12/71 → (51) **H01R 9/05**

H01R 13/436 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 13/506** (11) **3 406 002 A1***
H01R 13/518 **H01R 13/514**

(25) De (26) De
(21) 17704160.5 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100022 17.01.2017
(87) WO 2017/125107 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 DE 102016100794

(54) • HALTERAHMEN MIT FÜHRUNGSELE-
MENT FÜR STECKVERBINDERMODULE
• HOLDING FRAME WITH GUIDE ELEMENT
FOR PLUG CONNECTOR MODULES
• CADRE DE RETENU COMPORTANT UN
ÉLÉMENT DE GUIDAGE POUR DES

*MODULES DE CONNEXION PAR ENFI-
CHAGE*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-
Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) SCHÖNFELD, Alexander, 49088 Osnabrück,
DE
HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde,
DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/506**

H01R 13/518 → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 406 003 A1***
G01M 3/32 **H01R 107/00**

(25) De (26) De
(21) 17701291.1 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050837 17.01.2017
(87) WO 2017/125363 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 DE 102016100817

(54) • GEHÄUSETEIL MIT EINER PRÜFSTELLE
ZUR DICHTIGKEITSPRÜFUNG
• HOUSING PART HAVING AN INSPECTION
POINT FOR TIGHTNESS INSPECTION
• PIÈCE DE BOÎTIER PRÉSENTANT UN
POINT DE CONTRÔLE POUR CONTRÔLER
L'ÉTANCHÉITÉ

(71) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, Hain-
bergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalen-
berg, DE
(72) MOSEKE, Dirk, 37671 Hörter-Lüchtringen,
DE
FELDNER, Ralf, 32760 Detmold, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH &
Co. KG Intellectual Property, Licenses &
Standards Flachsmarktstraße 8, 32825
Blomberg, DE

H01R 13/58 → (51) **H01R 4/64**

(51) **H01R 13/631** (11) **3 406 004 A1***
H01R 24/58

(25) En (26) En
(21) 17703847.8 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013586 14.01.2017
(87) WO 2017/127318 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004691

(54) • AUSRICHTUNGSTOLERANTER ELEKTRO-
NISCHER VERBINDER
• ALIGNMENT TOLERANT ELECTRONIC
CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRONIQUE À TOLÉ-
RANCED'ALIGNEMENT

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) MCCracken, Ivan Andrew, Redmond
Washington 98052-6399, US
KURUMADDALI, Kanth, Redmond
Washington 98052-6399, US
BOMAN, Kenneth Charles, Redmond
Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01R 24/50 → (51) **H01R 9/05**

H01R 24/58 → (51) **H01R 13/631**

H01R 31/02 → (51) **H01R 9/22**

(51) **H01R 31/06** (11) **3 406 005 A1***
G06F 1/18 **H04N 21/00**

(25) En (26) En
(21) 17703868.4 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014356 20.01.2017
(87) WO 2017/127693 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280830 P

(54) • KUNDENSPEZIFISCHER DATENÜBER-
TRAGUNGSVERBINDER UND -ADAPTER
• CUSTOM DATA TRANSFER CONNECTOR
AND ADAPTER
• CONNECTEUR ET ADAPTATEUR DE
TRANSFERT DE DONNÉES PERSONNA-
LISÉS

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield
Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) MATHEWS, Carol, Havertown Pennsylvania
19083, US
SWIFT, Jamie J., Levittown Pennsylvania
19257, US
SCABAROZI, Joseph W., JR., Chalfont
Pennsylvania 18914, US
CORSO, Steven M., Philadelphia Penn-
sylvania 19118, US
NIESLEY, Charles F., Lansdale Pennsylvania
19446, US
SCHIMMEL, Frederick W., Gibbsboro New
Jersey 08026, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H01R 107/00 → (51) **H01R 13/52**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/067** (11) **3 406 006 A1***
H01S 3/108 **H01S 3/30**
G02F 1/35 **H01S 3/00**
G01N 21/65 **H01S 3/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17706845.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050126 20.01.2017
(87) WO 2017/125693 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 FR 1650522

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES
POLYCHROMATISCHEN PHOTONEN-
STRAHLS MIT IM WESENTLICHEN KON-
STANTER ENERGIE
• DEVICE FOR GENERATING A POLY-
CHROMATIC PHOTON BEAM HAVING
SUBSTANTIALLY CONSTANT ENERGY
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN FAIS-
CEAU DE PHOTONS POLYCHROMATIQUE
ET D'ÉNERGIE SENSIBLEMENT CONS-
TANTE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
Université de Limoges, 33 Rue François
Mitterand, 87000 Limoges, FR
(72) LOUOT, Christophe, 87100 Limoges, FR

PAGNOUX, Dominique, 87100 Limoges, FR
KRUPA, Katarzyna, 25122 Brescia, IT
SHALABY, Badr, 87100 Limoges, FR
LABRUYÈRE, Alexis, 87100 Limoges, FR
TONELLO, Alessandro, 87000 Limoges, FR
COUDERC, Vincent, 87430 Verneuil-sur-Vienne, FR
(74) Loubet, Bruno Thomas, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01S 3/108 → (51) **H01S 3/067**
H01S 3/13 → (51) **G01J 9/00**
H01S 3/16 → (51) **H01S 3/067**
H01S 3/23 → (51) **G01J 9/00**
H01S 3/30 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 5/026** (11) **3 406 007 A1***
G02B 6/12 **H01S 5/0625**
H01S 5/10 **H01S 5/14**
H01S 5/06
(25) En (26) En
(21) 16823479.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/067790 20.12.2016
(87) WO 2017/127203 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004569
(54) • **WELLENLÄNGENSTEUERUNG EINES DOPPELRINGLASERS**
• **WAVELENGTH CONTROL OF A DUAL-RING LASER**
• **COMMANDE DE LONGUEUR D'ONDE D'UN LASER À ANNEAU DOUBLE**

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) LEE, Jin-Hyoung, San Diego, California 92128, US
ZHENG, Xuezhe, San Diego, California 92129, US
KRISHNAMOORTHY, Ashok V., San Diego, California 92127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01S 5/06 → (51) **H01S 5/026**
H01S 5/0625 → (51) **H01S 5/026**
H01S 5/10 → (51) **H01S 5/026**
H01S 5/14 → (51) **H01S 5/026**

(51) **H01T 13/34** (11) **3 406 008 A1***
H01T 13/50 **H01T 21/02**
H01T 13/36
(25) En (26) En
(21) 17703861.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2017/014207 20.01.2017
(87) WO 2017/127591 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281856 P 19.01.2017 US 201715409694

(54) • **KORONAZÜNDER MIT HERMETISCHER ABGASABDICHTUNG AUF ISOLATORINNENDURCHMESSER**
• **CORONA IGNITER WITH HERMETIC COMBUSTION SEAL ON INSULATOR INNER DIAMETER**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE À EFFET COURONNE COMPRENANT UN JOINT DE COMBUSTION HERMÉTIQUE SUR LE DIAMÈTRE INTÉRIEUR D'UN ISOLATEUR**

(71) Federal-Mogul LLC, 27300 West 11 Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US
(72) SUBRAMANIAN, Balakrishnan, Portland OR 97229, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01T 13/36** (11) **3 406 009 A1***
H01T 13/54 **H01T 21/02**
(25) De (26) De
(21) 17832910.8 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN
(86) DE 2017/200132 08.12.2017
(87) WO 2018/145679 2018/33 16.08.2018
(30) 13.02.2017 DE 102017202238
(54) • **ZÜNDKERZE UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG AND METHOD FOR PRODUCING A SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUGIE D'ALLUMAGE**

(71) DKT Verwaltungs-GmbH, Friedrich-Metz-Straße 18, 74889 Sinsheim, DE
(72) KUHNERT, Steffen, 69126 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H01T 13/36 → (51) **H01T 13/34**
H01T 13/50 → (51) **H01T 13/34**
H01T 13/54 → (51) **H01T 13/36**
H01T 21/02 → (51) **H01T 13/34**
H01T 21/02 → (51) **H01T 13/36**
H02B 13/055 → (51) **H01B 3/16**
H02G 3/04 → (51) **D03D 1/00**

(51) **H02G 3/38** (11) **3 406 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 17713080.4 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) IT 2017/000006 18.01.2017
(87) WO 2017/125960 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 IT UB20160230
(54) • **MODULARES SYSTEM FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE VERTEILUNG AUF PHASEN**
• **MODULAR SYSTEM FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC DISTRIBUTION ON STAGES**
• **SYSTÈME MODULAIRE DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE SUR SCÈNE**

(71) Larizza, Fabio, Via Bari 53/F, 70126 Bari (BA), IT
(72) Larizza, Fabio, 70126 Bari (BA), IT

H02H 3/04 → (51) **H01H 85/30**
(51) **H02H 3/28** (11) **3 406 011 A1***
H01F 38/14 **H02J 3/14**
H03K 17/687
(25) En (26) En
(21) 17741736.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) SE 2017/050046 19.01.2017
(87) WO 2017/127012 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 SE 1650057
(54) • **SCHALTUNG ZUR UNTERBRECHUNG VON WECHSELSTROM**
• **CIRCUIT FOR BREAKING ALTERNATING CURRENT**
• **CIRCUIT DE RUPTURE DE COURANT ALTERNATIF**
(71) BLIXT TECH AB, c/o Epicenter Mäster Samuelsgatan 36, 111 57 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Jan, 171 66 Solna, SE
BORG, Henrik, 145 67 Norsborg, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

(51) **H02H 3/28** (11) **3 406 012 A1***
H02J 3/14 **H03K 17/687**
(25) En (26) En
(21) 17741737.5 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) SE 2017/050047 19.01.2017
(87) WO 2017/127013 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 SE 1650057
(54) • **SCHALTUNG ZUR UNTERBRECHUNG VON WECHSELSTROM**
• **CIRCUIT FOR BREAKING ALTERNATING CURRENT**
• **CIRCUIT DE RUPTURE DE COURANT ALTERNATIF**
(71) BLIXT TECH AB, c/o Epicenter Mäster Samuelsgatan 36, 111 57 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Jan, 171 66 Solna, SE
BORG, Henrik, 144 67 Norsborg, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

H02H 7/04 → (51) **G01R 15/18**
H02H 7/22 → (51) **G01R 31/08**
H02H 7/26 → (51) **G01R 31/08**
H02H 9/00 → (51) **H02H 9/04**
H02H 9/00 → (51) **H02P 6/17**

(51) **H02H 9/04** (11) **3 406 013 A1***
H02H 9/00 **H05K 1/03**
H05K 1/11
(25) En (26) En
(21) 17741962.9 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014216 20.01.2017

(87) WO 2017/127597 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281269 P

19.01.2017 US 201715410440

(54) • OBERFLÄCHENMONTIERTE SCHUTZVORRICHTUNG

• SURFACE MOUNTED PROTECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE PROTECTION MONTÉ EN SURFACE

(71) Littelfuse, Inc., 8755 West Higgins Road, Suite 500, Chicago, IL 60631, US

(72) BECKER, James, Chicago Illinois 60631, US
STUMPO, Gregory, Chicago Illinois 60631, US

(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **3 406 014 A1***
H02J 13/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17706544.8 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050109 19.01.2017

(87) WO 2017/125683 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 FR 1650466

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BESTIMMUNG VON MAXIMALEN ELEKTRISCHEN STROMTRAGFÄHIGKEITEN

• SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY DETERMINING MAXIMUM ELECTRIC CURRENT CARRYING CAPACITIES

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DYNAMIQUE DE CAPACITÉS MAXIMALES DE TRANSPORT DE COURANT ÉLECTRIQUE

(71) RTE Réseau de Transport d'Electricité, Tour Initiale, 1 terrasse Bellini TSA 41000, 92919 Paris La Défense Cedex, FR

(72) BUHAGIAR, Thierry, 13009 Marseille, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR

H02J 3/00 → (51) **G06Q 10/04**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/01** (11) **3 406 015 A1***
H05B 33/08 **H02M 1/00**
H03L 7/00

(25) En (26) En

(21) 17741844.9 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013926 18.01.2017

(87) WO 2017/127419 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662286080 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON LEISTUNGSÜBERSCHWINGUNGEN

• METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING FOR POWER HARMONICS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION D'HARMONIQUES DE COURANT

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) UPTON, Brendan, East Patchogue NY 11772, US

JOHANNESSEN, Eric, Holbrook NY 11741, US

(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **H02J 3/14** (11) **3 406 016 A1***
H02J 3/38 **H02J 3/00**

(25) De (26) De

(21) 18711302.2 (22) 13.03.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/056218 13.03.2018

(87) WO 2018/188872 2018/42 18.10.2018

(30) 13.04.2017 DE 102017108121

(54) • SYSTEM ZUR VERTEILUNG LOKAL ERZEUGTER ENERGIE AUF MEHRERE LASTEINHEITEN

• SYSTEM FOR DISTRIBUTING LOCALLY GENERATED ENERGY TO MULTIPLE LOAD UNITS

• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UNE ÉNERGIE LOCALEMENT PRODUITE SUR PLUSIEURS UNITÉS DE CHARGE

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

H02J 3/14 → (51) **H02H 3/28**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 406 017 A1***
H02J 7/02 **G04C 10/00**

(25) It (26) En

(21) 17710041.9 (22) 16.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050223 16.01.2017

(87) WO 2017/125843 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 IT UB201644194 U

(54) • TRAGBARES LADEGERÄT FÜR EINE INTELLIGENTE UHR ODER DERGLEICHEN

• PORTABLE POWER BANK FOR A SMARTWATCH OR THE LIKE

• CHARGEUR PORTATIF POUR MONTRE INTELLIGENTE OU ANALOGUE

(71) Critelli, Claudio, Via Rapagnano 74, 00138 Roma, IT

(72) Critelli, Claudio, 00138 Roma, IT

(74) Cardelli, Guido, c/o INGENIIS s.a.s. di B. Ciccarello e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT

H02J 7/02 → (51) **A61H 19/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 406 018 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17706545.5 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050110 19.01.2017

(87) WO 2017/125684 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 FR 1650467

(54) • EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ABSCHNITTS EINES HOCHSPANNUNGSSTROMVERTEILERNETZES

• FACILITY FOR MONITORING A PORTION OF A HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL POWER TRANSMISSION NETWORK

• INSTALLATION DE SURVEILLANCE D'UNE PARTIE DE RÉSEAU DE TRANSMISSION DE COURANT ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION

(71) RTE Réseau de Transport d'Electricité, Tour Initiale, 1 terrasse Bellini TSA 41000, 92919 Paris La Défense Cedex, FR

(72) BUHAGIAR, Thierry, 13009 Marseille, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 13/00 → (51) **H02S 50/00**

H02K 1/18 → (51) **H02K 21/24**

H02K 1/27 → (51) **B65G 13/02**

(51) **H02K 1/30** (11) **3 406 019 A1***
H02K 7/14 **H02K 9/19**
H02K 11/33

(25) En (26) En

(21) 17704315.5 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050034 19.01.2017

(87) WO 2017/126965 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 NL 2016127

(54) • RAD FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG
• WHEEL FOR A ROAD VEHICLE
• ROUE POUR VÉHICULE ROUTIER

(71) E-traction Europe B.V., Watermanstraat 40, 7324 AH Apeldoorn, NL

(72) VAN DER WAL, Reinhard Peter, 3207 GH Spijkenisse, NL

SEVENTER, Timothy, 6823 HW Arnhem, NL

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

H02K 3/04 → (51) **H02K 21/16**

H02K 3/26 → (51) **H05K 1/16**

H02K 5/04 → (51) **H02K 21/24**

H02K 7/116 → (51) **F16H 3/083**

H02K 7/14 → (51) **B63G 7/06**

H02K 7/14 → (51) **H02K 1/30**

H02K 7/18 → (51) **H02K 21/24**

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/30**

H02K 11/00 → (51) **B63G 7/06**

H02K 11/33 → (51) **H02K 1/30**

H02K 15/04 → (51) **H05K 1/16**

- (51) **H02K 15/12** (11) **3 406 020 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16822907.8 (22) 29.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/025194 29.12.2016
- (87) WO 2017/125122 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 DE 102016000474
21.01.2016 DE 102016000520
02.05.2016 DE 102016005320
- (54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN UND AUSHÄRTEN VON WICKLUNGSISOLIERUNGEN VON ELEKTRISCHEN BAUTEILEN*
• *TOOL AND METHOD FOR IMPREGNATING AND CURING COIL INSULATORS OF ELECTRICAL COMPONENTS*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION ET DE DURCISSEMENT D'ISOLATIONS D'ENROULEMENT POUR DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES*
- (71) PETT & P.E.T.T. Trade & Industry Products GmbH, Schlossgäßchen 4a, 55288 Udenheim, DE
- (72) BERTRAM, Pett, 55288 Udenheim, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **H02K 21/16** (11) **3 406 021 A1***
H02K 21/22 **H02K 3/04**

- (25) De (26) De
- (21) 17700548.5 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050949 18.01.2017
- (87) WO 2017/125416 2017/30 27.07.2017
- (30) 18.01.2016 DE 102016100744
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE
- (72) KASPER, Roland, 39326 Samswegen, DE
- (74) BORCHARDT, Norman, 39106 Magdeburg, DE
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

H02K 21/22 → (51) **H02K 21/16**

(51) **H02K 21/24** (11) **3 406 022 A1***
H02K 1/18 **H02K 5/04**
H02K 7/18

- (25) Pl (26) En
- (21) 17712538.2 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/000024 18.01.2017
- (87) WO 2017/125814 2017/30 27.07.2017
- (30) 18.01.2016 PL 41582616
- (54) • *SYNCHROGENERATOR*
• *SYNCHRONOUS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR SYNCHRONE*

- (71) Piskorz, Waldemar, ul. Polna 12, 21-509 Koden, PL
- Piskorz, Tomasz Tadeusz, Polna 12, 21-509 Koden, PL
- Piskorz, Ireneusz, Polna 12, 21-509 Koden, PL
- (72) PISKORZ, Waldemar, 21-509 Koden, PL

H02K 55/00 → (51) **B63G 7/06**

H02K 99/00 → (51) **B63G 7/06**

H02M 1/00 → (51) **H02J 3/01**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/28**

(51) **H02M 3/28** (11) **3 406 023 A1***
H02M 3/335 **H02M 3/337**
H02M 1/00 **H02M 7/48**

- (25) En (26) En
- (21) 16722252.0 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/060876 13.05.2016
- (87) WO 2017/194164 2017/46 16.11.2017
- (54) • *RESONANTER GLEICHSTROMWANDLER*
• *RESONANT DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CC-CC RÉSONANT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Yanzhong, 164 40 Kista, SE
- RUIZ GOMEZ, Fernando, 164 40 Kista, SE
- TSENGENES, Georgios, 164 40 Kista, SE
- TORRICO-BASCOPE, Grover, 164 40 Kista, SE

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/28**

H02M 3/337 → (51) **H02M 3/28**

H02M 7/48 → (51) **H02M 3/28**

H02P 1/02 → (51) **H02P 6/17**

(51) **H02P 3/04** (11) **3 406 024 A1***
H02P 29/04

- (25) En (26) En
- (21) 17704126.6 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014393 20.01.2017
- (87) WO 2017/127720 2017/30 27.07.2017
- (30) 23.01.2016 US 201662286345 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIESPARENDEN, AUSFALLSICHEREN STEUERUNG EINER ELEKTRO-MECHANISCHEN BREMSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER-SAVING, FAIL-SAFE CONTROL OF AN ELECTROMECHANICAL BRAKE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE COMMANDE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE ET À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN FREIN ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (71) Kollmorgen Corporation, 201 West Rock Road, Radford, VA 24141, US

- (72) PEARCE, Robert, Bristol Bristol BS6 5DQ, GB
- YUNDT, George, B., Andover Massachusetts 01810, US
- KOUBA, Daniel, Santa Barbara California 93105, US
- (74) Elkiner, Kaya, Ashfords LLP 1 New Fetter Lane, London EC4A 1AN, GB

(51) **H02P 6/17** (11) **3 406 025 A1***
H02P 29/024 **H02H 9/00**
H02P 1/02

- (25) De (26) De
- (21) 17704189.4 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/052324 03.02.2017
- (87) WO 2017/153098 2017/37 14.09.2017
- (30) 08.03.2016 DE 102016203755
- (54) • *MOTORSTARTER UND DIAGNOSEVERFAHREN*
• *MOTOR STARTER AND DIAGNOSIS METHOD*
• *DÉMARREUR DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) AHNERT, Karsten, 09112 Chemnitz, DE
- ALMEN, Gernot-Dirk, 91052 Erlangen, DE
- FIEDLER, Norbert, 09112 Chemnitz, DE
- FLOR, Bernd, 91555 Feuchtwangen, DE
- NAGY, Franz, 91452 Wilhelmsdorf, DE
- WOHLRAB, Nicco, 09432 Grossolbersdorf, DE
- WOLF, Albrecht, 09224 Gröna, DE

(51) **H02P 6/18** (11) **3 406 026 A1***
H02P 29/64 **H02P 29/60**

- (25) De (26) De
- (21) 17745656.3 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067333 11.07.2017
- (87) WO 2018/011170 2018/03 18.01.2018
- (30) 11.07.2016 DE 102016112693
- (54) • *ÜBERWACHUNG DES BETRIEBSZUSTANDES VON SYNCHRONMOTOREN*
• *MONITORING OF THE OPERATING STATE OF SYNCHRONOUS MOTORS*
• *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE MOTEURS SYNCHRONES*
- (71) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) LEY, Thomas, 97990 Weikersheim-Laudenbach, DE
- KROTSCH, Jens, 97996 Niederstetten, DE
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

H02P 21/12 → (51) **H02P 29/028**

H02P 29/024 → (51) **H02P 6/17**

(51) **H02P 29/028** (11) **3 406 027 A1***
H02P 21/12

- (25) De (26) De
- (21) 16819529.5 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/081840 20.12.2016

(87) WO 2017/125231 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 DE 102016200665

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
- DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

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

(72) SCHAUT, Stefan, 71292 Frieolzhelm, DE
MALCHOW, Florian, 70176 Stuttgart, DE
MAYER-JOHN, Eckart, 70374 Stuttgart, DE

H02P 29/04 → (51) **H02P 3/04**

H02P 29/60 → (51) **H02P 6/18**

H02P 29/64 → (51) **H02P 6/18**

(51) **H02S 10/30** (11) **3 406 028 A1***

(25) En (26) En

(21) 17794796.7 (22) 03.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/036564 03.10.2017

(87) WO 2018/173342 2018/39 27.09.2018

(30) 24.03.2017 US 201715468180

- (54) • THERMOPHOTOVOLTAISCHER ENERGIEWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPHOTOVOLTAISCHEN ENERGIEWANDLERS
- THERMOPHOTOVOLTAIC ENERGY CONVERTER AND METHOD FOR MANUFACTURING THERMOPHOTOVOLTAIC ENERGY CONVERTER
- CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE THERMOPHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE THERMOPHOTOVOLTAÏQUE

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) LIN, Chungwei, Cambridge, Massachusetts 02139, US

WANG, Bingnan, Cambridge, Massachusetts 02139, US

TEO, Koon Hoo, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02S 50/00** (11) **3 406 029 A1***
H02J 13/00 **H04B 3/54**

(25) De (26) De

(21) 17700664.0 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050865 17.01.2017

(87) WO 2017/125375 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 DE 102016100758

- (54) • TRENNVORRICHTUNG FÜR EINEN PHOTOVOLTAISCHEN STRING, SOLARANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SOLARANLAGE MIT PHOTOVOLTAISCHEM STRING
- ISOLATOR APPARATUS FOR A PHOTOVOLTAIC STRING, SOLAR INSTALLATION AND OPERATING METHOD FOR A SOLAR INSTALLATION WITH A PHOTOVOLTAIC STRING
- DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR UNE CHAÎNE PHOTOVOLTAÏQUE, INSTALLATION SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR INSTALLATION SOLAIRE À CHAÎNE PHOTOVOLTAÏQUE

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) HOPF, Markus, 34314 Espenau, DE

(51) **H03H 19/00** (11) **3 406 030 A1***

(25) En (26) En

(21) 16826265.7 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/068091 21.12.2016

(87) WO 2017/127210 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201615003417

- (54) • BREITBANDIGER BANDPASS-N-PFAD-FILTER MIT HOHER UNTERDRÜCKUNG
- HIGH REJECTION WIDEBAND BANDPASS N-PATH FILTER
- FILTRE À N VOIES DE BANDE PASSANTE À BANDE LARGE À REJET ÉLEVÉ

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HEDAYATI, Hajir, San Diego, California 92121-1714, US

DARVISHI, Milad, San Diego, California 92121-1714, US

DUNWORTH, Jeremy Darren, San Diego, California 92121-1714, US

SABOURI, Faramarz, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 17/687 → (51) **H02H 3/28**

H03K 17/955 → (51) **G06F 3/044**

H03L 7/00 → (51) **H02J 3/01**

H03M 13/05 → (51) **G09G 5/00**

H03M 13/35 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/10** (11) **3 406 031 A1***

(25) En (26) En

(21) 17741845.6 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013928 18.01.2017

(87) WO 2017/127421 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 US 201662279958 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON VERZERRUNG ODER KORRUPTION VON ZELLULÄREN KOMMUNIKATIONSSIGNALLEN
- METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION OF DISTORTION OR CORRUPTION OF CELLULAR COMMUNICATION SIGNALS

- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION DE DISTORSION OU DE CORRUPTION DE SIGNAUX DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES

(71) Qosscience, Inc., 50 Maiden Lane, Jericho, NY 11753, US

(72) HEATH, Jeffrey, Abramson, Jericho NY 11753, US

HAKANSON, Eric, Walter, Gilroy CA 95020, US

YAVID, Dmitriy, Stony Brook NY 11790, US

COSENTINO, Christopher, Silvio, Union City NJ 07087, US

CARD, Stuart, William, Newport NY 13416, US

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

H04B 1/3888 → (51) **H05K 5/03**

H04B 3/54 → (51) **G01R 29/027**

H04B 3/54 → (51) **H02S 50/00**

H04B 5/00 → (51) **H04Q 9/00**

H04B 7/0417 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 406 032 A1***
H04L 27/26 **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16701297.0 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051221 21.01.2016

(87) WO 2017/125155 2017/30 27.07.2017

- (54) • ZELLSPEZIFISCHE SIGNALERZEUGUNG
- CELL-SPECIFIC SIGNAL GENERATION
- GÉNÉRATION DE SIGNAL SPÉCIFIQUE À UNE CELLULE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) NILSSON, Andreas, S-413 13 Göteborg, SE

JALDÉN, Niklas, S-749 42 Enköping, SE

ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 406 033 A1***
H04B 7/0417

(25) En (26) En

(21) 17756870.6 (22) 24.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002089 24.02.2017

(87) WO 2017/146533 2017/35 31.08.2017

- (30) 24.02.2016 US 201662299227 P
- 07.03.2016 US 201662304631 P
- 17.03.2016 US 201662309760 P
- 30.03.2016 US 201662315366 P
- 31.03.2016 US 201662316224 P
- 07.04.2016 US 201662319636 P
- 20.05.2016 US 201662339455 P
- 20.02.2017 US 201715437363

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSMELDUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL STATE INFORMATION (CSI) REPORTING

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI)*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) ONGGOSANUSI, Eko, Santa Clara California 94043, US
- RAHMAN, Md Saifur, Santa Clara California 94043, US
- NOH, Hoonjong, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
- KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, KR
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/06**

H04B 10/116 → (51) **A61B 5/024**

H04B 10/116 → (51) **G01C 21/20**

H04B 11/00 → (51) **G01C 21/36**

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 406 034 A1***
H04W 76/02 **H03M 13/35**
- (25) En (26) En
(21) 16705846.0 (22) 20.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/050033 20.01.2016
(87) WO 2017/127000 2017/30 27.07.2017
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND BENUTZERGERÄT EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKS ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSBEDINGUNGEN FÜR EINEN ECHTZEITMEDIENSTROM*
- *METHODS, SYSTEM AND USER EQUIPMENT OF A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK FOR DETERMINING TRANSMISSION CONDITIONS FOR A REAL-TIME MEDIA FLOW*
 - *PROCÉDÉS, SYSTÈME ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL POUR DÉTERMINER DES CONDITIONS DE TRANSMISSION POUR UN FLUX MULTIMÉDIA EN TEMPS RÉEL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Ying, 11229 Stockholm, SE
- WANG, Liping, 191 38 Sollentuna, SE
- FU, Jing, 171 70 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 406 035 A1***
H04W 52/04

- (25) En (26) En
(21) 16816498.6 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/063826 28.11.2016
(87) WO 2017/127159 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280831 P
23.11.2016 US 201615360531
- (54) • *RATENSTEUERUNG BEI D2D-BASIERTER RELAISKOMMUNIKATION*

- *RATE CONTROL OF DEVICE-TO-DEVICE BASED RELAY COMMUNICATION*
 - *COMMANDE DE DÉBIT DE COMMUNICATION RELAIS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
- PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
- WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 406 036 A1***
H04L 1/18 **H04M 3/51**
H04W 4/22

- (25) En (26) En
(21) 16823112.4 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/066834 15.12.2016
(87) WO 2017/127186 2017/30 27.07.2017
(30) 24.01.2016 US 201662286432 P
08.02.2016 US 201662292761 P
24.06.2016 US 201615191923
- (54) • *VERBESSERTER FALLBACK IN BAND-INTERNEN MODUS FÜR NOTRUF*
- *ENHANCED FALLBACK TO IN-BAND MODE FOR EMERGENCY CALLING*
 - *REPLI AMÉLIORÉ EN MODE INTRA-BANDE POUR APPEL D'URGENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, US
- LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Würzburgmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 406 037 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16816034.9 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/062895 18.11.2016
(87) WO 2017/127152 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281099 P
24.03.2016 US 201662313071 P
21.09.2016 US 201615272246
- (54) • *SCHMALBANDIGE ACK/NACK-ÜBERTRAGUNGEN*
- *NARROW BAND ACK / NACK TRANSMISSIONS*
 - *TRANSMISSIONS D'ACK/NACK DE BANDE ÉTROITE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Renqiu, San Diego, CA 92121-1714, US

- XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
- WANG, Xiao Feng, San Diego, CA 92121-1714, US
- RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, US
- FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, CA 92121-1714, US
- LEI, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 406 038 A1***
H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 16823126.4 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/067522 19.12.2016
(87) WO 2017/127195 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281680 P
04.08.2016 US 201615228291
- (54) • *PROTOKOLLSCHICHTPAKETCODIERUNG ZUR SENDER/EMPFÄNGERPUFFEROPTIMIERUNG*
- *PROTOCOL LAYER PACKET CODING FOR TRANSMITTER/RECEIVER BUFFER OPTIMIZATION*
 - *CODAGE DE PAQUETS DE COUCHE DE PROTOCOLE POUR UNE OPTIMISATION DE TAMPON D'ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
- YU, Yu-Ting, San Diego, California 92121-1714, US
- LIU, Feilu, San Diego, California 92121-1714, US
- Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
- HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **3 406 039 A2***
H04L 1/20

- (25) En (26) En
(21) 17701413.1 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/013193 12.01.2017
(87) WO 2017/127285 2017/30 27.07.2017
(88) 12.10.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279994 P
11.01.2017 US 201715404072
- (54) • *HARQ-LLR-PUFFER UND VERWALTUNG DER PUFFERNEUORDNUNG*
- *HARQ LLR BUFFER AND REORDERING BUFFER MANAGEMENT*
 - *TAMPON LLR HARQ ET GESTION DE RÉORDONNANCEMENT DE TAMPON*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) JIANG, Jing, San Diego CA 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego CA 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego CA 92121, US
SMEE, John Edward, San Diego CA 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego CA 92121-1714, US
KE, Lei, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 406 040 A1***
H04W 72/14 **H04W 4/00**
(25) En (26) En
(21) 16840359.0 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/067274 16.12.2016
(87) WO 2017/127192 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280679 P
08.11.2016 US 201615345540
(54) • **UPLINK-GENEHMIGUNGEN FÜR SCHMALBANDIGES INTERNET DER DINGE**
• **UPLINK GRANTS FOR NARROWBAND INTERNET-OF-THINGS**
• **AUTORISATIONS DE LIAISON MONTANTE POUR L'INTERNET DES OBJETS DE BANDE ÉTROITE**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
WANG, Xiaofeng, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 406 041 A1***
H04L 27/00 **H04W 16/14**
(25) En (26) En
(21) 16871795.7 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/066337 13.12.2016
(87) WO 2017/127181 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281035 P
(54) • **ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSFENSTER UND POSITIONSENTIDENTIFIKATION**
• **DISCOVERY REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION WINDOW AND POSITION IDENTIFICATION**

- **FENÊTRE DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉCOUVERTE, ET IDENTIFICATION DE POSITION**
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JEON, Jeongho, San Jose, California 95134, US
KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, US
YE, Qiaoyang, Fremont, California 94538, US
BHORKAR, Abhijeet, Fremont, California 94555, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 406 042 A1***
H04W 36/30

- (25) En (26) En
(21) 17702491.6 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013963 18.01.2017
(87) WO 2017/127440 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662280920 P
24.06.2016 US 201615192513
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UPLINK-BASIERTER MOBILITÄT**
• **TECHNIQUES FOR PROVIDING UPLINK-BASED MOBILITY**
• **TECHNIQUES DE FOURNITURE DE MOBILITÉ DE LIAISON MONTANTE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego California 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego California 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego California 92121-1714, US
AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 406 043 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
(21) 17703492.3 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/012809 10.01.2017
(87) WO 2017/127257 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279985 P
09.01.2017 US 201715402051
(54) • **STEUERUNG MIT NIEDRIGER VERZÖGERUNG DER OVERHEAD-REDUKTION**
• **LOW LATENCY CONTROL OVERHEAD REDUCTION**
• **RÉDUCTION DU SURDÉBIT DE COMMANDE À FAIBLE LATENCE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US

- XUE, Yisheng, San Diego California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego California 92121-1714, US
PATEL, Shimman, Arvind, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 406 044 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17703808.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) SE 2017/050044 19.01.2017
(87) WO 2017/127011 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280522 P
(54) • **IMPLIZITE ABLEITUNG DER FREQUENZ-SYNCHRONISATION VON DER DMRS-ZUWEISUNG**
• **IMPLICIT DERIVATION OF FREQUENCY SYNCHRONIZATION FROM DMRS ASSIGNMENT**
• **DÉRIVATION IMPLICITE DE SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCE À PARTIR D'UNE ATTRIBUTION DMRS**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE
SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, SE
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 406 045 A1***
H04L 27/00

- (25) En (26) En
(21) 17703846.0 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/013585 14.01.2017
(87) WO 2017/127317 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004849
(54) • **HIERARCHISCHE SPEKTRUMSKOORDINATION**
• **HIERARCHICAL SPECTRUM COORDINATION**
• **COORDINATION DE SPECTRE HIÉRARCHIQUE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) FORTMAN, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
CLEAR, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 406 046 A1***
H04W 72/04 **H04W 12/04**

- (25) En (26) En
(21) 17714360.9 (22) 17.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/022871 17.03.2017

(87) WO 2017/165208 2017/39 28.09.2017

(30) 23.03.2016 US 201662312287 P

19.09.2016 US 201615269902

- (54) • *DOWNLINK-STEUERKANALVERSCHLÜSSELUNG FÜR STÖRROBUSTHEIT*
• *DOWNLINK CONTROL CHANNEL ENCRYPTION FOR JAMMING RESILIENCE*
• *CRYPTAGE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE SERVANT À UNE TOLÉRANCE AU BROUILLAGE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US

KUBOTA, Keiichi, San Diego, California

92121-1714, US

HORN, Gavin Bernard, San Diego, California

92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 406 047 A1***

(25) En (26) En

(21) 17755754.3 (22) 14.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/073500 14.02.2017

(87) WO 2017/143925 2017/35 31.08.2017

(30) 22.02.2016 US 201662298156 P

05.01.2017 US 201715399697

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLEXIBLEN KANALISIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FLEXIBLE CHANNELIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉCOUPE EN CANAUX FLEXIBLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ISLAM, Toufiqul, Ottawa Ontario K2B 7T4, CA

BAYESTEH, Alireza, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, CA

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 5/14**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 5/14** (11) **3 406 048 A1***

H04L 5/00 **H04W 72/00**

(25) En (26) En

(21) 16871792.4 (22) 12.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066215 12.12.2016

(87) WO 2017/127179 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662280889 P

02.03.2016 US 201662302284 P

28.10.2016 US 201615338012

- (54) • *KOMMUNIKATION VON UPLINK-STEUERUNGSMITTELS INFORMATIONEN*
• *COMMUNICATION OF UPLINK CONTROL INFORMATION*
• *COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego,

California 92121-1714, US

ZENG, Wei, San Diego, California 92121-

1714, US

SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, Cali-

fornia 92121-1714, US

SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego,

California 92121-1714, US

CEZANNE, Juergen, San Diego, California

92121-1714, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-

1714, US

SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-

1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,

US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 406 049 A1***

H04L 9/32

(25) En (26) En

(21) 17701560.9 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050111 18.01.2017

(87) WO 2017/125729 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 GB 201600922

- (54) • *VERBESSERUNG VON SICHERHEITS-PROTOKOLLEN*
• *IMPROVING SECURITY PROTOCOLS*
• *AMÉLIORATION DE PROTOCOLES DE SÉCURITÉ*

(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, Oxfordshire OX2 0SZ, GB

(72) ROSCOE, Andrew William, Oxford Oxfordshire OX1 3RH, GB

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **3 406 050 A1***

(25) En (26) En

(21) 17702512.9 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) BR 2017/050009 19.01.2017

(87) WO 2017/124165 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 BR 102016001279

- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER VERTRAULICHKEIT DER IDENTIFIZIERUNG EINES ABSENDERS VON DURCH PROMISKUITIVE KANÄLE ÜBERTRAGENEN NACHRICHTEN*

- *METHOD FOR SAFEGUARDING THE CONFIDENTIALITY OF THE SENDER'S IDENTIFICATION OF MESSAGES TRANSMITTED THROUGH PROMISCUOUS CHANNELS*

- *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITÉ DE L'IDENTITÉ D'UN EXPÉDITEUR DE MESSAGES TRANSMIS PAR DES CANAUX BANALISÉS*

(71) Scopus Soluções Em Ti Ltda., Avenida Mutinga 4105, Térreo e 1º andar Prédio Velho Pirituba, 05110-000 São Paulo - São Paulo, BR

(72) HIROSE, Adren Sasaki, 05589-060 São Paulo-São Paulo, BR

ARAKAKI, Reginaldo, 05140-000 São Paulo-São Paulo, BR

MITTELSDORF, Armin Werner, 05705-901 São Paulo - São Paulo, BR

RUGGIERO, Wilson Vicente, 05705-901 São Paulo-São Paulo, BR

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

(51) **H04L 9/08** (11) **3 406 051 A1***
H04L 9/00

(25) En (26) En

(21) 17786941.9 (22) 20.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/076876 20.10.2017

(87) WO 2018/073425 2018/17 26.04.2018

(30) 20.10.2016 EP 16194753

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PAARES VON MIT EINEM ENDGERÄT ASSOZIERTEN SCHLÜSSELN MIT HILFE EINES ENDGERÄTS UND EINES GATEWAY, VERFAHREN ZUM SICHEREN DATENAUSTAUSCH MIT HILFE DES VERFAHRENS, EINES ENDGERÄTS UND EINES GATEWAY*

- *METHOD FOR GENERATING A PAIR OF TERMINAL ASSOCIATED KEYS USING A TERMINAL AND A GATEWAY, A METHOD FOR SECURE DATA EXCHANGE USING THE METHOD, A TERMINAL AND A GATEWAY*

- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE PAIRE DE CLÉS ASSOCIÉES À UN TERMINAL À L'AIDE D'UN TERMINAL ET D'UNE PASSERELLE, PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES SÉCURISÉ UTILISANT LE PROCÉDÉ, TERMINAL ET PASSERELLE*

(71) Dr. Max Iann Invest GmbH, Alte Dorfstraße 3, 96148 Baunach, DE

(72) FAHRENKRUG, Jacob, 16761 Hennigsdorf, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 9/32 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 406 052 A1***

(25) En (26) En

(21) 17829869.1 (22) 21.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

- (86) US 2017/067911 21.12.2017
(87) WO 2018/125750 2018/27 05.07.2018
(30) 27.12.2016 US 201662439202 P
(54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNGSPROTOKOLL ZUR MINDERUNG VON MANIPULATIVEM NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSVERHALTEN*
• *MESSAGE PROCESSING PROTOCOL WHICH MITIGATES MANIPULATIVE MESSAGING BEHAVIOR*
• *PROTOCOLE DE TRAITEMENT DE MESSAGE QUI ATTĒNUÉ LE COMPORTEMENT DE MESSAGERIE DE MANIPULATION*
- (71) Chicago Mercantile Exchange, Inc., 20 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US
(72) LARIVIERE, David, Chicago, IL 60606, US
HOSMAN, Bernard, Chicago, IL 60606, US
PECK-WALDEN, Pearce, Ian, Chicago, IL 60606, US
STUDNITZER, Ari, Chicago, IL 60606, US
BONIG, Zachary, Chicago, IL 60606, US
NAGARAJAN, Manmathasivaram, Chicago, IL 60606, US
BOURN, Brian Alvin, Chicago, IL 60606, US
VASUDEVAN, Suchith, Chicago, IL 60606, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 406 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 16885603.7 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/071466 20.01.2016
(87) WO 2017/124330 2017/30 27.07.2017
(54) • *WERBENETZWERK-RESSOURCEINTELLIGENZSTATUS IN SDN*
• *ADVERTISING NETWORK RESOURCE SHARING STATUS IN SDN*
• *ANNONCE D'ÉTAT DE PARTAGE DE RESSOURCES DE RÉSEAU DANS UN SDN*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HE, Jiang, Beijing 100102, CN
YI, Ke, Beijing 100102, CN
NIE, Bolin, Beijing 100102, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 406 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 17702730.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014229 20.01.2017
(87) WO 2017/127608 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281056 P
06.05.2016 US 201615148008
(54) • *ZEITGESTEUERTER KOMMUNIKATIONSKANAL IN EINEM SYNCHRONEN NETZWERK*
• *A TIME TRIGGERED COMMUNICATION CHANNEL IN A SYNCHRONOUS NETWORK*

- *CANAL DE COMMUNICATION À DÉCLENCHEMENT TEMPOREL DANS UN RÉSEAU SYNCHRONE*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) LUNDSTROEM, Ronny, 41462 Gothenburg, SE
(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

H04L 12/46 → (51) **G06F 13/38**

H04L 12/58 → (51) **G06F 3/16**

(51) **H04L 12/701** (11) **3 406 055 A1***
H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 17704862.6 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013669 16.01.2017
(87) WO 2017/127332 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201614997921
(54) • *BIDIREKTIONALE EINGESCHRÄNKTE PFADSUCHE*
• *BIDIRECTIONAL CONSTRAINED PATH SEARCH*
• *RECHERCHE DE CHEMINS BIDIRECTIONNELS SOUS CONTRAINTE*
- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) STONE, Andrew, Ottawa, ON K2K 2E6, CA
KATZ, Felix, Ottawa, ON K2K 2E6, CA
REZAAIFAR, Ehsan, Ottawa, ON K2K 2E6, CA
ZABIHI, Attaulah, Ottawa, ON K2K 2E6, CA
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/725 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04L 12/781** (11) **3 406 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 17703548.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014218 20.01.2017
(87) WO 2017/127599 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615003217
(54) • *ROUTERTABELLENSKALIERUNG BEI MODULAREN PLATTFORMEN*
• *ROUTER TABLE SCALING IN MODULAR PLATFORMS*
• *MISE À L'ÉCHELLE DE TABLE DE ROUTEUR DANS DES PLATEFORMES MODULAIRES*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BANERJEE, Ayan, Fremont, CA 94536, US
SIVARAMU, Raghava, Fremont, CA 94539, US
MEHTA, Ambrish, Milpitas, CA 95035, US
NARAYANAN, Swaminathan, San Jose, CA 95148, US
SAINI, Shiv, Fremont, CA 94538, US
MAHAJAN, Mehak, Santa Clara, CA 95050, US

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

(51) **H04L 12/801** (11) **3 406 057 A1***
H04L 12/851

(25) En (26) En
(21) 16703210.1 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/014533 22.01.2016
(87) WO 2017/127107 2017/30 27.07.2017
(54) • *DATEN-SUBFLOW-VERWALTUNG*
• *DATA SUB-FLOW MANAGEMENT*
• *GESTION DE SOUS-FLUX DE DONNÉES*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BEDEKAR, Anand, Glenview Illinois 60026, US
CATTONI, Andrea, 9240 Nibe, DK
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/801** (11) **3 406 058 A1***
H04L 12/851

(25) En (26) En
(21) 17700251.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050483 11.01.2017
(87) WO 2017/125295 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 EP 16151833
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ UND EINEM BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR HANDLING COMMUNICATION BETWEEN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND A USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ POUR GÉRER UNE COMMUNICATION ENTRE UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION ET UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) NENNER, Karl-Heinz, 53332 Bornheim, DE
GLUDOVACZ, Dieter, 2521 Trumau, AT
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 406 059 A1***
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 17811388.2 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/039464 25.10.2017
(87) WO 2018/179557 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 US 201715475229
(54) • *VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES SYMBOLS UND EMPFÄNGER ZUM EMPFANGEN UND DECODIEREN EINES SYMBOLS*

- *METHOD FOR DECODING SYMBOL AND RECEIVER FOR RECEIVING AND DECODING SYMBOL*
 - *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE SYMBOLE ET RÉCEPTEUR POUR RECEVOIR ET DÉCODER UN SYMBOLE*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) WANG, Pu, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- PAJOVIC, Milutin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **3 406 060 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16890963.8 (22) 23.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) CN 2016/074324 23.02.2016
 (87) WO 2017/143509 2017/35 31.08.2017
 (54) • *FFE-UNTERSTÜTZTES CDR ZUR KALIBRIERUNG DER PHASENVERSCHIEBUNG UND ERHÖHUNG DER VERSTÄRKUNG IN EINEM BAUD-RATEN-ABTASTENDEN PHASENDETEKTOR*
 • *FFE-AIDED CDR TO CALIBRATE PHASE OFFSET AND ENHANCE GAIN IN A BAUD RATE SAMPLING PHASE DETECTOR*
 • *RÉCUPÉRATION DE DONNÉES D'HORLOGE ASSISTÉE PAR ÉGALISEUR AVANT EN VUE D'ÉTALONNER UN DÉCALAGE DE PHASE ET D'AMÉLIORER LE GAIN DANS UN DÉTECTEUR DE PHASE D'ÉCHANTILLONNAGE DE DÉBIT EN BAUDS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LU, Yuchun, Beijing 100191, CN
- WONG, Henry, Ottawa, Ontario K2E 0A4, CA
- TONIETTO, Davide, Ottawa, Ontario K1Y 0J5, CA
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **3 406 061 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17703547.4 (22) 19.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/014192 19.01.2017
 (87) WO 2017/127580 2017/30 27.07.2017
 (30) 19.01.2016 US 201615000476
 (54) • *VERFAHREN ZUR TEILANTWORTSIGNALISIERUNG FÜR NICHTLINEARE EINZEL- MEHRTRÄGER-SATELLITENSYS-TEME*
 • *PARTIAL RESPONSE SIGNALING TECHNIQUES FOR SINGLE AND MULTI-CARRIER NONLINEAR SATELLITE SYSTEMS*
 • *TECHNIQUES DE SIGNALISATION DE RÉPONSE PARTIELLE POUR SYSTÈMES À SATELLITE NON LINÉAIRE À PORTEUSE UNIQUE ET MULTIPORTEUSE*

- (71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
- (72) SESHADRI, Rohit, Iyer, Gaithersburg MD 20878, US
- BEIDAS, Bassel, F., Alexandria VA 22304, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 406 062 A1***
H04J 11/00 **H04L 5/00**
H04W 72/08
 (25) En (26) En
 (21) 16826249.1 (22) 20.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/067802 20.12.2016
 (87) WO 2017/127204 2017/30 27.07.2017
 (30) 22.01.2016 US 201662281774 P
 22.02.2016 US 201662298254 P
 17.05.2016 US 201615157191

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND INTERDRÜCKUNG VON STÖRUNGEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
 • *TECHNIQUES FOR DETECTING AND CANCELLING INTERFERENCE IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
 • *PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET D'ANNULATION DE BROUILLAGE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EISTEIN, Yaniv, San Diego, California 92121-1714, US
- GUBESKYS, Arthur, San Diego, California 92121-1714, US
- TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714, US
- RICHARDSON, Eran, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 27/34** (11) **3 406 063 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16895976.5 (22) 31.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) CN 2016/078101 31.03.2016
 (87) WO 2017/166196 2017/40 05.10.2017
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUADRATURSIGNALMODULATION*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR QUADRATURE SIGNAL MODULATION*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULATION DE SIGNAL EN QUADRATURE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MONTORSI, Guido, 10129 Torino, IT
- BENEDETTO, Sergio, 10129 Torino, IT
- XIN, Yan, Kanata, Ontario K2K 2R1, CA
- YAN, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 406 064 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16826833.2 (22) 22.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/068416 22.12.2016
 (87) WO 2017/127217 2017/30 27.07.2017
 (30) 22.01.2016 US 201615004844
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND ABLADUNG VON POTENZIELL GEFÄHR- LICHEN, AUF DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN ÜBER FUNK EMPFANGENEN NUTZLASTEN*
 • *DEVICE TO DETECT AND DROP POTENTIALLY DANGEROUS PAYLOADS RECEIVED OVER-THE-AIR ON WIRELESS DEVICES*
 • *DISPOSITIF POUR DÉTECTER ET REJETER DES CHARGES UTILES POTENTIELLEMENT DANGEREUSES REÇUES PAR LIAISON RADIO SUR DES DISPOSITIFS SANS FIL*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GODAS-LOPEZ, Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
- BALAKRISHNAN, Arun, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Kenneth, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 406 065 A1***
H04W 12/06 **H04W 84/18**
H04W 84/12
 (25) En (26) En
 (21) 17700158.3 (22) 05.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/050233 05.01.2017
 (87) WO 2017/125265 2017/30 27.07.2017
 (30) 19.01.2016 EP 16151941
 (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON DATENÜBER- TRAGUNGSVORRICHTUNGEN*
 • *AUTHENTICATION OF DATA TRANSMISSION DEVICES*
 • *AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) BEDDUS, Simon, London EC4V 5BT, GB
- DEANS, Paul, London EC4V 5BT, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 406 066 A1***
G07F 17/32
 (25) De (26) De
 (21) 17708579.2 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050181 13.01.2017

(87) WO 2017/125838 2017/30 27.07.2017

(30) 23.01.2016 EP 16000161

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON UNTERHALTUNGSSPIELESITZUNGEN ZWISCHEN ENDGERÄTEN
• METHOD FOR TRANSMITTING ENTERTAINMENT GAMING SESSIONS BETWEEN TERMINALS
• PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES SESSIONS DE JEUX RÉCRÉATIFS ENTRE DEUX TERMINAUX

(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT

(72) GRUMET, Matthias, 2352 Gumpoldskirchen, AT

KUSTERNIG, Michael, 2352 Gumpoldskirchen, AT
ROLLMANN, Ralf, 2352 Gumpoldskirchen, AT

(74) Evans, Gary, Novomatic AG Wiener Straße 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 406 067 A1***
H04W 12/02 **H04W 12/04**
H04L 29/08 **H04L 12/28**
H04W 4/02

(25) En (26) En

(21) 17720888.1 (22) 25.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052354 25.04.2017

(87) WO 2017/187326 2017/44 02.11.2017

(30) 28.04.2016 EP 16167493

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES STEUERSIGNALS IN EINEM GESICHERTEN MODUS UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DES STEUERSIGNALS MIT DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE FOR GENERATING A CONTROL SIGNAL IN A SECURED FASHION AND METHOD FOR GENERATING SAID CONTROL SIGNAL USING THE ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À GÉNÉRER UN SIGNAL DE COMMANDE DE FAÇON SÉCURISÉE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À GÉNÉRER LEDIT SIGNAL DE COMMANDE À L'AIDE DU DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Covain, Serge, Via Belvedere 1, 22060 Campione, IT

(72) Covain, Serge, 22060 Campione, IT

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **3 406 068 A1***
G06F 21/55 **H04L 12/26**

(25) En (26) En

(21) 17741757.3 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012500 06.01.2017

(87) WO 2017/127243 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201615001073

- (54) • ZEITNAHER EXPORT VON CYBER-SICHERHEITSRISIKOINFORMATIONEN
• NEAR-REAL-TIME EXPORT OF CYBER-SECURITY RISK INFORMATION
• EXPORTATION EN TEMPS QUASI RÉEL D'INFORMATIONS DE RISQUE DE CYBER-SÉCURITÉ

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) CARPENTER, Seth G., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) KNAPP, Eric D., Morris Plains, NJ 07950, US
Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 406 069 A1***

(25) En (26) En

(21) 17741770.6 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013010 11.01.2017

(87) WO 2017/127268 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201615000269

- (54) • NETZWERKDIENTSZUGANGSSTEUERUNG
• NETWORK SERVICE ACCESS CONTROL
• CONTRÔLE D'ACCÈS À UN SERVICE DE RÉSEAU

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) ZAIFUDDIN, Sabuhi Kiran, Bellevue

Washington 98006-1350, US
MUFTI, Shujaur, Bellevue Washington 98006-1350, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 406 070 A1***

(25) En (26) En

(21) 17741985.0 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014271 20.01.2017

(87) WO 2017/127635 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662280865 P

(30) 25.11.2016 US 201615361319

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHERUNG UND ÜBERPRÜFBAREN ÜBERTRAGUNG VON VERSCHLÜSSELTEN DATEN ZWISCHEN ENTFERNTEN STANDORTEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING SECURE AND AUDITABLE TRANSFER OF ENCRYPTED DATA BETWEEN REMOTE LOCATIONS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSURANT UN TRANSFERT SÉCURISÉ ET VÉRIFIABLE DE DONNÉES CRYPTÉES ENTRE EMPLACEMENTS DISTANTS

(71) Medicom Technologies Inc., 434 Fayetteville Street Suite 1650, Raleigh, NC 27601, US

(72) ROSENBERG, Michael, Raleigh, NC 27606, US

SUTTLES, Jason, Raleigh, NC 27606, US
WOODLIEF, Chris, Raleigh, NC 27606, US
BENITZ, Malcolm, Raleigh, NC 27603, US
BALLARD, Chase, Raleigh, NC 27606, US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 406 071 A1***
H04M 7/00

(25) En (26) En

(21) 17851918.7 (22) 28.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(86) US 2017/068716 28.12.2017

(87) WO 2018/126011 2018/27 05.07.2018

(30) 28.12.2016 PCT/US2016/068795

- (54) • INTEGRATION ZUSÄTZLICHER INFORMATIONEN IN EINEN TELEFONANRUF
• INTEGRATING ADDITIONAL INFORMATION INTO A TELECOMMUNICATIONS CALL
• INTÉGRATION D'INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES DANS UN APPEL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) CONVERSE, Joshua, Mountain View California 94043, US

BARROS, Brett, Mountain View California 94043, US

BURRELL, Jamie, Mountain View California 94043, US

COLE, Paul, Mountain View California 94043, US

ROYANOVA, Lilia, Mountain View California 94043, US

(74) Pediani, Steven Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04L 29/06 → (51) **G02B 27/01**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/24**

H04M 1/725 → (51) **A61B 5/00**

H04M 3/00 → (51) **H04M 3/50**

H04M 3/16 → (51) **H04N 7/14**

H04M 3/22 → (51) **H04N 7/14**

H04M 3/46 → (51) **H04M 3/50**

(51) **H04M 3/50** (11) **3 406 072 A1***
H04M 3/46 **H04M 3/00**

(25) En (26) En

(21) 17741968.6 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014225 20.01.2017

(87) WO 2017/127605 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 US 201662280735 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG FORTGESCHRITTENER KAMPAGNEN
• SYSTEM AND METHOD FOR ADVANCED CAMPAIGN MANAGEMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE GESTION DE CAMPAGNE AVANCÉE
- (71) Interactive Intelligence Group, Inc., 7601 Interactive Way, Indianapolis, IN 46278, US
- (72) STUMPF, Mark R., Indianapolis Indiana 46278, US

MCCORMICK, Chad, Indianapolis Indiana 46278, US
WOLFE, Brian, Indianapolis Indiana 46256, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04M 3/51 → (51) **H04L 1/00**
H04M 7/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 406 073 A1***
H04N 1/60 **H04N 1/46**
(25) En (26) En
(21) 17827774.5 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/002022 23.02.2017
(87) WO 2018/012700 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 KR 20160089436

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND CONTROL METHOD OF THEREOF*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Kyeong-man, Yongin-si Gyeonggi-do 17010, KR
OH, Hyun-soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR
HAN, Seong-wook, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 1/46 → (51) **H04N 1/00**
H04N 1/60 → (51) **H04N 1/00**

H04N 5/232 → (51) **G02B 27/01**
H04N 5/247 → (51) **G02B 27/01**

(51) **H04N 5/355** (11) **3 406 074 A1***
H04N 5/3745
(25) Fr (26) Fr
(21) 17700356.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/050633 13.01.2017
(87) WO 2017/125316 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 FR 1650415

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTIVEN PIXELBILDSSENSORS*
• *CONTROL METHOD FOR AN ACTIVE PIXEL IMAGE SENSOR*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN CAPTEUR D'IMAGE A PIXELS ACTIFS*
(71) Teledyne E2V Semiconductors SAS, Avenue de Rochepleine, 38120 Sain-Egrève, FR

(72) MAYER, Frédéric, 38500 Voiron, FR
BARBIER, Frédéric, 38120 Fontanil-Cornillon, FR
GESSET, Stéphane, 38380 Saint Laurent du Pont, FR

(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/372 → (51) **H01L 27/148**
H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/355**

(51) **H04N 7/14** (11) **3 406 075 A1***
H04M 3/16 **H04M 3/22**
G07C 9/00

(25) En (26) En
(21) 17741924.9 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/014129 19.01.2017
(87) WO 2017/127542 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201615002073

(54) • *SICHERES VIDEOBESUCHSSYSTEM*
• *SECURE VIDEO VISITATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISITE VIDÉO SÉCURISÉ*
(71) Global Tel*Link Corporation, 12021 Sunset Hills Road Suite 100, Reston, Virginia 20190, US

(72) HODGE, Stephen L., Aubrey, Texas 76227, US
BAMBOCCI, Anthony, Altoona, Pennsylvania 16602, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04N 7/14 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04N 7/15** (11) **3 406 076 A1***
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 17742125.2 (22) 23.01.2017

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

(86) US 2017/014616 23.01.2017
(87) WO 2017/127832 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662388334 P
23.02.2016 US 201662389372 P
20.01.2017 US 201715411959

(54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON HOLOGRAFISCHEM VIDEO UND TELEPRÄSENZ*
• *HOLOGRAPHIC VIDEO CAPTURE AND TELEPRESENCE SYSTEM*
• *CAPTURE VIDÉO HOLOGRAPHIQUE ET SYSTÈME DE TÉLÉPRÉSENCE*

(71) Smits, Gerard Dirk, 15280 Shannon Road, Los Gatos, CA 95032, US
(72) Smits, Gerard Dirk, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Carter, Stephen John, et al, K2 IP Limited No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **3 406 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826354.9 (22) 27.12.2016

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

(86) EP 2016/082723 27.12.2016
(87) WO 2017/114839 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 EP 15203021
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN*

• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*

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

(72) KOERBER, Achim, Gerhard, Rolf, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DALFSEN, Age, Jochem, 5656 AE Eindhoven, NL
KROON, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL

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

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/119** (11) **3 406 078 A1***
H04N 19/11 **H04N 19/124**
H04N 19/14 **H04N 19/139**
H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 16886782.8 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/065203 06.12.2016
(87) WO 2017/127168 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004779

(54) • *TRANSFORMATIONSEINHEITGRÖSSEN-BESTIMMUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *TRANSFORM UNIT SIZE DETERMINATION FOR VIDEO CODING*
• *DÉTERMINATION DE TAILLE D'UNITÉ DE TRANSFORMÉE POUR UN CODAGE VIDÉO*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHANG, Ximin, San José, California 95129, US
LEE, Sang-Hee, San José, California 95129, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/20 → (51) **G06K 9/00**

H04N 19/54 → (51) **G06K 9/00**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/119**

H04N 21/00 → (51) **H01R 31/06**

(51) **H04N 21/25** (11) **3 406 079 A1***
(25) En (26) En

(21) 17746979.8 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/072817 03.02.2017
(87) WO 2017/133659 2017/32 10.08.2017
(30) 03.02.2016 US 201662290494 P

18.02.2016 US 201662296628 P
24.05.2016 US 201662340614 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PUSH-TEMPLATE UND URL-LISTE FÜR DASH AUF VOLLDUPLEX- PROTOKOLLEN
- METHOD AND SYSTEM OF PUSH-TEMPLATE AND URL LIST FOR DASH ON FULL-DUPLEX PROTOCOLS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODÈLE DE POUSSER ET LISTE D'URL POUR UN PROTOCOLE DASH SUR DES PROTOCOLES À DUPLEX INTÉGRAL
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
- (72) LAI, Wang-Lin, San Jose, California 95134, US
- LIU, Shan, San Jose, California 95125, US
- CHEN, Lulin, San Jose, California 95134, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 21/25 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/431 → (51) **G08B 13/196**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04N 21/436** (11) **3 406 080 A1***
- H04N 21/442** **H04N 21/443**

- (25) En (26) En
- (21) 17703865.0 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014292 20.01.2017
- (87) WO 2017/127651 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 US 201615002276

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER MEDIENANZEIGE IN EINER INTELLIGENTEN MEDIENANZEIGENUMGEBUNG
- METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING MEDIA DISPLAY IN A SMART MEDIA DISPLAY ENVIRONMENT
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE D'AFFICHAGE MULTIMÉDIA DANS UN ENVIRONNEMENT D'AFFICHAGE MULTIMÉDIA INTELLIGENT
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GLAZIER, Adam, Mountain View CA 94043, US
- SHEKEL, Tomer, Mountain View CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GLAZIER, Adam, Mountain View CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GLAZIER, Adam, Mountain View CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GLAZIER, Adam, Mountain View CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 21/436** (11) **3 406 081 A1***
- H04N 21/442** **H04N 21/443**
- H04N 21/443** **H04N 21/4363**

- (25) En (26) En
- (21) 17703866.8 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/014294 20.01.2017
- (87) WO 2017/127652 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 US 201615002279

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN MEDIENAUSGABE BASIEREND AUF BENUTZERNÄHE

- METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATIC MEDIA OUTPUT BASED ON USER PROXIMITY
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SORTIE MULTIMÉDIA AUTOMATIQUE BASÉE SUR UNE PROXIMITÉ D'UTILISATEUR
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GLAZIER, Adam, Mountain View CA 94043, US
- SUNDERMEYER, Michael, Jon, Mountain View CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/44 → (51) **G08B 13/196**

- (51) **H04N 21/442** (11) **3 406 082 A1***
- H04N 21/422** **H04N 21/462**
- H04N 21/488** **H04N 21/845**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17700284.7 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050521 12.01.2017
- (87) WO 2017/125304 2017/30 27.07.2017
- (30) 18.01.2016 FR 1650379

- (54) • VERFAHREN ZUM AUSSTRAHLEN VON MULTIMEDIA-INHALTEN ZUM MESSEN DER AUFMERKSAMKEIT EINES BENUTZERS
- METHOD OF BROADCASTING A MULTIMEDIA CONTENT MEASURING THE ATTENTION OF A USER
- PROCÉDE DE DIFFUSION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA MESURANT L'ATTENTION D'UN UTILISATEUR
- (71) Sagetcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BENAMROUCHE, Farid, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/442**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 406 083 A1***
- A63B 21/062** **H04B 5/00**
- A63B 21/005**

- (25) En (26) En
- (21) 16702988.3 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050302 21.01.2016
- (87) WO 2017/125787 2017/30 27.07.2017

- (54) • BESTIMMUNG DES GEWICHTS UND DER WIEDERHOLUNGEN BEI EINEM FITNESSGERÄT OHNE MECHANISCHE STOSSEINWIRKUNG
- DETERMINING WEIGHT AND REPETITIONS IN A GYM MACHINE WITH NO MECHANICAL IMPACT

- DÉTERMINATION DE POIDS ET DE RÉPÉTITIONS DANS UN APPAREIL DE GYMNASE SANS IMPACT MÉCANIQUE
- (71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) KLINGHULT, Gunnar, 223 59 Lund, SE
- NYMAN, Johan, 221 88 Lund, SE
- LINGE, Anders, 221 88 Lund, SE
- BENGTSSON, Henrik, 221 88 Lund, SE
- (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **G08B 17/10**

- (51) **H04R 3/04** (11) **3 406 084 A1***
- H04R 3/12** **H04R 5/04**

- (25) En (26) En
- (21) 17741772.2 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013061 11.01.2017
- (87) WO 2017/127271 2017/30 27.07.2017
- (30) 18.01.2016 US 201662280119 P
- 29.01.2016 US 201662388366 P

- (54) • RÄUMLICHE UND NEBENSPRECHUNTERDRÜCKUNG BEI EINEM TEILBAND ZUR AUDIOWIEDERGABE
- SUBBAND SPATIAL AND CROSSTALK CANCELLATION FOR AUDIO REPRODUCTION
- SOUS-BANDE SPATIALE ET ANNULATION DE DIAPHONIE POUR UNE REPRODUCTION AUDIO

- (71) Boomcloud 360, Inc., 687 S. Coast Highway 101, 311, Encinitas, CA 92024, US
- (72) SELDESS, Zachary, Encinitas, CA 92024, US
- TRACEY, James, Encinitas, CA 92024, US
- KRAEMER, Alan, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **H04R 3/12** (11) **3 406 085 A1***
- H04R 5/033**

- (25) En (26) En
- (21) 17741783.9 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/013249 12.01.2017
- (87) WO 2017/127286 2017/30 27.07.2017
- (30) 19.01.2016 US 201662280121 P
- 29.01.2016 US 201662388367 P

- (54) • AUDIOVERSTÄRKUNG FÜR KOPFMONTIERTE LAUTSPRECHER
- AUDIO ENHANCEMENT FOR HEAD-MOUNTED SPEAKERS
- AMÉLIORATION AUDIO POUR DES HAUT-PARLEURS MONTÉS SUR LA TÊTE

- (71) Boomcloud 360, Inc., 687 S. Coast Highway 101, 311, Encinitas, CA 92024, US
- (72) SELDESS, Zachary, Encinitas, CA 92024, US
- TRACEY, James, Encinitas, CA 92024, US
- KRAEMER, Alan, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04R 3/12 → (51) **H04R 3/04**

H04R 5/033 → (51) **H04R 3/12**

H04R 5/04 → (51) **H04R 3/04**

- (51) **H04R 7/04** (11) **3 406 086 A1***
(25) It (26) En
(21) 16707953.2 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050334 22.01.2016
(87) WO 2017/125789 2017/30 27.07.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOWIEDERGABE MIT HILFE VON PLANAREN SCHALLWANDLERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING AUDIO BY MEANS OF PLANAR ACOUSTIC TRANSDUCERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LECTURE AUDIO AU MOYEN DE TRANSDUCTEURS ACOUSTIQUES PLANAIRES*
(71) Glauk S.r.l., Via Antonio Locatelli 17/R, 50134 Firenze, IT
(72) BOLLINI, Alessandro, 50025 Montespertoli, IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 406 087 A1***
B01D 61/42

- (25) En (26) En
(21) 16700901.8 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/050948 19.01.2016
(87) WO 2017/125130 2017/30 27.07.2017
(54) • *SELBSTTROCKNENDES HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON FEUCHTIGKEIT HERAUS AUS SOLCH EINEM HÖRGERÄT*
• *SELF-DRYING HEARING AID AND METHOD FOR TRANSPORTING HUMIDITY OUT OF SUCH HEARING AID*
• *PROTHÈSE AUDITIVE À SÉCHAGE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSPORTER L'HUMIDITÉ HORS D'UNE TELLE PROTHÈSE AUDITIVE*
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) ROECK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH
MÜLLER, Markus, 8708 Männedorf, CH

- (51) **H04S 5/00** (11) **3 406 088 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17741145.1 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/050018 04.01.2017
(87) WO 2017/125821 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280134 P
28.09.2016 US 201662400699 P
11.12.2016 US 201662432578 P
(54) • *SYNTHESE VON SIGNALLEN FÜR IMMERSIVE AUDIOWIEDERGABE*
• *SYNTHESIS OF SIGNALS FOR IMMERSIVE AUDIO PLAYBACK*
• *SYNTHÈSE DE SIGNAUX POUR LECTURE AUDIO IMMERSIVE*

- (71) 3D Space Sound Solutions Ltd., 22 Saharov Street, 7570729 Rishon Lezion, IL
(72) MOR, Yoav, 7573009 Rishon Lezion, IL
KOHN, Benjamin, 7174661 Modiin, IL
ETLIN, Alex, Yorba Linda, CA 92887, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 406 089 A1***
H04W 52/02 **H04W 52/04**

- (25) En (26) En
(21) 17705323.8 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/052629 07.02.2017
(87) WO 2017/157582 2017/38 21.09.2017
(30) 17.03.2016 DE 102016204431
(54) • *ANPASSUNG DER BAKENÜBERTRAGUNGSRATE UND/ODER LEISTUNG BASIEREND AUF EINEM EMPFANGENEN SIGNAL*
• *ADAPTING BEACON TRANSMISSION RATE AND/OR POWER BASED ON A RECEIVED SIGNAL*
• *ADAPTATION DU DÉBIT ET/OU DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION D'UNE BALISE SUR LA BASE D'UN SIGNAL REÇU*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) RAMIREZ, Alejandro, 80797 München, DE
GOODRICK, Kyle, Boulder, CO 80303, US

H04W 4/00 → (51) **G06Q 30/00**

H04W 4/00 → (51) **G08B 17/10**

H04W 4/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/04**

H04W 4/02 → (51) **G08B 17/10**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 4/22 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 4/24** (11) **3 406 090 A1***
H04L 12/14 **H04L 12/725**

- (25) En (26) En
(21) 16701596.5 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/051383 22.01.2016
(87) WO 2017/125168 2017/30 27.07.2017
(54) • *BERECHNEN VON DIENSTEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *CHARGING FOR SERVICES IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS*
• *FACTURATION DE SERVICES DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GARCIA MARTIN, Miguel Angel, 28224 Madrid, ES
MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo, 28045 Madrid, ES

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

H04W 8/00 → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 406 091 A1***
H04W 84/18

- (25) En (26) En
(21) 17700016.3 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050021 02.01.2017
(87) WO 2017/125255 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16152154
(54) • *KONFIGURATIONSSYSTEM FÜR EINE GRUPPE VON DRAHTLOSNETZWERK-VORRICHTUNGEN*
• *CONFIGURATION SYSTEM FOR A SET OF WIRELESS NETWORK DEVICES*
• *SYSTÈME DE CONFIGURATION POUR UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU SANS FIL*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
FRIMOUT, Emmanuel, David, Lucas, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 406 092 A1***
H04W 4/00 **H04W 12/06**
G06Q 30/00

- (25) En (26) En
(21) 16816487.9 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063349 22.11.2016
(87) WO 2017/127156 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201615000105
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINBINDUNG VON DRAHTLOSEN PRODUKTEN IN EIN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ONBOARDING WIRELESS-ENABLED PRODUCTS IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INCORPORER DES PRODUITS À CAPACITÉ SANS FIL DANS UN RÉSEAU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BURNS, Gregory, San Diego, CA 92121-1714, US
KAVAS, Christopher, San Diego, CA 92121-1714, US
LIOY, Marcello, San Diego, CA 92121-1714, US
SWINSON, Kenneth, San Diego, CA 92121-1714, US
MALSBARY, Todd, San Diego, CA 92121-1714, US
MICHAEL, Matthew, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 12/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 16/12** (11) **3 406 093 A1***
H04W 40/02

(25) En (26) En
(21) 17742006.4 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/014323 20.01.2017
(87) WO 2017/127673 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286178 P
(54) • *FESTLEGUNG VON ZUGANGSPUNKT-NAMEN FÜR MISSIONSKRITISCHE DIENSTE*
• *ACCESS POINT NAME DETERMINATION FOR MISSION CRITICAL SERVICES*
• *DÉTERMINATION DE NOM DE POINT D'ACCÈS POUR DES SERVICES ESSENTIELS À LA MISSION*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, US
(72) RUSSELL, Nicholas James, Newbury Berkshire RG14 6HD, GB
HOLE, David Philip, Southampton Hampshire SO52 9NP, GB
BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 406 094 A1***

(25) En (26) En
(21) 17708409.2 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/018721 21.02.2017
(87) WO 2017/151351 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 US 201662301419 P
13.02.2017 US 201715430664
(54) • *MECHANISMEN ZUR INTERFERENZDETEKTION ZUR VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNGEN AUF DIE WI-FI-LEISTUNG*
• *MECHANISMS FOR INTERFERENCE DETECTION TO REDUCE IMPACT ON WI-FI PERFORMANCE*
• *MÉCANISMES DE DÉTECTION D'INTERFÉRENCES VISANT À RÉDUIRE L'IMPACT SUR LES PERFORMANCES WI-FI*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) BELGHOUL, Farouk, Cupertino, California 95014, US
SMAINI, Lydi, Cupertino, California 95014, US
TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, US
MUJTABA, Syed Aon, Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 28/02 → (51) **H04W 76/02**

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 406 095 A1***
H04W 36/12

(25) En (26) En
(21) 16701273.1 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/051076 20.01.2016
(87) WO 2017/125143 2017/30 27.07.2017
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERBESSERTEN DIENSTKONTINUITÄT MIT MOBILE EDGE COMPUTING*
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMPROVED SERVICE CONTINUITY WITH MOBILE EDGE COMPUTING*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE CONTINUITÉ DE SERVICE AMÉLIORÉE AVEC UN CALCUL INFORMATISÉ EN PÉRIPHÉRIE DE RÉSEAU MOBILE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RASANEN, Juha Antero, 02660 Espoo, FI
KUURE, Pekka, 2750 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 406 096 A1***

(25) En (26) En
(21) 17702790.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/051253 20.01.2017
(87) WO 2017/125591 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 PCT/EP2016/051264
(54) • *HYBRIDE LÖSUNG FÜR NETZWERK-GESTEUERTES WEITERREICHEN UND AUTONOMES WEITERREICHEN DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *HYBRID SOLUTION FOR NETWORK CONTROLLED HANDOVER AND UE AUTONOMOUS HANDOVER*
• *SOLUTION HYBRIDE POUR UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE COMMANDÉ PAR UN RÉSEAU ET UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE AUTONOME D'UE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LUNDEN, Jari, Petteri, 02230 Espoo, FI
VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, FI
DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 406 097 A1***

(25) En (26) En
(21) 17741777.1 (22) 12.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/013108 12.01.2017
(87) WO 2017/127279 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281432 P
16.11.2016 US 201615352953
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND AUSLÖSUNG DER ÜBERGABE VON MOBILEN ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM NETZWERK BEWEGLICHER DINGE, WIE ETWA EINEM NETZWERK AUTONOMER FAHRZEUGE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING AND TRIGGERING HANDOVERS OF MOBILE ACCESS POINTS IN A NETWORK OF MOVING THINGS, FOR EXAMPLE INCLUDING A NETWORK OF AUTONOMOUS VEHICLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION ET DE DÉCLENCHEMENT DE TRANSFERTS DE POINTS D'ACCÈS MOBILES DANS UN RÉSEAU D'OBJETS MOBILES, PAR EXEMPLE, COMPRENANT UN RÉSEAU DE VÉHICULES AUTONOMES*

(71) Veniam, Inc., 331 West Evelyn Avenue, Mountain View, California 94041, US
(72) CONDEIXA, Tiago Silvestre, 3840-440 Vagos - Aveiro, PT
LOPES, Diogo Miguel Augusto, 3800-325 Esigueira - Aveiro, PT
CABRAL, Henrique Manuel Pereira, 4425-616 Senhora da Hora - Matosinhos, PT
MAGALHÃES DE MATOS, Ricardo Jorge, 4150-744 Porto - Porto, PT
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

H04W 36/12 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/12 → (51) **H04W 60/04**

H04W 36/30 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/32 → (51) **H04W 60/04**

H04W 36/38 → (51) **H04W 60/04**

(51) **H04W 40/00** (11) **3 406 098 A1***

(25) En (26) En
(21) 17713210.7 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/056640 21.03.2017
(87) WO 2017/167603 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 US 201662315805 P
(54) • *KOMMUNIKATION MIT HOHER LATENZ ÜBER SCEF*
• *HIGH LATENCY COMMUNICATION VIA SCEF*
• *COMMUNICATION À LATENCE ÉLEVÉE VIA SCEF*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÖNNEKE, Hans, SE-434 34 KUNGSBACKA, SE
HEDMAN, Peter, SE-252 51 HELSINGBORG, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 40/02 → (51) **H04W 16/12**

H04W 48/00 → (51) **H04W 60/04**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 406 099 A1***
H04W 48/16 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 17741833.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013875 18.01.2017
(87) WO 2017/127398 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201615004555

(54) • *ORTS- ODER DIENSTBASIERTE BESTIMMUNG VON FUNKAUSWAHLREGELN*
• *LOCATION OR SERVICE-BASED DETERMINATION OF RADIO SELECTION RULES*
• *DÉTERMINATION BASÉE SUR UN EMPLACEMENT OU UN SERVICE DE RÉGLES DE SÉLECTION RADIO*

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) LAU, Kevin, Bellevue, WA 98006-1350, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 406 100 A1***

(25) En (26) En
(21) 18740077.5 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/079770 21.03.2018
(87) WO 2018/171617 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 PCT/CN2017/078129

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, CN
FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/18 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 406 101 A1***

(25) En (26) En
(21) 17703266.1 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013673 16.01.2017
(87) WO 2017/164966 2017/39 28.09.2017
(30) 21.03.2016 US 201615076226

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES KOSTENRAHMENS DER DRAHTLOS-ÜBERTRAGUNGSENERGIE*

• *TECHNIQUES FOR MANAGING WIRELESS TRANSMISSION ENERGY BUDGET*
• *TECHNIQUES DE GESTION DE BUDGET ÉNERGÉTIQUE D'ÉMISSION SANS FIL*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) SU, Li, Cupertino California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 52/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 52/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 60/04** (11) **3 406 102 A1***

H04W 36/12 **H04W 36/38**
H04W 48/00 **H04W 36/32**
H04W 88/14

(25) En (26) En
(21) 16797498.9 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/077366 10.11.2016
(87) WO 2017/125179 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662279939 P

(54) • *VERFOLGUNGSBEREICH UND NUTZEREBENEN-MAPPING FÜR STEUERUNGS-EBENEN/BENUTZEREbenen-TEILUNG*
• *TRACKING AREA AND USER PLANE MAPPING FOR CONTROL PLANE/USER PLANE SPLIT*
• *ZONE DE SUIVI ET MAPPAGE DE PLAN D'UTILISATEUR POUR DIVISION DE PLAN DE CONTRÔLE/PLAN D'UTILISATEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, SE
BACKMAN, Jan, 442 71 Kärna, SE
RAMLE, Peter, 435 31 Mölnlycke, SE
RYDNELL, Gunnar, 411 32 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/14**

(51) **H04W 72/02** (11) **3 406 103 A1***

H04W 4/04 **H04W 28/04**
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 16886505.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087578 16.12.2016
(87) WO 2017/126266 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 AU 2016900197

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOLLISIONS-ERKENNUNG UND -HANDHABUNG IN EINEM FAHRZEUG-ZU-ALLEM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND DEVICE FOR TRANSMISSION COLLISION DETECTION AND HANDLING IN VEHICLE TO EVERYTHING COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE GESTION DE COLLISION DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE VÉHICULE À INFRASTRUCTURE ROUTIÈRE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NGUYEN, Phong, Mulgrave Victoria 3170, AU
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 406 104 A1***

H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04L 27/26 **H04W 56/00**

(25) En (26) En
(21) 16701736.7 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050947 19.01.2016
(87) WO 2017/125129 2017/30 27.07.2017

(54) • *SCHUTZZEIT ZWISCHEN SUBFRAMETEI-LEN DERSELBEN VERBINDUNGSRICHTUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *GUARD PERIOD BETWEEN SUBFRAME PORTIONS OF SAME LINK DIRECTION IN WIRELESS NETWORKS*
• *PÉRIODE DE GARDE ENTRE DES PARTIES DE SOUS-TRAME AYANT UNE MÊME DIRECTION DE LIAISON DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI
TIHROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI
LAHETKANGAS, Eeva, 90240 Oulu, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/08 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/00 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 406 105 A1***

H04W 48/18 **H04W 28/02**
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 17709543.7 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/019088 23.02.2017
(87) WO 2017/147271 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 US 201615050840

(54) • *NETZWERKSCHLEIBENAUSWAHL BASIEREND AUF DER ANWENDUNGSKATEGORIE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK SLICE SELECTION BASED ON APPLICATION CATEGORY*
• *SÉLECTION DE TRANCHE DE RÉSEAU SUR LA BASE D'UNE CATÉGORIE D'AP-*

PLICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) Motorola Mobility LLC, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athens, GR
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 406 106 A1***
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 17741700.3 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) KR 2017/000717 20.01.2017
(87) WO 2017/126934 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281191 P

(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES AUSFALLS EINES VERBINDUNGS-WIEDERAUFNAHMEVORGANGS IN EINEM BENUTZERGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RECOVERING FAILURE OF CONNECTION RESUMING PROCEDURE AT UE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À REMÉDIER À UNE DÉFAILLANCE D'UNE PROCÉDURE DE REPRISSE DE CONNEXION RRC DANS UN UE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, KR
RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR
BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 76/02 → (51) **H04L 1/00**
H04W 76/04 → (51) **H04W 76/02**
H04W 84/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 84/18** (11) **3 406 107 A1***
H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 16704250.6 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2016/053140 15.02.2016
(87) WO 2017/140337 2017/34 24.08.2017

(54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATION*
• *DEVICE TO DEVICE FULL DUPLEX COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION EN DUPLEX INTÉGRAL DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAO, Hanwen, 80992 Munich, DE
HU, Liang, 80992 Munich, DE
GANGAKHEDKAR, Sandip, 80992 Munich, DE
EICHINGER, Josef, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/18 → (51) **H04W 8/18**

H04W 88/02 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/06 → (51) **H04L 1/18**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

H04W 88/14 → (51) **H04W 60/04**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H05B 3/00** (11) **3 406 108 A1***
A47J 37/06 **G01N 21/00**
G01N 21/17 **H05B 43/00**

(25) En (26) En
(21) 17742031.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2017/014381 20.01.2017
(87) WO 2017/127712 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286029 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MANIPULIERTEN STRAHLUNGSMUSTERS IN EINEM SCHMALBANDSYSTEM*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AN ENGINEERED IRRADIATION PATTERN IN A NARROWBAND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN DIAGRAMME DE RAYONNEMENT CONÇU DANS UN SYSTÈME À BANDE ÉTROÏTE*

(71) Pressco IP LLC, 29200 Aurora Road, Cleveland, OH 44139, US
(72) KATZ, Jonathan, M., Solon, OH 44139, US
JOHNSON, Benjamin, D., Northfield, OH 44067, US
COCHRAN, Don, W., Gate Mills, OH 44040, US
COCHRAN, David, W., Orange, OH 44022, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H05B 6/10 → (51) **F27B 9/06**

H05B 33/00 → (51) **E04H 4/00**

H05B 33/02 → (51) **E04H 4/00**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 406 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 17700225.0 (22) 10.01.2017

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

(86) EP 2017/050405 10.01.2017
(87) WO 2017/125284 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 EP 16152223

(54) • *TREIBER UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON MINDESTENS ZWEI SÄTZEN VON FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSELEMENTEN*

• *A DRIVER AND METHOD FOR DRIVING AT LEAST TWO SETS OF SOLID STATE LIGHTING ELEMENTS*
• *EXCITATEUR ET PROCÉDÉ D'EXCITATION D'AU MOINS DEUX ENSEMBLES D'ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DELOS AYLLON, Julia, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **H02J 3/01**

(51) **H05B 33/14** (11) **3 406 110 A1***
H05B 37/00 **H01L 33/00**
H01L 33/58 **H01L 33/12**

(25) En (26) En
(21) 16886605.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009607 29.08.2016
(87) WO 2017/126762 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 KR 20160006120

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT*
• *DISPLAY DEVICE USING SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) RHEE, Byungjoon, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/02**

H05B 37/00 → (51) **E04H 4/00**

H05B 37/00 → (51) **H05B 33/14**

H05B 37/02 → (51) **E04H 4/00**

H05B 43/00 → (51) **H05B 3/00**

H05H 1/00 → (51) **C23C 16/00**

(51) **H05K 1/03** (11) **3 406 111 A1***
D03D 1/00 **H01L 23/498**
H05K 3/00

(25) En (26) En
(21) 17703224.0 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) IB 2017/050242 17.01.2017
(87) WO 2017/125852 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280302 P

(54) • *WEARABLE-ELEKTRONIK AUF ZWISCHENSCHICHT AUF TEXTILIEN*
• *WEARABLE ELECTRONICS FORMED ON INTERMEDIATE LAYER ON TEXTILES*
• *ÉLÉMENTS ÉLECTRONIQUES PORTÉS SUR LE CORPS FORMÉS SUR UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE SUR DES TEXTILES*

- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) HUSSAIN, Muhammad Mustafa, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H05K 1/03** (11) **3 406 112 A1***
H05K 3/00

- (25) En (26) En
(21) 17703280.2 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/014042 19.01.2017
(87) WO 2017/127489 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281302 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SUBSTRATS*
• *METHODS FOR PROCESSING A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) MILLER, Timothy Michael, Elmira, New York 14903, US
SOPER, Joseph William, Arkport, New York 14807, US
STEWART, Ross Johnson, Elmira, New York 14904, US
WEBER, Gary Carl, Horeseheads, New York 14845, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H05K 1/03 → (51) **H02H 9/04**

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/16**

H05K 1/11 → (51) **H02H 9/04**

(51) **H05K 1/16** (11) **3 406 113 A2***
H05K 3/46 **F02C 6/12**
F02M 26/02 **F04D 25/02**
G01P 1/00 **H02K 3/26**
H02K 15/04 **H05K 1/03**
H05K 3/00 **H05K 3/12**
H05K 3/26 **H05K 3/10**
H05K 3/40

- (25) En (26) En
(21) 17729759.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CH 2017/000005 11.01.2017
(87) WO 2017/124200 2017/30 27.07.2017
(88) 28.09.2017
(30) 20.01.2016 CH 792016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORELEMENTES UND SENSORVORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR A SENSING ELEMENT AND SENSOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN ÉLÉMENT DE DÉTECTION ET DISPOSITIF DE DÉTECTION*

- (71) Jaquet Technology Group AG, Thannerstrasse 15, 4054 Basel, CH
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) TUOR, Andreas, 1018 Lausanne, CH
HIRSCH, Oliver, 79597 Schallbach, DE
IHLE, Martin, 01219 Dresden, DE
ZIESCHE, Steffen, 01159 Dresden, DE
(74) Naiu, Radu Mircea, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH

(51) **H05K 3/00** (11) **3 406 114 A1***
G03F 7/20 **H05K 3/06**

- (25) De (26) De
(21) 17704674.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/051209 20.01.2017
(87) WO 2017/125560 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 EP 16152127
(54) • *DIREKTBELICHTUNGSEINRICHTUNG ZUR DIREKTBELICHTUNG VON LÖTSTOPPLACKEN IN 2-DIMENSIONALER, KURZZEITTEMPERIERTER UMGEBUNG*
• *DIRECT EXPOSURE DEVICE FOR THE DIRECT EXPOSURE OF SOLDER RESISTS IN A 2-DIMENSIONAL, QUICKLY TEMPERATURE-CONTROLLED ENVIRONMENT*
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION DIRECTE POUR EXPOSER À LA LUMIÈRE DES RÉSERVES DE SOUDURE DANS UN ENVIRONNEMENT BIDIMENSIONNEL À ÉQUILIBRAGE DE TEMPÉRATURE DE COURTE DURÉE*
(71) Limata GmbH, Gutenbergstr. 4, 85737 Ismaning, DE
(72) NAGEL, Matthias, 85586 Poing, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/03**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/16**

H05K 3/06 → (51) **H05K 3/00**

H05K 3/10 → (51) **H05K 1/16**

H05K 3/12 → (51) **H05K 1/16**

H05K 3/26 → (51) **H05K 1/16**

(51) **H05K 3/28** (11) **3 406 115 A1***
B05D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 17701569.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) GB 2017/050125 19.01.2017
(87) WO 2017/125741 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 GB 201601221
(54) • *BESCHICHTETE ELEKTRISCHE BAUGRUPPE*
• *COATED ELECTRICAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉLECTRIQUE REVÊTU*
(71) Semblant Limited, 301 Harbour Yard Chelsea Harbour, London SW10 0XD, GB

- (72) SINGH, Shailendra Vikram, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB
ARESTA, Gianfranco, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB
BROOKS, Andrew Simon Hall, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB
HENNIGHAN, Gareth, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05K 3/40 → (51) **H05K 1/16**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/16**

(51) **H05K 5/03** (11) **3 406 116 A1***
A45C 11/00 **H04B 1/3888**

- (25) En (26) En
(21) 17741158.4 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/050239 17.01.2017
(87) WO 2017/125850 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 IN 201611001797
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ ZERBRECHLICHER OBJEKTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING FRAGILE OBJECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER DES OBJETS FRAGILES*
(71) Indian Institute of Technology, Delhi, Hauz Khas, New Delhi 110 016, IN
(72) MUKHERJEE, Sudipto, New Delhi 110016, IN
GUPTA, Varan, New Delhi 110016, IN
BAID, Rishabh, New Delhi 110016, IN
(74) Boario, Enrico, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **H05K 5/06** (11) **3 406 117 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 17700585.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/051121 19.01.2017
(87) WO 2017/125516 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 FR 1650419
(54) • *LECKDICHTHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT DAVON*
• *LEAKTIGHT ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF OBTAINING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ÉTANCHE ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION*
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DAVID, Marc, 94046 Créteil Cedex, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H05K 7/14** (11) **3 406 118 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16738908.9 (22) 09.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/036683 09.06.2016
(87) WO 2017/127130 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615002661
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODULARES DATENZENTRUM
• SYSTEM AND METHOD FOR MODULAR DATA CENTER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CENTRE DE DONNÉES MODULAIRE
- (71) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
(72) MOTORIC, Ivan, 10000 Zagreb, HR UZELAC, Goran, 10410 Velika Gorica, HR RANCIC, Denis, 10430 Samobor, HR CRNOGORAC, Mislav, 10000 Zagreb, HR
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- H05K 7/20** → (51) **F28F 7/02**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 39/18** (11) **3 406 119 A1**
A01B 39/28
- (25) Zh (26) En
(21) 17741120.4 (22) 22.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/072098 22.01.2017
(87) WO 2017/125089 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 CN 201610039085 19.07.2016 CN 201610569231 11.11.2016 CN 201610997080
(54) • SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SELBSTBEWEGENDEN VORRICHTUNG
• SELF-MOVING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SELF-MOVING DEVICE
• DISPOSITIF AUTOMOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF AUTOMOTEUR
- (71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) DU, Jiang, Suzhou Jiangsu 215123, CN GAO, Zhendong, Suzhou Jiangsu 215123, CN

- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
-
- A01B 39/28** → (51) **A01B 39/18**
-
- A01B 51/02** → (51) **A01C 7/20**
-
- A01B 61/00** → (51) **A01B 76/00**
-
- (51) **A01B 69/00** (11) **3 406 120 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17172820.7 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES BENUTZERSTEUERUNGS- ENDDERÄTS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
• METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF A USER CONTROL TERMINAL OF AN AGRICULTURAL MACHINE AND AGRICULTURAL MACHINE
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN TERMINAL DE COMMANDE UTILISATEUR D'UNE MACHINE AGRICOLE ET MACHINE AGRICOLE
- (71) Kverneland Group Mechatronics BV, Hoofdweg 1278, 2153 LR Nieuw-Vennep, NL
(72) Jacobs, Jeroen, 2402 EL Alphen aan den Rijn, NL Hagemann, Sebastian, 34439 Willebadessen, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **A01B 69/00** (11) **3 406 121 A1**
B60T 8/24 **B66F 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 18173558.0 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.05.2017 JP 2017104311
(54) • STEUERGERÄT FÜR ARBEITSMASCHINE, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ARBEITSMASCHINE SOWIE ARBEITSMASCHINE
• CONTROLLER FOR WORK MACHINE, CONTROL METHOD FOR WORK MACHINE, AND WORK MACHINE
• CONTRÔLEUR POUR MACHINE DE TRAVAIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MACHINE DE TRAVAIL ET MACHINE DE TRAVAIL
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) Yushi, Matsuzaki, Osaka, 5900823, JP Atsushi, Shinkai, Osaka, 5900823, JP Kazunobu, Sugano, Osaka, 5900823, JP Kotaro, Yamaguchi, Hyogo, 6618567, JP Takafumi, Morishita, Hyogo, 6618567, JP Kenji, Tamatani, Hyogo, 6618567, JP Hiroki, Suga, Osaka, 5900823, JP
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A01B 76/00** (11) **3 406 122 A1**
A01B 79/02 **A01B 61/00**
- (25) En (26) En
(21) 18169355.7 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 25.05.2017 US 201715605251
(54) • SENSORSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON BODENEIGENSCHAFTEN
• SENSOR SYSTEM FOR DETERMINING SOIL CHARACTERISTICS
• SYSTÈME DE CAPTEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER LES CARACTÉRISTIQUES DU SOL
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) RHODES, Michael, Fargo, ND North Dakota 58102-2854, US TEVS, Nikolai, Daytona Beach Shores, FL Florida 32118, US PUHALLA, Jeffrey, Fargo, ND North Dakota 58102, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **A01B 79/00** (11) **3 406 123 A1**
A01D 41/127
- (25) En (26) En
(21) 18171500.4 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.05.2017 US 201715606286
(54) • LUFTFAHRZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN
• AERIAL VEHICLE SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉHICULE AÉRIEN
- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Brubaker, Christopher A., Leola, PA 17540, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- (51) **A01B 79/00** (11) **3 406 124 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18172495.6 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 16.05.2017 US 201715596145
(54) • SICHTBASIERTES SYSTEM ZUR ERFASUNG VON ERNTERÜCKSTANDSDATEN UND ZUGEHÖRIGE KALIBRIERUNGSVERFAHREN
• VISION-BASED SYSTEM FOR ACQUIRING CROP RESIDUE DATA AND RELATED CALIBRATION METHODS
• SYSTÈME DE VISION POUR ACQUÉRIR DES DONNÉES DE RÉSIDU DE CULTURES ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE ASSOCIÉS
- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) POSSELIUS, John H., Ephrata, Pennsylvania 17522, US

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

A01B 79/02 → (51) **A01B 76/00**

(51) **A01C 7/20** (11) **3 406 125 A2**
A01B 51/02 A01M 7/00
A01B 79/00 A01B 63/00
A01B 63/24

(25) En (26) En
(21) 18173832.9 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201762511549 P
19.09.2017 US 201715708703
19.09.2017 US 201715708909

(54) • *AUTONOME ODER FERNGESTEUERTE FAHRZEUGPLATTFORM ZUM PFLANZEN*
• *AUTONOMOUS OR REMOTE CONTROLLED VEHICLE PLATFORM FOR PLANTING*
• *PLATE-FORME DE VÉHICULE AUTONOME OU TÉLÉCOMMANDÉE POUR LA PLANTATION*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Connell, Richard J, 68163 Mannheim, DE Rich, Shayne C, 68163 Mannheim, DE McDonald, Brandon, 68163 Mannheim, DE Lingenfelter, Newton L, 68163 Mannheim, DE Miller, Michael M, 68163 Mannheim, DE Thompson, Austin N, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01C 17/00** (11) **3 406 126 A1**
(25) De (26) De
(21) 18401045.2 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017111184

(54) • *ZENTRIFUGALSTREUER MIT VERBESSERTER AUSBRINGREGELUNG*
• *CENTRIFUGAL DISTRIBUTOR WITH IMPROVED DISPENSING CONTROL*
• *ÉPANDEUR CENTRIFUGE À RÉGLAGE D'ÉPANDAGE AMÉLIORÉ*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Große Brinkhaus, Andre, 48149 Münster, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **3 406 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 17206517.9 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 24.05.2017 JP 2017102819

(54) • *RASENMÄHER*
• *GRASS MOWER*
• *TONDEUSE À GAZON*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) MATSUDA, Kazuaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
UEMURA, Katsuhiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
MANJI, Yasuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

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

A01D 34/00 → (51) **B60L 11/18**

A01D 34/64 → (51) **A01D 34/76**

(51) **A01D 34/76** (11) **3 406 128 A1**
A01D 34/64

(25) Ja (26) En
(21) 16886306.6 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051618 20.01.2016
(87) WO 2017/126064 2017/30 27.07.2017
(54) • *MÄHER UND ARBEITSFAHRZEUG MIT MÄHER*
• *MOWER AND WORKING VEHICLE WITH MOWER*
• *FAUCHEUSE ET ENGIN DE CHANTIER DOTÉ DE FAUCHEUSE*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) IIDA Tetsuya, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Jostardt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

A01D 41/127 → (51) **A01B 79/00**

(51) **A01D 41/14** (11) **3 406 129 A1**
A01D 57/20 **B65G 23/44**

(25) De (26) De
(21) 18160399.4 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 DE 102017111060

(54) • *SCHNEIDWERK*
• *CUTTING TOOL*
• *MÉCANISME DE COUPE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Füchtling, Christian, 48317 Drenstein Rinke-rode, DE
Hinze, Thomas, 33428 Harsewinkel, DE
Köhler, Mathieu, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **3 406 130 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172803.1 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715603021

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT FALTBAREM ARBEITSAGREGAT*

• *AGRICULTURAL MACHINE WITH SECTIONAL HEADER*
• *MACHINE AGRICOLE À TÊTE DE TRAVAIL A PLUSIEURS SECTIONS*

(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, IL Illinois 61240, US
Roberts, Craig Donald, Denver, PA 17517, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 57/20** (11) **3 406 131 A1**
A01D 61/00

(25) En (26) En
(21) 18172473.3 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602352
(54) • *ERSTRECKBARES FÖRDERBAND*
• *EXTENDABLE DRAPER BELT*
• *COURROIE DE CONVOYEUR EXTENSIBLE*
(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Cook, Joel T., Lititz, Pennsylvania 17543, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 57/20 → (51) **A01D 41/14**

A01D 61/00 → (51) **A01D 57/20**

A01D 69/02 → (51) **B60L 11/18**

(51) **A01F 15/07** (11) **3 406 132 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170400.8 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017208761
(54) • *ABWEISEREINRICHTUNG, PRESSE UND VERFAHREN*
• *STRIPPER DEVICE, PRESS AND METHOD*
• *DISPOSITIF DÉFLECTEUR, PRESSE ET PROCÉDÉ*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Gresset, Pascal, 68163 Mannheim, DE Perrotin, Frederic, 68163 Mannheim, DE Duret, Vincent, 68163 Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 406 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172081.4 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201762510049 P
27.04.2018 US 201815965142
(54) • *BALLENABWURFMECHANISMUS*
• *BALE DROP MECHANISM*

- *MÉCANISME DE CHUTE DE BALLE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Lang, Eric R., 68163 Mannheim, DE
- (74) Tiedecke, Joachim, 68163 Mannheim, DE
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01G 13/02 → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01G 25/16** (11) **3 406 134 A1**
- G01J 3/28** **G01N 33/00**
- G01N 21/84** **G01J 3/02**
- G01J 3/36** **G06T 7/90**
- G01J 3/50** **G01J 3/51**
- (25) En (26) En
- (21) 17173079.9 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PFLANZENSTATUS*
- *HANDHELD DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A PLANT STATUS*
- *DISPOSITIF PORTATIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉTAT D'UNE PLANTE*
- (71) YARA International ASA, P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
- (72) Reusch, Stefan, D-48249 Dülmen, NO
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A01K 1/015** (11) **3 406 135 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18172649.8 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 24.05.2017 FR 1754600
- (54) • *HEIZBARER ODER KÜHLBARER GITTERROST, INSBESONDERE FÜR EINE FERKELAUZUCHTANLAGE*
- *COOLING OR HEATING GRATING, IN PARTICULAR FOR A PIGLET BIRTHING FACILITY*
- *CAILLEBOTIS CHAUFFANT OU RAFRAÏCHISSANT, NOTAMMENT POUR UNE INSTALLATION DE MATERNITÉ POUR PORCELETS*
- (71) Fournier, 117 Boulevard Michel Cointat, 35300 Fougeres, FR
- (72) BONNINGUES, Nicolas, 35133 ROMAGNE, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **A01K 27/00** (11) **3 406 136 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 18173802.2 (22) 23.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 24.05.2017 DE 102017111488
- (54) • *ROLLLEINE ZUM AUFROLLEN UND ABROLLEN EINER LEINE*

- *ROLLING LEAD FOR COILING AND EXTENDING A LEAD*
- *LAISSE ENROULABLE POUR ENROULER ET DÉROULER UNE LAISSE*
- (71) Flexi-Bogdahn Technik GmbH & Co. KG, Carl-Benz-Weg 13, 22941 Bargteheide, DE
- (72) Bogdahn, Manfred, 22391 Hamburg, DE
- (74) Lau, Thomas, 23730 Neustadt in Holstein, DE
- (74) Zacco Patent- und Rechtsanwalts GmbH, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

A01K 67/027 → (51) **C12N 5/077**

A01K 67/033 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 406 137 A1**
- B05B 9/08**
- (25) It (26) En
- (21) 18172673.8 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 22.05.2017 IT 201700055422
- (54) • *DOSIERUNGSVORRICHTUNG*
- *DOSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DOSAGE*
- (71) Cooperativa Sociale la Pieve - Societa' Cooperativa - Onlus, Via Faentina, 263, 48124 San Michele (RA), IT
- (72) BALDRATI, Idio, 48123 CONVENTELLO (RA), IT
- PORTALE, Francesco, 48125 RAGONE (RA), IT
- PORTALE, Salvatore, 48122 PUNTA MARINA (RA), IT
- (74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 406 138 A2**
- A01B 79/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18173833.7 (22) 23.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 26.05.2017 US 201762511549 P
- 19.09.2017 US 201715708703
- (54) • *AUTONOME ODER FERNGESTEUERTE FAHRZEUGPLATTFORM ZUM SPRITZEN*
- *AUTONOMOUS OR REMOTE CONTROLLED VEHICLE PLATFORM FOR SPRAYING*
- *PLATE-FORME DE VÉHICULE AUTONOME OU TÉLÉCOMMANDÉE POUR LA PULVÉRISATION*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Connell, Richard J, 68163 Mannheim, DE
- Rich, Shayne C, 68163 Mannheim, DE
- McDonald, Brandon, 68163 Mannheim, DE
- Lingenfelder, Newton L, 68163 Mannheim, DE
- Miller, Michael M, 68163 Mannheim, DE
- Thompson, Austin N, 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 406 139 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17173104.5 (22) 26.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *PROCÉDÉ DE MODIFICATION GÉNÉTIQUE D'UN TISSU VASCULARISÉ*
- *METHOD FOR GENETICALLY MODIFYING A VASCULARISED TISSUE*
- *VERFAHREN ZUR GENETISCHEN VERÄNDERUNG VON VASKULARISIERTEN GEWEBE*

- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
- (72) BLASCZYK, Rainer, 30525 Hannover, DE
- FERREIRA DE FIGUEIREDO, Costanca, 30625 Hannover, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

A01N 1/02 → (51) **C12N 5/00**

A01N 1/02 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 406 140 A1**
- A01G 13/02**
- (25) De (26) De
- (21) 17172807.4 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG GEEIGNET ZUM SCHUTZ VON SETZLINGEN ODER BÄUMEN*
- *AQUEOUS COMPOSITION SUITABLE FOR PROTECTION OF SEEDLINGS OR TREES*
- *COMPOSITION AQUEUSE ADAPTÉE À LA PROTECTION DE SEMIS OU D'ARBRES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schloss Dyck, 41363 Jüchen, DE

A01N 25/24 → (51) **A61K 31/191**

A01N 37/36 → (51) **A61K 31/191**

- (51) **A01N 43/54** (11) **3 406 141 A1**
- A61K 31/425** **A61K 31/505**
- A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18182899.7 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(30) 12.03.2010 US 313515 P

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *COMBINATION THERAPY FOR TREATING CANCER*
- *THÉRAPIE COMBINÉE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Harper, Jay, Salem, MA Massachusetts 01970, US

Lonning, Scott Michael, Northbridge, MA Massachusetts 01534, US
Hsu, Frank James, Wellesley, MA Massachusetts 02482, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(62) 16166917.1 / 3 117 709
14187507.0 / 2 835 053
11753944.5 / 2 544 541

(51) **A01N 43/78** (11) **3 406 142 A1**
A61K 31/425

(25) En (26) En
(21) 18160667.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.11.2009 US 262474 P
13.11.2009 US 261301 P

(54) • *SELEKTIVE SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-REZEPTORMODULATOREN UND VERFAHREN FÜR CHIRALE SYNTHESE*
• *SELECTIVE SPHINGOSINE 1 PHOSPHATE RECEPTOR MODULATORS AND METHODS OF CHIRAL SYNTHESIS*
• *MODULATEURS SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR DE SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE CHIRALE*

(71) Celgene International II Sàrl, Rue des Moulins, 2108 Couvet, CH
(72) Martinborough, Esther, San Diego, CA 92104, US
Boehm, Marcus F., San Diego, CA 92104, US
Yeager, Adam Richard, San Diego, CA 92116, US
Tamiya, Junko, Oceanside, CA 92057, US
Huang, Liming, San Diego, CA 62129, US
Brahmachary, Enugurthi, San Diego, CA 92131, US
Moorjani, Manisha, San Diego, CA 92127, US
Timony, Gregg Alan, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
Brooks, Jennifer L., Encinitas, CA 92024, US
Peach, Robert, San Diego, CA 92103, US
Scott, Fiona Lorraine, San Diego, CA 92109, US
Hanson, Michael Allen, San Marcos, CA 92069, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10830880.0 / 2 498 610

A01N 55/02 → (51) **A61K 31/191**

A23C 9/12 → (51) **C09K 3/00**

A23D 9/00 → (51) **C11C 3/00**

A23L 2/02 → (51) **C09K 3/00**

A23L 2/38 → (51) **C09K 3/00**

A23L 2/38 → (51) **C11C 3/00**

A23L 2/50 → (51) **C11C 3/00**

A23L 2/52 → (51) **C09K 3/00**

A23L 2/62 → (51) **C11C 3/00**

A23L 7/109 → (51) **A23L 19/00**

A23L 11/00 → (51) **A23L 19/00**

(51) **A23L 19/00** (11) **3 406 143 A1**
A23L 7/109 **A23L 11/00**
A23L 29/20 **A23L 33/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17741400.0 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001470 18.01.2017
(87) WO 2017/126523 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016008051
(54) • *NUDELARTIGES LEBENSMITTELPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NOODLE-LIKE FOOD PRODUCT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ALIMENT DE TYPE NOUILLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
(72) AZUCHI, Mai, Tokyo 108-6323, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A23L 29/20 → (51) **A23L 19/00**

A23L 33/00 → (51) **A23L 19/00**

(51) **A23L 33/105** (11) **3 406 144 A1**
A23L 33/115

(25) It (26) En
(21) 18173146.4 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 IT 201700056408
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HYPERLIPIDÄMIE UND KONTROL KARDIOVASKULÄREN RISIKOFAKTOREN*
• *ORAL COMPOSITION FOR HYPERLIPIDEMIA AND CARDIO-VASCULAR RISK FACTORS CONTROL*
• *COMPOSITION ORALE POUR L'HYPERLIPIDÉMIE ET RÉGULER LES FACTEURS DE RISQUE CARDIOVASCULAIRE*
(71) Inpha Duemila S.r.l., Via Elettrochimica 37, 23900 Lecco, IT
(72) Castelli, Simone, 23900 Lecco LC, IT
Samaritani, Giuseppe, 23900 Lecco LC, IT
Frungillo, Antonio, 23900 Lecco LC, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

A23L 33/115 → (51) **A23L 33/105**

A23L 33/185 → (51) **C07K 2/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 406 145 A1**

(25) En (26) En
(21) 17208879.1 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 23.05.2017 CN 201710369238
24.05.2017 US 201715603698
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN MIT EINEM E-FLÜSSIGKEITSSPEICHERBEHÄLTNER MIT EINSTELLBAREM VOLUMEN*
• *ELECTRONIC CIGARETTES HAVING AN ADJUSTABLE VOLUME E-LIQUID STORAGE TANK*
• *CIGARETTES ÉLECTRONIQUES AVEC UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'E-LIQUIDE À VOLUME RÉGLABLE*
(71) Shenzhen Kanger Technology Co., Ltd., Bldg A1 Haocheng Industrial Park 66 West Hexiu

Road Fuyong Baoan District, 518103 Shenzhen, CN
(72) ZHU, Xiaochun, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 406 146 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17740988.5 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070956 12.01.2017
(87) WO 2017/124957 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 CN 201610031195
31.03.2016 CN 201610197619
(54) • *ELASTISCHER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELASTIC LOCKING MECHANISM FOR ELECTRONIC CIGARETTE, ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE ÉLASTIQUE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE, ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Joyetech Europe Holding GmbH, General-Guisan-Strasse 6, 6303 Zug, CH
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, CN
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 406 147 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17753235.5 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/005563 15.02.2017
(87) WO 2017/141979 2017/34 24.08.2017
(30) 16.02.2016 PCT/JP2016/054488
(54) • *VERBRENNUNGSFREIER AROMAINHALATOR, VERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *NON-COMBUSTIBLE FLAVOR INHALER, METHOD, PROGRAM AND STORAGE MEDIUM*
• *INHALATEUR D'ARÔME NON COMESTIBLE, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET MOYEN DE STOCKAGE*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 406 148 A1**

(25) En (26) En
(21) 18181478.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.05.2014 EP 14169238

- (54) • **AEROSOLBILDENDER ARTIKEL ENTHALTEND MAGNETISCHE PARTIKEL**
• **AEROSOL-FORMING ARTICLE COMPRISING MAGNETIC PARTICLES**
• **ARTICLE FORMANT UN AÉROSOL COMPRENANT DES PARTICULES MAGNÉTIQUES**
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) MIRONOV, Oleg, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 15724267.8 / 3 145 340

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 406 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 18197473.4 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.09.2017 CN 201721278706 U
- (54) • **ZERSTÄUBER BEFÜLLBAR MIT TABAKFLÜSSIGKEIT UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT**
• **ATOMIZER CAPABLE OF REFILLING TOBACCO LIQUID AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME**
• **ATOMISEUR REMPLISSABLE PAR DU TABAC LIQUIDE ET CIGARETTE ELECTRONIQUE LE CONTENANT**
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection Fuyong Street Bao'an District, 518103 Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) FAN, Fangqin, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
GUO, Yonglu, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
- (74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06****A24F 47/00** → (51) **H05B 3/34**

- (51) **A41C 3/00** (11) **3 406 150 A1**
A41C 3/02 **A41F 1/00**
(25) En (26) En
(21) 18184103.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.09.2014 US 201462050990 P
04.09.2015 US 201514845655
- (54) • **BÜSTENHALTER MIT WICKELRÜCKENTEIL**
• **WRAP BACK BRA**
• **SOUTIEN-GORGE ENVELOPPANT LE DOS**
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Tempesta, Laura, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 15766361.8 / 3 193 647

A41C 3/02 → (51) **A41C 3/00****A41D 1/089** → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A41D 13/00** (11) **3 406 151 A1**
A41D 1/089
(25) En (26) En
(21) 18184100.8 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.04.2012 US 201261636366 P
- (54) • **KURZE HOSEN MIT ERHÖHTER STABILITÄT DURCH SPEZIELLE NÄHTE**
• **STABILITY ENHANCED SHORTS WITH STITCHING**
• **SHORTS À STABILITÉ AMÉLIORÉE COMPORTANT UNE COUTURE**
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) TURNER, David, Beaverton, OR Oregon, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 13777552.4 / 2 838 386

A41D 13/00 → (51) **A63B 21/00**

- (51) **A41D 13/012** (11) **3 406 152 A1**
B63C 11/04
(25) Es (26) En
(21) 17741133.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) ES 2017/070015 12.01.2017
(87) WO 2017/125631 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 ES 2016300073
- (54) • **NACKENSCHUTZ**
• **NECK PROTECTOR**
• **PROTÈGE-COU**
- (71) Mugiro Sports, S.L., C/ Travesera de Dalt 31 9º 1ª, 08024 Barcelona, ES
- (72) VELILLA FARRÉS, Joaquin, 08024 Barcelona, ES
- (74) Canela Giménez, Teresa, Canela Patentes y Marcas Girona 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

A41D 13/05 → (51) **A63B 71/12****A41D 31/00** → (51) **D04B 1/20****A41F 1/00** → (51) **A41C 3/00**

- (51) **A42B 3/04** (11) **3 406 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173678.6 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2017 IT 201700057129
- (54) • **HELM**
• **HELMET**
• **CASQUE**
- (71) Gallizzi, Ivan, Via Faletti 9, 14100 Asti (AT), IT
- (72) Gallizzi, Ivan, 14100 Asti (AT), IT
- (74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria 29, 20122 Milano, IT

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 13/18** (11) **3 406 154 A1**
A43B 13/20 **A43B 21/28**
A43B 7/14
(25) En (26) En

- (21) 18181204.1 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.06.2009 US 49197309
- (54) • **SCHUHARTIKEL MIT EINER SOHLENSTRUKTUR MIT UMFANGS- UND MITTENLEMENTEN**
• **ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SOLE STRUCTURE WITH PERIMETER AND CENTRAL ELEMENTS**
• **ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE AVEC ÉLÉMENTS PÉRIPHÉRIQUES ET CENTRAUX**
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) PEYTON, Lee, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 10745032.2 / 2 445 369

- (51) **A43B 13/20** (11) **3 406 155 A1**
B29D 35/12

- (25) En (26) En
(21) 18000400.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.08.2012 US 201213590892
- (54) • **FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT EINER STABILISIERUNGSSTRUKTUR**
• **FLUID-FILLED CHAMBER WITH A STABILIZATION STRUCTURE**
• **CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE STABILISATION**
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Patton, Levi J., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 13773882.9 / 2 866 602

A43B 13/20 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 13/22** (11) **3 406 156 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16886431.2 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2016/082768 04.11.2016
(87) WO 2017/126192 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010220
- (54) • **SCHUHSOHLÉ, SCHUH UND GLEITSCHUTZELEMENT**
• **SHOE SOLE, SHOE AND ANTISLIP MEMBER**
• **SEMELLE DE CHAUSSURE, CHAUSSURE ET ÉLÉMENT ANTIDÉRAPANT**
- (71) NISSHIN RUBBER CO., LTD., 8-16-17 Ima Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-0975, JP
- (72) NOZAKI, Tomohiro, Okayama-shi, Okayama 700-0975, JP
TAKUBO, Takashi, Okayama-shi, Okayama 700-0975, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- A43B 21/28** → (51) **A43B 13/18**
- (51) **A44C 27/00** (11) **3 406 157 A1**
C03C 14/00 **G04B 19/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17173152.4 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *EMAILLIERTES DEKORTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ENAMELLED DECORATIVE PART AND MANUFACTURING METHODS*
• *PIÈCE DÉCORATIVE ÉMAILLÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) GT Cadrans SA, Route de Denges 36, 1027 Lonay, CH
- (72) Meyer, Christophe, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH
-
- A44C 27/00** → (51) **C30B 29/04**
- (51) **A45C 11/00** (11) **3 406 158 A1**
A45C 13/02 **A45C 13/36**
- (25) En (26) En
(21) 18173864.2 (22) 23.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 24.05.2017 CN 201721530793 U
- (54) • *ANTIKOLLISIONSECKENSCHUTZ EINER LAPTOPTASCHE*
• *AN ANTI-COLLISION CORNER PROTECTOR OF LAPTOP BAG*
• *PROTECTION D'ANGLE ANTICOLLISION DE SAC POUR ORDINATEUR PORTABLE*
- (71) Shenzhen Tomtoc Technology Co., Ltd, Room 201, Block A, No.1, Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) LIU, Yubo, Changsha City, Hunan Province, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A45C 11/00** → (51) **G06F 1/16**
- (51) **A45C 11/18** (11) **3 406 159 A1**
B65D 83/08
- (25) En (26) En
(21) 18172748.8 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 23.05.2017 US 201762509868 P
- (54) • *KARTENHALTER*
• *CARD HOLDER*
• *SUPPORT DE CARTE*
- (71) Scharnigg, Rick, Singel 542, 3rd floor, 1017 AZ Amsterdam, Noord Holland, NL
Momma, Olivier, Singel 542, 3rd floor, 1017 AZ Amsterdam, Noord Holland, NL
Canneman, Richard, Singel 542, 3rd floor, 1017 AZ Amsterdam, Noord Holland, NL
- (72) Scharnigg, Rick, 1017 AZ Amsterdam, Noord Holland, NL
Momma, Olivier, 1017 AZ Amsterdam, Noord Holland, NL
Canneman, Richard, 1017 AZ Amsterdam, Noord Holland, NL
- (74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE
-
- A45C 13/00** → (51) **G06F 1/16**
- A45C 13/02** → (51) **A45C 11/00**
- A45C 13/36** → (51) **A45C 11/00**
- A45D 20/00** → (51) **B05B 5/00**
- (51) **A45D 20/10** (11) **3 406 160 A2**
A45D 20/12
- (25) En (26) En
(21) 18178566.8 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.07.2013 GB 201313193
- (54) • *BEFESTIGUNG FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *AN ATTACHMENT FOR A HANDHELD APPLIANCE*
• *ACCESSOIRE POUR APPAREIL PORTATIF*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) SUTTER, Catriona, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
SMITH, Stephen, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
SHELTON, Edward, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
MOLONEY, Patrick, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (74) Mackisack, Anna Elizabeth, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (62) 14736941.7 / 3 024 352
-
- A45D 20/12** → (51) **A45D 20/10**
- (51) **A45D 40/00** (11) **3 406 161 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17859360.4 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/113353 28.11.2017
- (87) WO 2018/188348 2018/42 18.10.2018
- (30) 10.04.2017 CN 201710230472
- (54) • *MECHANISMUS*
• *CARTRIDGE CORE*
• *NOYAU DE CARTOUCHE*
- (71) Zhejiang Axilone Shunhua Aluminum & Plastic Co., Ltd, No.88(xiaoyue) 329 National Highway Shangyu, Zhejiang 312367, CN
- (72) FANG, Yongqing, Zhejiang 312367, CN
ZHU, Weifang, Zhejiang 312367, CN
CHEN, Guofu, Zhejiang 312367, CN
GU, Baifang, Zhejiang 312367, CN
- (74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- A45D 44/00** → (51) **G06Q 50/10**
- (51) **A47B 9/12** (11) **3 406 162 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18173765.1 (22) 23.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 24.05.2017 EP 17172607
- (54) • *HÖHENVERSTELLBARES MÖBEL UND KABELSICHERUNG FÜR EIN SOLCHES*
• *PIECE OF FURNITURE ADJUSTABLE IN HEIGHT AND CABLE GUIDE FOR SAME*
• *MEUBLE RÉGLABLE EN HAUTEUR ET PROTECTION DE CÂBLE POUR UN TEL MEUBLE*
- (71) Vitra Patente AG, Klünenfeldstrasse 22, 4127 Birsfelden, CH
- (72) Keller, Stefan, 79585 Steinen - Hofen, DE
Schütt, Helmut, 79379 Müllheim - Hügellheim, DE
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH
-
- A47B 21/06** → (51) **H02G 3/18**
- (51) **A47B 88/47** (11) **3 406 163 A1**
A47B 88/463
- (25) De (26) De
(21) 18173051.6 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 23.05.2017 DE 202017103118 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À DÉPLACER UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE*
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Janzen, Jörg, 6890 Lustenau, AT
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
-
- A47C 7/50** → (51) **B60N 2/90**
- A47C 27/08** → (51) **F16K 17/40**
- A47J 27/08** → (51) **A47J 36/06**
- A47J 31/44** → (51) **B65D 85/80A**
- (51) **A47J 31/60** (11) **3 406 164 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18169672.5 (22) 26.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 28.04.2017 FR 1753778
- (54) • *KAFFEEMASCHINE MIT BEWEGLICHER SCHACHT ZUM EINFÜHREN EINER REINIGUNGSTABLETTE*
• *COFFEE MACHINE COMPRISING A MOVABLE CHUTE FOR INTRODUCING A CLEANING TABLET*
• *MACHINE À CAFÉ MUNIE D'UNE GOULOTTE MOBILE D'INTRODUCTION D'UNE PASTILLE DE NETTOYAGE*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) HIRON, Frédéric, 72130 SAINT OUEN DE MIMBRE, FR
BICHET, Fabrice, 53100 MAYENNE, FR

VITEL, Arnaud, 53240 ANDOUILLE, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 36/06** (11) **3 406 165 A1**
A47J 27/08

(25) Ko (26) En
(21) 17741669.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000655 19.01.2017
(87) WO 2017/126903 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 KR 20160007787
(54) • *ENERGIESPARENDER SICHERHEITSTOPF
OHNE DAMPFAUSLASS*
• *ENERGY-SAVING SAFETY POT HAVING
NO STEAM OUTLET*
• *CONTENANT DE SÉCURITÉ À ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE SANS SORTIE DE VAPEUR*
(71) Park, Joon-myung, Sinrae Juteak 202 ho
Ga-dong 71-4 Sure-ro Wabu-eup,
Namyangju-si, Gyeonggi-do 12206, KR
(72) Park, Joon-myung, Namyangju-si,
Gyeonggi-do 12206, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A47J 37/06** (11) **3 406 166 A1**

(25) En (26) En
(21) 17175528.3 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2017 CN 201710364351
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE GAR- UND BA-
CKANORDNUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL COOKING AND
BAKING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CUISSON MULTIFONC-
TION*

(71) Jiangmen City Xinhui Henglong Plastic Co.,
Ltd., Folk Enterprise Industrial Park, Xinhui,
Jiangmen Guangdong, CN

(72) NIE, Huayao, Jiangmen, Guangdong, CN
(74) Boakes, Jason Carrington, Secerna LLP The
Catalyst Baird Lane Heslington East, York
YO10 5GA, GB

(51) **A47J 37/06** (11) **3 406 167 A1**

(25) En (26) En
(21) 17175532.5 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2017 CN 201710364353
(54) • *GRILLPLATTENAUFHÄNGUNGSANORD-
NUNG*
• *GRIDDLE PLATE SUSPENSION
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SUSPENSIONS DE
PLAQUE DE GALETTIÈRE*

(71) Jiangmen City Xinhui Henglong Plastic Co.,
Ltd., Folk Enterprise Industrial Park, Xinhui,
Jiangmen Guangdong, CN

(72) NIE, Huayao, Jiangmen, Guangdong, CN

(74) Boakes, Jason Carrington, Secerna LLP The
Catalyst Baird Lane Heslington East, York
YO10 5GA, GB

(51) **A47J 37/06** (11) **3 406 168 A1**

(25) En (26) En
(21) 17175931.9 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2017 CN 201710364858
(54) • *KOCH- UND BACKVORRICHTUNG MIT
NAHTLOS VERBUNDENEN GRILLPLAT-
TEN*
• *COOKING AND BAKING DEVICE WITH
SEAMLESSLY-JOINTED GRIDDLE
PLATES*
• *DISPOSITIF DE CUISSON AVEC GALET-
TIÈRES À JOINT SANS SOUDURE*
(71) Jiangmen City Xinhui Henglong Plastic Co.,
Ltd., Folk Enterprise Industrial Park, Xinhui,
Jiangmen Guangdong, CN
(72) NIE, Huayao, JIANGMEN, Guangdong, CN
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Indus-
trial Property Netherlands, B.V. Parklaan
34, 3016 BC Rotterdam, NL

A47J 37/06 → (51) **A47J 37/07**

(51) **A47J 37/07** (11) **3 406 169 A1**
A47J 37/06

(25) En (26) En
(21) 18178137.8 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *ELEKTRISCHES GRILLGERÄT*
• *ELECTRIC GRILL APPLIANCE*
• *APPAREIL DE GRILL ÉLECTRIQUE*

(71) Electrolux Professional S.p.A., Viale Treviso
15, 33170 Pordenone, IT

(72) CAUCCI, Flavio, 33170 Pordenone, IT
TAYFUNOVA, Olena, 33170 Pordenone, IT

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

(62) 15180214.7 / 3 127 458

A47K 3/40 → (51) **E04F 15/02**

(51) **A47K 10/10** (11) **3 406 170 A1**
F16B 12/26 **F16B 12/38**

F16B 7/22 **F24C 15/02**
F16B 12/44

(25) En (26) En
(21) 17194361.6 (22) 02.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.05.2017 TW 106207329 U
(54) • *FIXIERVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) Kuo, Jerry Kuo-Yung, No. 265-7, Wenxin 1st
Rd. Nantun Dist., 40848 Taichung City, TW
(72) Kuo, Jerry Kuo-Yung, 40848 Taichung City,
TW

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **A47K 10/42** (11) **3 406 171 A1**

(25) It (26) En

(21) 18173505.1 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 IT 201700055365 U
(54) • *SPENDER FÜR PAPIERPRODUKTE*
• *PAPER PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS EN
PAPIER*

(71) LUCART SPA, Via Ciampi 77, 55016 Porcari
(LU), IT

(72) PASQUINI, Massimo, 55016 Porcari (Lucca),
IT

(74) Pallini, Laura, APTA S.R.L. Piazza dei Martiri,
1, 40121 Bologna, IT

A47K 13/30 → (51) **E03D 9/00**

(51) **A47L 5/14** (11) **3 406 172 A1**
A47L 5/24 **A47L 9/32**
A47L 9/16

(25) Zh (26) En
(21) 16874089.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077004 22.03.2016
(87) WO 2017/124627 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610037608
20.01.2016 CN 201620054307 U
20.01.2016 CN 201610037520
20.01.2016 CN 201620059197 U
20.01.2016 CN 201610036806
20.01.2016 CN 201620053966 U
20.01.2016 CN 201610037164
20.01.2016 CN 201620054836 U
20.01.2016 CN 201610037162
20.01.2016 CN 201620053970 U
07.03.2016 CN 201610127643
07.03.2016 CN 201620171694 U

(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,
No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng
Economic Development Zone Suzhou,
Jiangsu 215100, CN

(72) WANG, Xinzhou, Suzhou Jiangsu 215100,
CN

WANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215100,
CN

ZHONG, Min, Suzhou Jiangsu 215100, CN
TAN, Huazhen, Suzhou Jiangsu 215100, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

A47L 5/24 → (51) **A47L 5/14**

(51) **A47L 5/26** (11) **3 406 173 A1**
A47L 9/06 **A47L 9/16**

(25) Zh (26) En
(21) 16874082.7 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077007 22.03.2016
(87) WO 2017/124630 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610037608
20.01.2016 CN 201620054307 U

20.01.2016 CN 201610037164
20.01.2016 CN 201620054836 U
20.01.2016 CN 201610036809
20.01.2016 CN 201620054591 U

(54) • TRAGBARER STAUBSAUGER
• HAND-HELD VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR PORTATIF

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,
No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic
Development Zone, Suzhou, Jiangsu
215100, CN

(72) WANG, Xinzhou, Suzhou Jiangsu 215100,
CN
WANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215100,
CN
ZHONG, Min, Suzhou Jiangsu 215100, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

A47L 9/06 → (51) **A47L 5/26**

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/14**

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/26**

A47L 9/26 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 9/28** (11) **3 406 174 A1**
A47L 9/26

(25) Zh (26) En
(21) 16871801.3 (22) 22.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/077001 22.03.2016
(87) WO 2017/124624 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610036807
20.01.2016 CN 201620054593 U
20.01.2016 CN 201610037564
20.01.2016 CN 201620054929 U
20.01.2016 CN 201610036808
20.01.2016 CN 201620054838 U
20.01.2016 CN 201610036810
20.01.2016 CN 201620054864 U
20.01.2016 CN 201610037447
20.01.2016 CN 201620054592 U
20.01.2016 CN 201620054926 U
20.01.2016 CN 201610037459
20.01.2016 CN 201620054761 U
20.01.2016 CN 201610037458
20.01.2016 CN 201620053967 U

(54) • LADESITZ FÜR STAUBABSCHIEDER
• CHARGING SEAT FOR DUST COLLECTOR
• SIÈGE DE CHARGE POUR COLLECTEUR
DE POUSSIÈRE

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,
No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic
Development Zone, Suzhou, Jiangsu
215100, CN

(72) DENG, Chaoyi, Suzhou Jiangsu 215100, CN
ZHONG, Min, Suzhou Jiangsu 215100, CN
WANG, Xinzhou, Suzhou Jiangsu 215100,
CN
WANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215100,
CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **3 406 175 A1**
A47L 11/00

(25) Zh (26) En
(21) 16871804.7 (22) 22.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/077002 22.03.2016
(87) WO 2017/124625 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610036807
20.01.2016 CN 201620054593 U
20.01.2016 CN 201610037564
20.01.2016 CN 201620054929 U
20.01.2016 CN 201610036808
20.01.2016 CN 201620054838 U
20.01.2016 CN 201610036810
20.01.2016 CN 201620054864 U
20.01.2016 CN 201610037447
20.01.2016 CN 201620054592 U
20.01.2016 CN 201620054926 U
20.01.2016 CN 201610037459
20.01.2016 CN 201620054761 U
20.01.2016 CN 201610037607
20.01.2016 CN 201620053968 U

(54) • WIEDERAUFLADBARE STAUBSAMMLER-
ANORDNUNG
• RECHARGEABLE DUST COLLECTOR
ASSEMBLY
• ENSEMBLE COLLECTEUR DE POUSSIÈRE
RECHARGEABLE

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,
No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic
Development Zone, Suzhou, Jiangsu
215100, CN

(72) DENG, Chaoyi, Suzhou Jiangsu 215100, CN
ZHONG, Min, Suzhou Jiangsu 215100, CN
WANG, Xinzhou, Suzhou Jiangsu 215100,
CN
WANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215100,
CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **3 406 176 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16871805.4 (22) 22.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/077003 22.03.2016
(87) WO 2017/124626 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610036807
20.01.2016 CN 201620054593 U
20.01.2016 CN 201610037564
20.01.2016 CN 201620054929 U
20.01.2016 CN 201610036808
20.01.2016 CN 201620054838 U
20.01.2016 CN 201610036810
20.01.2016 CN 201620054864 U
20.01.2016 CN 201610037447
20.01.2016 CN 201620054592 U
20.01.2016 CN 201620054926 U
20.01.2016 CN 201610037459
20.01.2016 CN 201620054761 U

(54) • LADUNGSSITZ FÜR STAUBSAMMLER
• CHARGING SEAT FOR DUST COLLECTOR
• POSTE DE CHARGE POUR COLLECTEUR
DE POUSSIÈRE

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,
No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic
Development Zone, Suzhou, Jiangsu
215100, CN

(72) DENG, Chaoyi, Suzhou Jiangsu 215100, CN
ZHONG, Min, Suzhou Jiangsu 215100, CN
WANG, Xinzhou, Suzhou Jiangsu 215100,
CN

WANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215100,
CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

A47L 9/32 → (51) **A47L 5/14**

A47L 11/00 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 11/40** (11) **3 406 177 A1**
B67D 7/74

(25) Fr (26) Fr
(21) 18172394.1 (22) 15.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.05.2017 FR 1754529

(54) • MOBILE EINHEIT ZUM VERDÜNNEN, LA-
GERN UND VERTEILEN EINES REI-
NIGUNGSPRODUKTS
• MOBILE UNIT FOR DILUTING, STORING
AND DISPENSING CLEANING PRODUCTS
• UNITE MOBILE DE DILUTION, STOCKAGE
ET DISTRIBUTION DE PRODUITS DE
NETTOYAGE

(71) Prodim, 29 boulevard de l'Europe ZI Les
Estroublans, 13127 Vitrolles, FR

(72) PETRIGNET, Olivier, 70400 Tavey, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A47L 15/00** (11) **3 406 178 A1**
A47L 15/46 **A47L 15/42**

(25) En (26) En
(21) 18174743.7 (22) 01.04.2009

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

(30) 07.04.2008 DE 102008017597

(54) • GESCHIRRSPÜLER UND VERFAHREN
ZUM REINIGEN VON SPÜLGUT
• DISHWASHER AND METHOD FOR
CLEANING WASH WARE
• LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ POUR
LAVER DE LA VAISSELLE

(71) Premark FEG L.L.C., 155 Harlem Avenue,
Glenview IL 60025, US

(72) BERNER, Dietrich, 73550 Waldstetten, DE
KAUFMANN, Matthias, 77975 Ringsheim, DE
DISCH, Harald, 79215 Elzach, DE
BÜRKLE, Udo, 77749 Hohberg, DE
PADTBERG, Klaus, 77654 Offenburg, DE

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(62) 09730667.4 / 2 273 907

(51) **A47L 15/24** (11) **3 406 179 A1**
D06F 31/00

(25) En (26) En
(21) 18156182.0 (22) 09.02.2018

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

BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 22.05.2017 TW 106207296 U

(54) • WASCHVORRICHTUNG
• WASHING DEVICE
• DISPOSITIF DE LAVAGE

(71) G-Winner Environmental Protection Co.,
Ltd., No. 189, Xihu Rd Dali Dist., Taichung
City 412, TW

(72) LIAO, PING-YUAN, Taichung City 412, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 406 180 A1**
D06F 39/00 **D06F 39/08**

(25) De (26) De
(21) 18172798.3 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017111187
01.09.2017 DE 102017120151

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES REI-
NIGUNGSGERÄTS
• METHOD FOR OPERATING A CLEANING
DEVICE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
APPAREIL DE NETTOYAGE

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Dettmer, Martin, 33607 Bielefeld, DE
Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE
Steinmeier, Ralph, 32052 Herford, DE
Reilmann, Michael, 33659 Bielefeld, DE
Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, DE
Nierling, Andreas, 49326 Melle, DE
Bertram, Andre, 33609 Bielefeld, DE
Dahms, Tobias, 30519 Hannover, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 406 181 A1**
D06F 39/00

(25) De (26) De
(21) 18172907.0 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017111187
01.09.2017 DE 102017120171

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES REI-
NIGUNGSGERÄTS
• METHOD FOR OPERATING A CLEANING
DEVICE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
APPAREIL DE NETTOYAGE

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Dahms, Tobias, 30519 Hannover, DE
Bertram, Andre, 33609 Bielefeld, DE
Nierling, Andreas, 49326 Melle, DE
Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, DE
Reilmann, Michael, 33659 Bielefeld, DE
Steinmeier, Ralph, 32052 Herford, DE
Dettmer, Martin, 33607 Bielefeld, DE
Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/46 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 406 182 A2**
A61B 1/267

(25) En (26) En
(21) 18174271.9 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715606193

(54) • BRONCHOSKOPIESYSTEME UND KOPP-
LUNGSVORRICHTUNGEN DAFÜR

• BRONCHOSCOPY SYSTEMS AND
COUPLING DEVICES THEREOF
• SYSTÈMES DE BRONCHOSCOPIE ET SES
DISPOSITIFS DE COUPLAGE

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) KRIMSKY, William S., Forest Hill, MD 21050,
US
STOPEK, Joshua B., Minneapolis, MN
55419, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/005**

(51) **A61B 1/005** (11) **3 406 183 A1**
A61B 1/267 **A61B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18173524.2 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602818

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
WARNUNG VON MEDIZINISCHEN WERK-
ZEUGPANNEN

• MEDICAL TOOL PUNCTURE WARNING
METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AVERTISSE-
MENT DE PERFORATION D'OUTIL
MÉDICAL

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL

(72) DEKEL, Zvi, 2066717 Yokneam, IL
ZOABI, Akram, 2066717 Yokneam, IL
ZRIHEM, Yaniv Ben, 2066717 Yokneam, IL
(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/06**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 406 184 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
G02B 23/26

(25) Ja (26) En
(21) 17741408.3 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/001489 18.01.2017
(87) WO 2017/126531 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016008628

(54) • PROZESSOR FÜR ENDOSKOP
• PROCESSOR FOR ENDOSCOPE
• PROCESSEUR POUR ENDOSCOPE

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) SHIRAIISHI Hiroshi, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 1/06 → (51) **G02B 21/06**

A61B 1/267 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/267 → (51) **A61B 1/005**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 406 185 A1**
A61B 5/07

(25) En (26) En

(21) 17172207.7 (22) 22.05.2017

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

BA ME _____
MA MD

(54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNI-
KATIONSSYSTEM UND VERFAHREN IN
EINEM KNOCHEN

• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE AND
INTRA-BONE WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM AND METHODS

• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ET
SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COMMUNI-
CATION SANS FIL INTRA-OSSEUSE

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
Ozyegin Universitesi, Nisantepi Mah. Orman
Sk. No:34-36 Alemdag Cekmekoy, 34794
Istanbul, TR

(72) GÜLBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/
Istanbul, TR
MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 406 186 A1**
A61B 5/055 **A61B 5/06**

(25) En (26) En
(21) 17173010.4 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • SENSORSCHALTUNG UND SIGNALANA-
LYSATOR ZUR MESSUNG EINER KÖR-
PERINTERNEN EIGENSCHAFT

• A SENSOR CIRCUIT AND A SIGNAL
ANALYZER FOR MEASURING AN IN-
BODY PROPERTY

• CIRCUIT DE CAPTEUR ET ANALYSEUR
DE SIGNAL SERVANT À MESURER UNE
PROPRIÉTÉ INTRACORPORELLE

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

(72) DE WIJS, Willem-Jan Arend, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

DOODEMAN, Gerardus Johannes Nicolaas,
5656 AE Eindhoven, NL

KLEIJNEN, Mark, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 406 187 A1**
A61B 5/0215 **A61B 5/053**

(25) En (26) En
(21) 17173013.8 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • MESSUNG EINER EIGENSCHAFT IN EI-
NEM KÖRPER

• MEASURING A PROPERTY IN A BODY
• MESURE D'UNE PROPRIÉTÉ DANS UN
CORPS

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

- (72) DOODEMAN, Gerardus Johannes Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, NL
DE WIJS, Willem-Jan Arend, 5656 AE Eindhoven, NL
KAHLERT, Joachim, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 406 188 A1**
G01B 11/25
(25) En (26) En
(21) 18163178.9 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.11.2007 US 984467 P
01.11.2007 US 984452 P
(54) • AUF LICHTLEITER BASIERENDES DREI-DIMENSIONALES BILDGEBUNGSSYSTEM
• OPTICAL FIBER-BASED THREE-DIMENSIONAL IMAGING SYSTEM
• SYSTÈME D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE À BASE DE FIBRE OPTIQUE
(71) Dental Imaging Technologies Corporation, 2200 Pennsylvania Avenue NW, Suite 800W, Washington, DC 20037, US
(72) DILLON, Robert F., Bedford, NH 03110, US
QIAN, Yi, Acton, MA 01720, US
SINGH, Gurpreet, Providence, RI 02905, US
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(62) 08844608.3 / 2 211 695

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/1455****A61B 5/00** → (51) **G01F 1/66****A61B 5/00** → (51) **G01N 33/48****A61B 5/00** → (51) **G06F 3/01****A61B 5/01** → (51) **G06F 19/00****A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 406 189 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 18150915.9 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(30) 25.05.2017 IN 201721018447
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERZFREQUENZSCHÄTZUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR HEART RATE ESTIMATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Mukhopadhyay, Shalini, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Ahmed, Nasimuddin, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Ghose, Avik, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Sinharay, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, IN

- Jaiswal, Dibyanshu, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Chowdhury, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Vempada, Ramu Reddy, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Chakravarty, Tapas, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Pal, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61B 5/024 → (51) **G06F 19/00****A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/0452**

- (51) **A61B 5/0452** (11) **3 406 190 A1**
A61B 5/11 **A61B 5/0402**
(25) En (26) En
(21) 17184854.2 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 22.05.2017 AU 2017203433
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON NEURO-KARDIOLOGISCHEN STÖRUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF NEURO-CARDIOLOGICAL DISTURBANCES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE TROUBLES NEURO-CARDIOLOGIQUES

- (71) Neuroanalytics Pty. Ltd., Suite 4, 419, Bay Street, Brighton, VIC 3186, AU
(72) PALANISWAMI, Marimuthu, KEW, Victoria 3101, AU
GUBBI LAKSHMINARASIMHA, Jayavardhana Rama, 560021 BANGALORE, IN
(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **A61B 5/0484** (11) **3 406 191 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17741352.3 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2017/001253 16.01.2017
(87) WO 2017/126474 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016007314
(54) • MATERIALBEURTEILUNGSVERFAHREN UND MATERIALBEURTEILUNGSVORRICHTUNG
• MATERIAL EVALUATION METHOD AND MATERIAL EVALUATION DEVICE
• MÉTHODE D'ÉVALUATION D'UN MATÉRIEL ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'UN MATÉRIEL
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(72) NISHIMOTO Shinji, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
NISHIDA Satoshi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
KASHIOKA Hideki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61B 5/0496 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 406 192 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15908303.9 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2015/081812 12.11.2015
(87) WO 2017/081783 2017/20 18.05.2017
(54) • MAGNETISCHE FLÜSSIGKEITSERKENNUNGSVORRICHTUNG
• MAGNETIC FLUID DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN FLUIDE MAGNÉTIQUE
(71) Matrix Cell Research Institute Inc., 1-35-3 Kamikashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP
(72) KUSAKABE Moriaki, Ushiku-shi Ibaraki 300-1232, JP
SEKINO Masaki, Tokyo 151-0064, JP
OOKUBO Tetsu, Funabashi-shi Chiba 273-0031, JP
SAITO Itsuro, Tokyo 120-0022, JP
MAEDA SHINSAKU, Nasushiobara-shi Tochigi 325-0033, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 5/05 → (51) **G01S 7/35****A61B 5/053** → (51) **G01R 33/24****A61B 5/055** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/055** → (51) **G01R 33/24****A61B 5/055** → (51) **G06T 7/00****A61B 5/06** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/07** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0452****A61B 5/113** → (51) **G01S 7/35**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 406 193 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 17172533.6 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
• SYSTÈME DE CAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Kube, Oliver, 67549 Worms, DE
Walter, Helmut, 64646 Heppenheim, DE
Poggenwisch, Alexander, 67283 Colgenstein, DE

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

A61B 5/145 → (51) **G01N 33/48**

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 406 194 A1**
A61B 5/00 **G01J 1/44**

(25) En (26) En
(21) 17172553.4 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EIN OPTISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ÜBERWACHUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR AN OPTICAL MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL MONITORING*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR UN SYSTÈME DE MONITORING OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MONITORING OPTIQUE*

(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Trattler, Peter, 8054 Seiersberg-Pirka, AT
Waser, Karl, 8141 Premstätten, AT
Lenhard, Herbert, 8042 Graz, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

A61B 5/1455 → (51) **G01N 33/48**

A61B 5/15 → (51) **G01N 33/48**

A61B 5/151 → (51) **G01N 33/48**

A61B 5/157 → (51) **G01N 33/48**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 406 195 A1**
A61B 8/00 **A61B 8/08**

(25) En (26) En
(21) 17305614.4 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG RÄUMLICHER INFORMATION EINER INTERVENTIONELLEN VORRICHTUNG IN EINEM LEBEND-2D-RÖNTGENBILD*
• *DEVICE AND A CORRESPONDING METHOD FOR PROVIDING SPATIAL INFORMATION OF AN INTERVENTIONAL DEVICE IN A LIVE 2D X-RAY IMAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DESTINÉS À FOURNIR DES INFORMATIONS SPATIALES D'UN DISPOSITIF D'INTERVENTION DANS UNE IMAGE À RAYONS X 2D EN DIRECT*

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

(72) NEMPONT, Olivier Pierre, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
CATHIER, Pascal Yves François, 5656 AE
Eindhoven, NL

FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 406 196 A1**

(25) En (26) En
(21) 18173882.4 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602718

(54) • *RÖNTGENSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR STEHENDES OBJEKT*
• *X-RAY SYSTEM AND METHOD FOR STANDING SUBJECT*
• *SYSTÈME À RAYONS X ET PROCÉDÉ POUR SUJET DEBOUT*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) SINGH, Vivek Kumar, Princeton, NJ 08540,
US
CHANG, Yao-jen, Princeton, NJ 08540, US
TAMERSOY, Birgi, 91052 Erlangen, DE
MA, Kai, Princeton, NJ 08540, US
OEPPING, Susanne, 91052 Erlangen, DE
NANKE, Ralf, 91077 Neunkirchen am Brand,
DE

CHEN, Terrence, Princeton, NJ 08540, US

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger
Strasse 42A, 80331 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 406 197 A1**
A61B 6/00

(25) En (26) En
(21) 18173635.6 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 EP 17172301

(54) • *DREHVERBINDUNG MIT EINER KAPAZITIVEM DATENVERBINDUNG MIT MODULTRÄGER*
• *ROTARY JOINT HAVING A CAPACITIVE DATA LINK WITH MODULAR SUPPORT*
• *JOINT ROTATIF AYANT UNE LIAISON DE DONNÉES CAPACITIVE AVEC SUPPORT MODULAIRE*

(71) Schleifring GmbH, Am Hardtanger 10, 82256
Fürstenfeldbruck, DE

(72) KNOBL, Horst, 86956 Schongau, DE
WÖRL, Kathrin, 82281 Egenhofen, DE

(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße
3, 82178 Puchheim/München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/00 → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 8/06** (11) **3 406 198 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17741552.8 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001971 20.01.2017

(87) WO 2017/126675 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 JP 2016010711

(54) • *ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM*

*BETRIEB DER ULTRASCHALLBEOBACH-
TUNGSVORRICHTUNG*

• *ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, METHOD FOR OPERATING ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, AND PROGRAM FOR OPERATING ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE*

• *DISPOSITIF D'OBSERVATION À ULTRASONS, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) MISONO, Kazuhiro, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 406 199 A2**
G01K 13/00

(25) De (26) De
(21) 18174071.3 (22) 24.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DE 102017208883

29.09.2017 DE 102017217477

(54) • *NETZUNABHÄNGIGES FUNKTHERMOMETER FÜR DEN LANGZEITEINSATZ*
• *OFF-LINE RADIO THERMOMETER FOR LONG-TERM USE*
• *THERMOMÈTRE RADIO INDÉPENDANT DU RÉSEAU POUR UNE UTILISATION À LONG TERME*

(71) bel'apps GmbH, Landwehr 233, 46045
Oberhausen, DE

(72) Martin, Thomas, 38640 Goslar, DE

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
8, 52068 Aachen, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **3 406 200 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17770317.0 (22) 23.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/011624 23.03.2017

(87) WO 2017/164277 2017/39 28.09.2017

(30) 23.03.2016 JP 2016058142

(54) • *GEWEBEENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *TISSUE SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE TISSU*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) YORI, Kouichirou, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

A61B 10/02 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 406 201 A2**
A61B 17/06

(25) En (26) En
(21) 18000458.2 (22) 15.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2017 US 201715603770
- (54) • *KNOCHENANKER MIT NUR NAHTMATERIAL UND ABGABEVORRICHTUNG DAFÜR*
- *BONE ANCHOR INCLUDING ONLY SUTURE MATERIAL AND DELIVERY DEVICE THEREOF*
 - *ANCRAGE OSSEUX COMPRENANT SEULEMENT UN MATÉRIAU DE SUTURE ET SON DISPOSITIF D'ADMINISTRATION*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Hart, Rick, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/064** (11) **3 406 202 A2**
A61B 17/072
- (25) En (26) En
(21) 18170882.7 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 05.05.2017 US 201715587747
- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT ERWEITERBARER RÜCKENBREITE*
- *SURGICAL STAPLES WITH EXPANDABLE BACKSPAN*
 - *AGRAFES CHIRURGICALES À BARRE TRANSVERSALE EXTENSIBLE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, Connecticut 06470, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/068** (11) **3 406 203 A1**
A61B 17/11 **A61B 17/115**
- (25) En (26) En
(21) 18182788.2 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.09.2008 US 212928
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT MIT VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN, WENN DAS INSTRUMENT DURCH GEWEBE GESCHNITTEN HAT*
- *SURGICAL STAPLING INSTRUMENT WITH DEVICE FOR INDICATING WHEN THE INSTRUMENT HAS CUT THROUGH TISSUE*
 - *INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL DOTÉ D'UN DISPOSITIF POUR INDIQUER LE MOMENT OÙ L'INSTRUMENT À INCISÉ LES TISSUS*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) SCHWEMBERGER, Richard F., Cincinnati, Ohio 45247, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09252213.5 / 2 165 653

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 406 204 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18160322.6 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2010 US 894340
- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERMAGAZINE FÜR NICHTLINEAR ANGEORDNETE KLAMMERN UND CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE MIT GEMEINSAMEN KLAMMERFORMENDEN TASCHEN*
- *SURGICAL STAPLE CARTRIDGES SUPPORTING NON-LINEARLY ARRANGED STAPLES AND SURGICAL STAPLING INSTRUMENTS WITH COMMON STAPLE-FORMING POCKETS*
 - *SUPPORT DE CARTOUCHES D'AGRAFES CHIRURGICALES DISPOSÉES DE MANIÈRE NON LINÉAIRE ET INSTRUMENTS D'AGRAFAGE CHIRURGICAL DOTÉS DE POCHE DE FORMATION D'AGRAFES COMMUNES*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
- SCHALL, Christopher J., Cincinnati, OH Ohio 45244, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11767541.3 / 2 621 361

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 406 205 A1**
A61B 17/29 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 18172032.7 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 15.05.2017 US 201715594986
- (54) • *ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE KLAMMERMORRICHTUNG*
- *POWERED SURGICAL STAPLING DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL ÉLECTRIQUE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) ZEMLOK, Michael, Prospect, CT Connecticut 06712, US
- VALENTINE, Kelly, New Britain, CT Connecticut 06053, US
- CONTINI, Elizabeth, Trumbull, CT Connecticut 06611, US
- WINGARDNER, Thomas, North Haven, CT Connecticut 06473, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 406 206 A1**
A61B 17/32 **A61B 17/068**
- (25) En (26) En
(21) 18182784.1 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.08.2013 US 201313974177
- (54) • *ENDEFFEKTORDETEKTIONSSYSTEME FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
- *END EFFECTOR DETECTION SYSTEMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
 - *SYSTÈMES DE DÉTECTION D'EFFECTEUR TERMINAL POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR

- (72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45209, US
- SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
- MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
- SHELLIN, Emily A., Cincinnati, Ohio 45249, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14182018.3 / 2 839 795

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/128** (11) **3 406 207 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18183394.8 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.01.2015 US 201562108582 P
19.10.2015 US 201514886396
- (54) • *CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR MIT INTEGRIERTEM SCHNEIDELEMENT*
- *SURGICAL CLIP APPLIER WITH INTEGRATED CUTTER*
 - *APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGICALES AVEC DISPOSITIF DE COUPE INTÉGRÉ*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) SHANKARSETTY, Jeevan Maddur, 560096 Nandini Layout, IN
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 16152907.8 / 3 050 519

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/221**

- (51) **A61B 17/221** (11) **3 406 208 A1**
A61B 17/22
- (25) En (26) En
(21) 18174891.4 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.09.2015 US 201562284300 P
08.10.2015 US 201562284752 P
23.10.2015 US 201562245560 P
- (54) • *MECHANISCHE THROMBEKTOMIEVORRICHTUNGEN*
- *MECHANICAL THROMBECTOMY APPARATUS*
 - *APPAREILS DE THROMBECTOMIE MÉCANIQUE*
- (71) Stryker Corporation, 47900 Bayside Parkway, Fremont, California 94538, US
- (72) GREENHALGH, E. Skott, Pleasanton, California 94566, US
- WALLACE, Michael P., Pleasanton, California 94566, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (62) 16852212.6 / 3 355 829

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 406 209 A1**
A61F 9/007 **A61B 10/02**
A61B 17/00 **A61B 17/34**

- A61B 17/3207 A61B 90/00
A61B 17/3205 A61B 17/22
- (25) En (26) En
(21) 18182322.0 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.12.2008 US 336054
29.05.2009 US 475258
- (54) • GEWEBEENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER FLÜSSIGKEITZUFUHRHÜLSE FÜR NEUROCHIRURGISCHE UND WIRBELSÄULENCHIRURGIE
• TISSUE REMOVAL DEVICE WITH ADJUSTABLE FLUID SUPPLY SLEEVE FOR NEUROSURGICAL AND SPINAL SURGERY
• DISPOSITIF DE RETRAIT DE TISSU COMPORTANT UN MANCHON D'ALIMENTATION EN FLUIDE AJUSTABLE POUR CHIRURGIE NEUROLOGIQUE ET RACHIDIENNE
- (71) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US
(72) MARK, Joseph L., Indianapolis, IN Indiana 46260, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 09801608.2 / 2 376 002

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 406 210 A1**
A61B 17/16 **A61B 17/88**
A61B 18/14
- (25) En (26) En
(21) 18166323.8 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.09.2008 US 100553 P
- (54) • SYSTEME ZUR NAVIGATION EINES INSTRUMENTS DURCH KNOCHEN
• SYSTEMS AND FOR NAVIGATING AN INSTRUMENT THROUGH BONE
• SYSTÈMES POUR PILOTER UN INSTRUMENT À TRAVERS UN OS
- (71) Relivant Medsystems, Inc., 385 Moffett Park Drive Suite 105, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) PELLEGRINO, Richard, Half Moon Bay, CA 94019, US
PATEL, Samit, San Francisco, CA 94109, US
CARRISON, Harold, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 09816892.5 / 2 339 972

- (51) **A61B 17/68** (11) **3 406 211 A1**
A61B 17/84
- (25) En (26) En
(21) 17172982.5 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • KNOCHENFIXIERUNGSTOPFEN
• A BONE FIXATION PLUG
• BOUCHON DE FIXATION OSSEUSE
- (71) Skulle Implants OY, Lemminkäisenkatu 60, 20520 Turku, FI
(72) Vallittu, Pekka, 21620 Kuusisto, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI
- (51) **A61B 17/70** (11) **3 406 212 A1**
(25) En (26) En

- (21) 18168030.7 (22) 18.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 24.05.2017 US 201715604199
- (54) • SYSTEM FÜR WIRBELSÄULEN-DISTRAKTION
• SPINAL DISTRACTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRACTION RACHIDIENNE
- (71) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL
(72) Castelein, Rene Marten, 1312EB Almere, NL Kruyt, Moyo Chikondi, 3731GD de Bilt, NL
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 406 213 A1**
A61B 17/70 **A61B 17/17**
A61F 2/44 **A61F 2/30**
A61F 2/46
- (25) En (26) En
(21) 18183264.3 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.10.2013 US 201361888677 P
06.03.2014 US 201461948954 P
19.03.2014 US 201461955494 P
- (54) • CHIRURGISCHES SYSTEM MIT ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT, WIRBELPLATTE UND EINEM KOPPLUNGSDIS-TANZSTÜCK
• SURGICAL SYSTEM WITH INTERVERTEBRAL IMPLANT, VERTEBRAL PLATE AND A COUPLING SPACER
• SYSTÈME CHIRURGICAL AVEC IMPLANT INTERVÉTEBRAL, PLAQUE VERTÉBRALE ET ENTRETOISE DE COUPLAGE
- (71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) MILZ, Bryan D., FLORIDA, NY 10921, US BOLJONIS, Dan, Middletown, NJ 07748, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 14188062.5 / 2 865 347

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 406 214 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16886290.2 (22) 20.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/051536 20.01.2016
(87) WO 2017/126048 2017/30 27.07.2017
- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM MIT MEDIZINISCHER VORRICHTUNG
• MEDICAL APPARATUS, MEDICAL APPARATUS SYSTEM
• APPAREIL MÉDICAL, SYSTÈME D'APPAREIL MÉDICAL
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 192-8507, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 406 215 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16886292.8 (22) 20.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/051540 20.01.2016
(87) WO 2017/126050 2017/30 27.07.2017
- (54) • BEHANDLUNGSWERKZEUG
• TREATMENT TOOL
• OUTIL DE TRAITEMENT
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 1592-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 406 216 A1**
A61B 18/04 **A61B 18/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 16886293.6 (22) 20.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/051543 20.01.2016
(87) WO 2017/126051 2017/30 27.07.2017
- (54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENT
• SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 406 217 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16886504.6 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/087522 16.12.2016
(87) WO 2017/126265 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016009262
- (54) • ÄTZMITTELNADEL-VORRICHTUNG, HOCHFREQUENZ-ÄTZMITTEL-THERAPIE-SYSTEM UND CHEMISCHES ÄTZMITTEL-THERAPIESYSTEM
• CAUTERY NEEDLE DEVICE, HIGH FREQUENCY CAUTERY THERAPY SYSTEM, AND CHEMICAL CAUTERY THERAPY SYSTEM
• DISPOSITIF D'AIGUILLE DE CAUTÉRISATION, SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE DE CAUTÉRISATION HAUTE FRÉQUENCE, ET SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE DE CAUTÉRISATION CHIMIQUE

- (71) Japan Lifeline Co., Ltd., 2-20 Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) MORI, Kenji, Tokyo 140-0002, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 406 218 A1**
A61B 18/00
(25) De (26) De
(21) 17172876.9 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KOAGULATIONS- UND DISSEKTIONS-INSTRUMENT MIT STIFTELEKTRODEN*
• *COAGULATION AND DESECTION INSTRUMENT WITH PIN ELECTRODES*
• *INSTRUMENT DE DISSECTION ET DE COAGULATION COMPRENANT DES ÉLECTRODES À POINTE*
(71) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlstrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Nold, Bernhard Tobias, 72070 Tübingen, DE Weiler, Rolf, 72074 Tuebingen, DE Selig, Peter, 72147 Nehren, DE Fischer, Klaus, 72202 Nagold, DE Blobel, Lars, 72119 Ammerbuch, DE
(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 18/20** (11) **3 406 219 A1**
A61B 18/00 **A61N 5/06**
A61N 5/067 **A61N 7/00**
(25) En (26) En
(21) 18171400.7 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 GB 201708294
(54) • *LIPOLYSESTRABLUNGSSCHAUFEL*
• *LIPOLYSIS RADIATION PADDLE*
• *PALETTE DE RAYONNEMENT LIPOLYSE*
(71) Laser Lipo Ltd., Heath House Crockham Hill, Edenbridge Kent TN8 6ST, GB
(72) Cobley, Ian, Edenbridge, Kent TN8 6ST, GB Cobley, Sharon, Edenbridge, Kent TN8 6ST, GB
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

A61B 34/20 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A61B 34/30** (11) **3 406 220 A1**
A61B 90/00 **B25J 9/06**
(25) Ja (26) En
(21) 16886317.3 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/051672 21.01.2016
(87) WO 2017/126076 2017/30 27.07.2017
(54) • *MEDIZINISCHES MANIPULATORSYSTEM*
• *MEDICAL MANIPULATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATEUR MÉDICAL*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

- (72) HASEGAWA Mitsuki, Tokyo 192-8507, JP ISODA Takumi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 34/30** (11) **3 406 221 A1**
A61B 90/00 **B25J 9/06**
(25) Ja (26) En
(21) 16886342.1 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/051833 22.01.2016
(87) WO 2017/126101 2017/30 27.07.2017
(54) • *MEDIZINISCHES MANIPULATORSYSTEM*
• *MEDICAL MANIPULATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATEUR MÉDICAL*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) HASEGAWA, Mitsuki, Tokyo 192-8507, JP ISODA, Takumi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 34/30 → (51) **A61M 25/01**

A61B 34/30 → (51) **G06F 3/01**

A61B 50/30 → (51) **B08B 3/02**

A61B 50/36 → (51) **B65D 51/18**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/30 → (51) **G02B 21/06**

A61B 90/98 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61C 3/00** (11) **3 406 222 A1**
A61C 7/14 **A61C 7/00**
(25) En (26) En
(21) 18162111.1 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.11.2008 US 116448 P
14.09.2009 US 242379 P
(54) • *ORTHODONTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN MIT PARAMETRISCHEN BEFESTIGUNGEN*
• *ORTHODONTIC SYSTEMS AND METHODS INCLUDING PARAMETRIC ATTACHMENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ORTHODONTIQUES COMPRENANT DES FIXATIONS PARAMÉTRIQUES*
(71) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

- (72) MORTON, John, San Jose, CA 95134, US MATOV, Vadim, San Jose, CA 95118, US CAO, Heng, San Jose, CA 95118, US KIMURA, Ryan, San Jose, CA 95123, US CHENG, Jihua, San Jose, CA 95129, US PESENTI, Bastien, Santa Clara, CA 95051, US

- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB
(62) 09828318.7 / 2 355 742

A61C 5/64 → (51) **B01F 15/02**

A61C 7/00 → (51) **A61C 3/00**

A61C 7/08 → (51) **A61C 3/00**

A61C 7/14 → (51) **A61C 3/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 406 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 18176180.0 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.08.2007 US 847476
02.07.2008 US 167004
(54) • *ZAHNPROTHESENVORRICHTUNG MIT WEICHGEWEBEBARRIEREFÖRDERUNGSMATERIAL*
• *DENTAL PROSTHETIC DEVICE WITH SOFT TISSUE BARRIER PROMOTION MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE PROTHÈSE DENTAIRE AVEC MATÉRIAU PROMOTEUR DE BARRIÈRE DE TISSU MOU*

- (71) Zimmer Dental Inc., 1900 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) COLLINS, Michael, San Marcos, California 92078, US BASSETT, Jeffrey A., Vista, California 92084, US CAHILL, Sean, Temecula, California 92592, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 08829319.6 / 2 205 181

A61C 9/00 → (51) **B01F 15/02**

A61F 2/02 → (51) **A61L 27/16**

A61F 2/02 → (51) **C12N 5/074**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 406 224 A1**
D03D 1/00 **D03D 3/02**
(25) Ja (26) En
(21) 16886252.2 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/051300 18.01.2016
(87) WO 2017/126009 2017/30 27.07.2017
(54) • *MEDIZINISCHES GEWEBE*
• *MEDICAL FABRIC*
• *TISSU MÉDICAL*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) NAKAZAWA, Akihito, Tokyo 101-8101, JP OKUNO, Tokio, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 406 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172505.4 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANNULOPLASTIE-IMPLANTAT*
• *ANNULOPLASTY IMPLANT*
• *IMPLANT D'ANNULOPLASTIE*
(71) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI

(72) Zerkowski, Hans-Reinhard, 8280 Kreuzlingen, CH
Keränen, Olli, 23741 Bjärred, SE
(74) Invent Horizon IP, Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/80**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/44** (11) **3 406 226 A1**
A61F 2/46 **A61F 2/30**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 18171198.7 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201715601713
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM*
• *SPINAL IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANT VERTÉBRAL*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) MIRDA, James M., Cordova, TN 38018, US
BLACKWELL, Jonathan E., Lakeland, TN 38002, US
HYNES, Richard A., Melbourne Beach, FL 32951, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/80**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/82** (11) **3 406 227 A1**
A61F 2/95
(25) Ja (26) En
(21) 17741497.6 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001787 19.01.2017
(87) WO 2017/126620 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016008218
(54) • *KUNSTHARZSTENT*
• *SYNTHETIC RESIN STENT*
• *STENT EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE*
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) FUKUTAKI, Shuji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/82**

(51) **A61F 2/966** (11) **3 406 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 18166165.3 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.04.2017 US 201762484184 P
(54) • *STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM*
• *STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE STENT*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) LONN, Melissa, Lafayette, IN Indiana 47906, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61F 7/00 → (51) **H01L 35/32**

A61F 7/02 → (51) **H01L 35/32**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 406 229 A1**
A61M 35/00
(25) En (26) En
(21) 18182071.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 12.05.2014 US 201414275192
(54) • *OPHTHALMISCHE BEHANDLUNGS-LÖSUNGSABGABEVORRICHTUNGEN UND ABGABEVERSTÄRKUNGSVERFAHREN*
• *OPHTHALMIC TREATMENT SOLUTION DELIVERY DEVICES AND DELIVERY AUGMENTATION METHODS*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE SOLUTION DE TRAITEMENT OPHTHALMIQUE ET PROCÉDÉS D'AUGMENTATION D'ADMINISTRATION*
(71) CXL Ophthalmics, LLC, 4354 Manchester Avenue, Encinitas, California 92024, US
(72) RUBINFELD, Roy S., Bethesda, MD Maryland 20817, US
KORTEWEG, Wayne, N. Stonington, CT Connecticut 06359, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 15793441.5 / 3 122 296

(51) **A61F 9/007** (11) **3 406 230 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17741442.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001593 18.01.2017
(87) WO 2017/126565 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007738
(54) • *KANÜLE*
• *CANNULA*
• *CANULE*
(71) MANI, INC., 8-3, Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(72) MURAKAMI Etsuo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
OSHINO Masanori, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61F 9/007 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 406 231 A1**
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 18171902.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.08.2012 US 201261678569 P
16.01.2013 US 201361753374 P

17.01.2013 US 201361753878 P
14.03.2013 US 201361785054 P
(54) • *WUNDVERBAND UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *WOUND DRESSING AND METHOD OF TREATMENT*
• *PANSEMENT POUR PLAIES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) ASKEM, Ben Alan, Hull, HU3 2BN, GB
ALLEN, Julie, Hull, HU3 2BN, GB
COLLINSON, Sarah Jenny, Hull, None Selected HU3 2BN, GB
MEHTA, Steven Carl, Lincoln, LN6 0JB, GB
GOWANS, Philip, Hull, HU3 2BN, GB
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
(62) 13770971.3 / 2 879 635

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **3 406 232 A1**
A61F 13/494
(25) Ja (26) En
(21) 16891552.8 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056171 01.03.2016
(87) WO 2017/145395 2017/35 31.08.2017
(30) 26.02.2016 JP 2016035693
(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKUBO, Tetsuo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
CHEN, Huanhuan, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/475** (11) **3 406 233 A1**
A61F 13/494 **A61F 13/495**
A61F 13/511

(25) En (26) En
(21) 17172881.9 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ANHEB-BARER DECKSCHICHT*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH RAISABLE TOPSHEET*
• *ARTICLE ABSORBANT DOTÉ D'UNE FEUILLE SUPÉRIEURE RELEVABLE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KREUZER, Carsten Heinrich, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher

Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/475**

(51) **A61F 13/495** (11) **3 406 234 A1**
A61F 13/511

(25) En (26) En
(21) 17172878.5 (22) 24.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ANHEB-BARER DECKSCHICHT
• ABSORBENT ARTICLE WITH RAISABLE TOPSHEET
• ARTICLE ABSORBANT DOTÉ D'UNE FEUILLE SUPÉRIEURE RELEVABLE

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

(72) KREUZER, Carsten Heinrich, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/495** (11) **3 406 235 A1**
A61F 13/53

(25) En (26) En
(21) 17172879.3 (22) 24.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ANHEB-BARER DECKSCHICHT
• ABSORBENT ARTICLE WITH RAISABLE TOPSHEET
• ARTICLE ABSORBANT DOTÉ D'UNE FEUILLE SUPÉRIEURE RELEVABLE

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

(72) KREUZER, Carsten Heinrich, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/495 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/495**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/495**

A61J 1/05 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61J 1/20** (11) **3 406 236 A1**
A61J 1/22 A61J 1/10

(25) De (26) De
(21) 18172281.0 (22) 15.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 23.05.2017 DE 102017111207

(54) • VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON INFUSIONSBEUTELN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE SOWIE EINRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG EINER MEHRZAHL VON LEER-BEHÄLTERN
• DEVICE FOR DOSING INFUSION BAGS FOR MEDICAL USE, AND DEVICE FOR FILLING A PLURALITY OF EMPTY CONTAINERS
• DISPOSITIF DE DOSAGE DE POCHE DE PERFUSION À USAGE MÉDICAL AINSI QUE DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UNE PLURALITÉ DE RÉCIPIENTS VIDES

(71) Metallform Werkzeugbau GmbH & Co. KG, Gielster Stück 11, 58513 Lüdenscheid, DE

(72) Holthaus, Marc, 58513 Lüdenscheid, DE

(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patent-anwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

A61J 1/22 → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61J 3/00** (11) **3 406 237 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17741547.8 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001960 20.01.2017
(87) WO 2017/126670 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016009939

(54) • TABLETTENKASSETTE
• TABLET CASSETTE
• CASSETTE DE COMPRIMÉS

(71) Tosho, Inc., 13-7, Higashi-Kojiya 3-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP

(72) OMURA, Yoshihito, Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/34 → (51) **A61K 31/12**

A61K 8/35 → (51) **A61K 31/12**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/37 → (51) **C11C 3/00**

A61K 8/64 → (51) **C07K 2/00**

A61K 8/67 → (51) **C11C 3/00**

(51) **A61K 8/894** (11) **3 406 238 A1**
A61K 8/06 **A61K 8/25**
A61Q 13/00 **A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16886491.6 (22) 12.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/086853 12.12.2016
(87) WO 2017/126252 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016007211

(54) • KOSMETIKMATERIAL MIT EMULSION VOM WASSER-IN ÖL-TYP

• WATER-IN-OIL TYPE EMULSION COSMETIC MATERIAL
• MATIÈRE COSMÉTIQUE À ÉMULSION DE TYPE EAU-DANS-HUILE

(71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) OMURA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/97 → (51) **A61K 31/12**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 406 239 A1**
A61K 47/10 **A61K 31/192**

(25) En (26) En
(21) 17172196.2 (22) 22.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • WOHLSCHMECKENDE KETOPROFENLY-SINSALZLÖSUNGEN
• PALATABLE KETOPROFEN LYSINE SALT SOLUTIONS
• SOLUTIONS DE SEL DE LYSINE DE KÉTOPROFÈNE AGRÉABLES AU GOÛT

(71) Epifarma Srl, Via San Rocco 6, 85033 Episcopia (PZ), IT

(72) IRIANNI, Giuseppe, 85033 EPISCOPIA (PZ), IT

MACCARI, Giuseppe, 29016 CORTEMAGGIORE (PC), IT
AGOSTINO GIAMMILLARI, Salvatore, 29016 CORTEMAGGIORE (PC), IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/191**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/191**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/4174**

A61K 9/08 → (51) **A61K 36/185**

A61K 9/08 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 406 240 A1**

(25) En (26) En
(21) 18177733.5 (22) 14.03.2013

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

(54) • LIPOSOMFORMULIERUNG UND -HERSTELLUNG
• LIPOSOME FORMULATION AND MANUFACTURE
• FORMULATION DE LIPOSOMES ET FABRICATION

(71) Biorest Ltd., Kiryat Atidim, Bldg. 8, Tel Aviv, 6158101, IL

(72) RICHTER, Yoram, 4704247 Ramat Hasharon, IL

ZELIG, Yehuda, 7406942 Ness Ziona, IL
ELMALAK, Omar, 3009100 Jat Village, IL
EYAL, Dror, 7403319 Ness Ziona, IL

(74) Kuhnén & Wacker Patent- und Rechts-anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 16188779.9 / 3 135 274
13729068.0 / 2 968 141

(51) **A61K 9/20** (11) **3 406 241 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/32**
A61K 47/38

(25) Ja (26) En

(21) 17741356.4 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2017/001279 16.01.2017
(87) WO 2017/126478 2017/30 27.07.2017
(80) 18.01.2016 JP 2016007031
(54) • **INTRAORALE BESTÄNDIGES ZERFALLENDEN FESTES PRÄPARAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND IN BESAGTEM HERSTELLUNGSVERFAHREN VERWENDETE PULVERZUSAMMENSETZUNG**

• **INTRAORAL RETENTIVE DISINTEGRATING SOLID PREPARATION, METHOD FOR PRODUCING SAME AND POWDER COMPOSITION USED IN SAID PRODUCTION METHOD**
• **PRÉPARATION SOLIDE À DÉSINTÉGRATION AVEC RÉTENTION INTRABUCCALE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE POUDRE UTILISÉE DANS LEDIT PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) HAMASAKI Momoko, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
HIRAMURA Takahiro, Tokyo 108-8230, JP
OKABAYASHI Tomohito, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
SAKAGUCHI Anan, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/191**

(51) **A61K 31/00** (11) **3 406 242 A1**
A61K 38/04 **A61P 1/16**
A61P 13/12

(25) En (26) En
(21) 18180517.7 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 GB 201013785
(54) • **BEHANDLUNG**
• **TREATMENT**
• **TRAITEMENT**
(71) Yagrit Limited, UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) JALAN, Rajiv, Chislehurst, BR7 5EP, GB
SHAH, Naina, Croydon, CR0 6QF, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 11748969.0 / 2 605 763

(51) **A61K 31/12** (11) **3 406 243 A1**
A61K 36/484 **A61K 8/34**
A61K 8/35 **A61K 8/97**
A61P 17/00

(25) De (26) De
(21) 18176913.4 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(30) 02.12.2003 DE 10356164
(54) • **WIRKSTOFFKOMBINATIONEN AUS LICOCHALCON A ODER EINEM EXTRAKT AUS RADIX GLYCYRRHIZAE INFLATAE, ENTHALTEND LICOCHALCON A, PHENOXYETHANOL UND GEWÜNSCHTENFALLS GLYCERIN**
• **COMBINATION OF LICOCHALCON A OR AN EXTRACT OF RADIX GLYCYRRHIZAE INFLATAE, COMPRISING LICOCHALCON**

A, PHENOXYETHANOL AND, IF DESIRED, GLYCERIN
• **COMBINAISONS DE SUBSTANCES ACTIVES DE LA LICOCHALCONE A OU D'UN EXTRAIT DE RADIX GLYCYRRHIZAE INFLATAE CONTENANT DE LA LICOCHALCONE A, DU PHÉNOXYÉTHANOL ET ÉVENTUELLEMENT DE LA GLYCÉRINE**

(71) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Kruse, Inge, 20146 Hamburg, DE
Raschke, Thomas, 25421 Pinneberg, DE
Vietzke, Jens-Peter, 22453 Hamburg, DE
Eckert, Julia, 22393 Hamburg, DE
(62) 04027339.3 / 1 541 164

A61K 31/145 → (51) **A61K 31/191**

A61K 31/165 → (51) **C07C 235/34**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/191**

(51) **A61K 31/191** (11) **3 406 244 A1**
A61K 31/185 **A61K 9/00**
A61K 9/70 **A61K 31/79**
A61P 17/00 **A61P 1/02**
A61P 15/02 **A61K 31/145**
A01N 25/24 **A01N 37/36**
A01N 55/02 **A61K 31/28**
A61K 33/30 **A61K 38/40**
A61K 38/48 **A61K 9/08**

(25) En (26) En
(21) 18171896.6 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2009 US 169540 P
(54) • **MINERALSALZ-SCHWEFELSAURE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **MINERAL SALT-SULFONIC ACID COMPOSITIONS AND METHODS OF USE**
• **COMPOSITIONS DE SEL MINÉRAL/ACIDE SULFONIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) BMG PHARMA s.r.l., Via Confalonieri, 29, 20124 Milano, IT
(72) GOOLSBEE, William A., Gardnerville, Nevada 89460, US
LILLARD, Jeffrey L., Gig Harbor, Washington 98335, US
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 10765221.6 / 2 418 945

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/216 → (51) **C07D 403/10**

A61K 31/28 → (51) **A61K 31/191**

A61K 31/337 → (51) **A61M 25/10**

A61K 31/353 → (51) **C07D 405/02**

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/381 → (51) **A61K 31/404**

(51) **A61K 31/40** (11) **3 406 245 A1**
A61K 31/366 **A61K 31/505**
A61K 31/573 **A61P 25/00**
A61P 9/10
(25) Zh (26) En
(21) 16885486.7 (22) 29.12.2016

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

(86) CN 2016/000720 29.12.2016
(87) WO 2017/124213 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610035891
(54) • **GEMEINSAME ANWENDUNG VON STATIN UND ADRENOKORTIKALEM HORMON ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER SUBDURALER BLUTERGÜSSE**
• **JOINT APPLICATION OF STATIN AND ADRENOCORTICAL HORMONE FOR TREATING CHRONIC SUBDURAL HEMATOMA**
• **APPLICATION CONJOINTE DE STATINE ET D'HORMONE CORTICOSURRÉNALE POUR TRAITER UN HÉMATOME SOUS-DURAL CHRONIQUE**

(71) Zhang, Jianning, No.154 Anshan Road Heping District, Tianjin 300052, CN
Jiang, Rongcai, No.154 Anshan Road Heping District, Tianjin 300052, CN
Wang, Dong, No.154 Anshan Road Heping District, Tianjin 300052, CN
(72) ZHANG, Jianning, Tianjin 300052, CN
JIANG, Rongcai, Tianjin 300052, CN
WANG, Dong, Tianjin 300052, CN
QUAN, Wei, Tianjin 300052, CN
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 31/404** (11) **3 406 246 A2**
A61K 45/06 **A61K 31/541**
A61K 31/4985 **A61K 31/506**
A61K 31/496 **A61K 31/381**
A61K 31/415 **A61K 31/4365**
A61K 31/42 **A61P 21/00**
A61P 21/04

(25) En (26) En
(21) 18173735.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.09.2012 US 201261699189 P
15.03.2013 US 201361798479 P
15.03.2013 US 201313842781
(54) • **ALPHA7 BETA 1 INTEGRINMODULATOR ZUR BEHANDLUNG VON MUSKEL-DYSTROPHIEN**
• **ALPHA7 BETA 1 INTEGRIN MODULATORS FOR TREATING MUSCULAR DYSTROPHY**
• **MODULATEURS DE L'ALPHA7 BETA 1 INTÉGRINE POUR TRAITER LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE**

(71) Board of Regents of the Nevada System of Higher Education, on Behalf of the University of Nevada, Reno, 1664 N. Virginia Street, Reno, NV 89557, US
(72) BURKIN, Dean, Sparks, NV 89436, US
WUEBBLES, Ryan, Sparks, NV 89436, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
(62) 13835809.8 / 2 892 525

A61K 31/41 → (51) **C07D 257/04**

A61K 31/41 → (51) **C07D 403/10**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/12**

(51) **A61K 31/4174** (11) **3 406 247 A1**
A61K 9/08 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 18161834.9 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.12.2011 US 201161569255 P
(54) • **INTRANASALE DEXMEDETOMIDIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **INTRANASAL DEXMEDETOMIDINE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE DEXMÉTOMIDINE INTRANASALES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Recro Pharma, Inc., 490 Lapp Road, Malvern PA 19355, US
(72) HENWOOD, Geraldine A., Malvern, Pennsylvania 19355, US
MACK, Randall J., Paoli, Pennsylvania 19301, US
KOLENG, JR., John Joseph, Austin, Texas 78750, US
SHARR, Christopher T., Malvern, Pennsylvania 19355, US
FREYER, Charles Alexander, Malvern, Pennsylvania 19355, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 12857098.3 / 2 787 970
-
- A61K 31/4192** → (51) **C07D 249/04**
-
- A61K 31/4196** → (51) **A61K 31/436**
-
- A61K 31/42** → (51) **A61K 31/404**
-
- A61K 31/42** → (51) **C07D 231/12**
-
- A61K 31/425** → (51) **A01N 43/54**
-
- A61K 31/425** → (51) **A01N 43/78**
-
- A61K 31/425** → (51) **C07D 231/12**
-
- (51) **A61K 31/436** (11) **3 406 248 A1**
A61K 31/506 **C12N 5/077**
C12N 5/0735 **A61K 35/34**
A61P 9/00
- (25) Zh (26) En
(21) 17740994.3 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/070989 12.01.2017
(87) WO 2017/124963 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610038160
(54) • **KLEINMOLEKÜLIGE VERBINDUNGS-ZUSAMMENSETZUNG MIT EFFIZIENTER INDUZIERUNG DER DIFFERENZIERUNG VON MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN IN MYOKARDZELLEN**
• **SMALL MOLECULE COMPOUND COMPOSITION THAT EFFICIENTLY INDUCES DIFFERENTIATION OF HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS INTO MYOCARDIAL CELLS**
• **COMPOSITION DE COMPOSÉ À PETITE MOLÉCULE QUI INDUIT EFFICACEMENT LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES MULTIPOTENTES HUMAINES EN CELLULES MYOCARDIQUES**
- (71) Shanghai Institutes For Biological Sciences, Chinese Academy Of Sciences, 319 Yueyang Road Xuhui District, Shanghai 200031, CN
(72) JING, Qing, Shanghai 200031, CN

- QIU, Xiaoxu, Shanghai 200031, CN
LIU, Yang, Shanghai 200031, CN
ZHANG, Yifan, Shanghai 200031, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61K 31/436** (11) **3 406 249 A1**
A61K 45/06 **A61K 31/4196**
A61K 31/5685 **A61K 31/451**
A61K 31/366 **A61K 31/58**
A61K 31/4545 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 18181342.9 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(30) 19.02.2001 GB 0104072
17.10.2001 GB 0124957
(54) • **BEHANDLUNG VON BRUSTTUMOREN MIT EINEM RAPAMYCINDERIVAT IN KOMBINATION MIT EINEM AROMATASE-HEMMER**
• **TREATMENT OF BREAST TUMORS WITH A RAPAMYCIN DERIVATIVE IN COMBINATION WITH AN AROMATASE INHIBITOR**
• **TRAITEMENT DE TUMEURS DU SEIN AVEC UN DÉRIVÉ DE RAPAMYCINE EN COMBINAISON AVEC UN INHIBITEUR DE L'AROMATASE**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Lane, Heidi, 4106 Therwill, CH
O'Reilly, Terence, 4057 Basel, CH
Wood, Jeanette Marjorie, 4105 Biel-Benken, CH
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16186041.6 / 3 143 995
14164259.5 / 2 783 686
02719864.7 / 1 363 627
-
- A61K 31/436** → (51) **A61M 25/10**
-
- A61K 31/4365** → (51) **A61K 31/404**
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/14**
-
- A61K 31/4375** → (51) **A61K 31/53**
-
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 215/56**
-
- A61K 31/451** → (51) **A61K 31/436**
-
- A61K 31/454** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/454** → (51) **C07D 405/02**
-
- (51) **A61K 31/4545** (11) **3 406 250 A1**
A61K 31/538 **A61P 1/16**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 18173590.3 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 22.05.2017 KR 20170063186
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DIABETES ODER FETTLIEBER MIT CYP4A-INHIBITOR**
• **A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF**

- DIABETES OR FATTY LIVER COMPRISING CYP4A INHIBITOR**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DU DIABÈTE OU D'UNE STÉATOSE HÉPATIQUE CONTENANT UN INHIBITEUR DE CYP4A**
- (71) Korea Basic Science Institute, 169-148 Eoeun-dong Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34133, KR
(72) KIM, Gun Hwa, 34192 Daejeon, KR
PARK, Joo Hyun, 08634 Seoul, KR
LEE, Min Ji, 28115 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/436**
-
- A61K 31/47** → (51) **C07D 215/56**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 215/56**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/472** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4725** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4745** → (51) **C07F 15/00**
-
- A61K 31/485** → (51) **C07D 489/08**
-
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/404**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 405/02**
-
- (51) **A61K 31/4965** (11) **3 406 251 A1**
A61K 31/497 **A61P 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 18166225.5 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.05.2011 US 201161482171 P
(54) • **PYRUVATKINASEAKTIVATOREN ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE**
• **PYRUVATE KINASE ACTIVATORS FOR USE IN THERAPY**
• **ACTIVATEURS DE PYRUVATE KINASE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN THÉRAPIE**
- (71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SU, Michael Shin-San, Boston, MA 02116, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
(62) 12722013.5 / 2 704 721
-
- A61K 31/497** → (51) **A61K 31/4965**
-
- A61K 31/497** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/498** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/404**
-
- A61K 31/502** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/505** → (51) **A01N 43/54**
-
- A61K 31/505** → (51) **A61K 31/40**
-
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/436****A61K 31/517** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/519** → (51) **A61K 31/53****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/53** (11) **3 406 252 A1**
A61K 31/519 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 519/00**
A61K 31/4375 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 18179491.8 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.02.2012 US 201261597523 P
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
SPINALER MUSKELATROPHIE**
• **COMPOUNDS FOR TREATING SPINAL
MUSCULAR ATROPHY**
• **COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE
L'AMYOTROPHIE SPINALE**

(71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court,
Middlesex Business Center, South Plainfield,
NJ 07080, US

F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) QI, Hongyan, Plainsboro, NJ 08536, US
CHOI, Soongyu, 446-770 Giheung-gu
Yongin-si, KR

DAKKA, Amal, Whitehouse Station, NJ
08889, US

KARP, Gary, Mitchell, Princeton Junction, NJ
08550, US

NARASIMHAN, Jana, Scotch Plains, NJ
07076, US

NARYSHKIN, Nikolai A., East Brunswick, NJ
08816, US

TURPOFF, Anthony, A., Hillsborough, NJ
08844, US

WEETALL, Marla, L., Morristown, NJ 07960,
US

WELCH, Ellen, Califon, NJ 07830, US

WOLL, Matthew, G., Dunellen, NJ 08812, US

YANG, Tianle, Mountaintop, NJ 07092, US

ZHANG, Nanjing, Princeton, NJ 08540, US

ZHANG, Xiaoyan, Belle Mead, NJ 08502, US

ZHAO, Xin, Belle Mead, NJ 08502, US

GREEN, Luke, 4057 Basel, CH

PINARD, Emmanuel, 68480 Linsdorf, FR

RATNI, Hasane, 68440 Habsheim, FR

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

(62) 13747100.9 / 2 812 004

A61K 31/5377 → (51) **C07D 215/56****A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/538** → (51) **A61K 31/4545****A61K 31/538** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/5383** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/541** → (51) **A61K 31/404****A61K 31/5685** → (51) **A61K 31/436****A61K 31/573** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/58** → (51) **A61K 31/436****A61K 31/7012** → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 406 253 A1**
C12N 15/113 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 18172979.9 (22) 17.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 EP 17172756

05.04.2018 EP 18165811

(54) • **INHIBITOREN UND ANTAGONISTEN VON
HUMANEM PYCR1**

• **INHIBITORS AND ANTAGONISTS OF
HUMAN PYCR1**

• **INHIBITEURS ET ANTAGONISTES DE
PYCR1 HUMAIN**

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Al-
lee 1, 51373 Leverkusen, DE

Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
strasse 178, 13353 Berlin, DE

Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis North Tower, Singapore 138632,
SG

(72) GRÜNEWALD, Sylvia, 10557 Berlin, DE

STECKEL, Michael, 13088 Berlin, DE

HUSEMANN, Manfred, 16540 Hohen Neuen-
dorf, DE

MEYER, Hanna, 13187 Berlin, DE

HAN, Weiping, 138667 Singapore, SG

DING, Zhaobing, 138667 Singapore, SG

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A61K 31/7088 → (51) **A61K 48/00****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/7105** → (51) **A61K 48/00****A61K 31/713** → (51) **A61K 48/00****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/715** → (51) **A61K 38/16****A61K 31/79** → (51) **A61K 31/191****A61K 33/30** → (51) **A61K 31/191**

(51) **A61K 33/44** (11) **3 406 254 A1**
A61K 47/04 **A61K 47/50**
A61P 39/06 **A61P 7/00**
A61P 7/02 **A61P 43/00**
A61P 1/16 **A61P 1/00**
A61P 13/12

(25) Zh (26) En

(21) 17741111.3 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071971 20.01.2017

(87) WO 2017/125080 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 CN 201610041914

11.08.2016 CN 201610656821

(54) • **VERWENDUNG VON FULLEREN/METALL-
FULLEREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTS**

• **APPLICATION OF FULLERENE/METAL-
FULLERENE FOR PREPARING PHARMA-
CEUTICAL PRODUCT**

• **APPLICATION DE FULLERÈNE/MÉTAL-
FULLERÈNE DANS LA PRÉPARATION
D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE**

(71) Beijing Fulcan Biotechnology Co., Ltd,
Room 523 Fl. 5 Kaituo Road Haidian Dist.,
Beijing 100089, CN

(72) WANG, Chunru, Beijing 100089, CN

ZHEN, Mingming, Beijing 100089, CN

ZHANG, Ying, Beijing 100089, CN

BAI, Chunli, Beijing 100089, CN

(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

A61K 35/12 → (51) **C07K 14/705****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/074****A61K 35/17** → (51) **C07K 14/705****A61K 35/28** → (51) **A61K 35/35****A61K 35/34** → (51) **A61K 31/436****A61K 35/34** → (51) **C12N 5/077**

(51) **A61K 35/35** (11) **3 406 255 A1**
A61K 35/28 **A61K 35/51**
A61K 35/545 **A61L 27/38**
A61P 9/00 **C12N 5/0775**

(25) Ja (26) En

(21) 17741426.5 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001538 18.01.2017

(87) WO 2017/126549 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 JP 2016008096

(54) • **TRANSPLANTATMATERIAL FÜR THERA-
PIE FÜR HERZKRANKHEITEN**

• **TRANSPLANT MATERIAL FOR THERAPY
FOR HEART DISEASE**

• **MATÉRIAU DE GREFFE POUR THÉRAPIE
DE MALADIE CARDIAQUE**

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi,
Osaka 565-0871, JP

(72) KAJITA Daisuke, Suita-shi Osaka 565-0871,
JP

FUKUSHIMA Satsuki, Suita-shi Osaka 565-
0871, JP

MIYAGAWA Shigeru, Suita-shi Osaka 565-
0871, JP

SAWA Yoshiki, Suita-shi Osaka 565-0871,
JP

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

A61K 35/51 → (51) **A61K 35/35****A61K 35/545** → (51) **A61K 35/35****A61K 35/545** → (51) **C12N 5/074**

(51) **A61K 36/185** (11) **3 406 256 A1**
A61K 36/25 **A61K 9/08**
A61K 47/36

(25) Ko (26) En

(21) 17741609.6 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000369 11.01.2017

(87) WO 2017/126843 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 KR 20160006463

- (54) • PHARMAZEUTISCHE VERBUNDFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG MIT ROHEM WIRKSTOFFSTABILISIERENDEN GETROCKNETEN PULVER
- COMPOSITE LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CRUDE DRUG-STABILIZING DRIED POWDER
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE COMPOSITE À BASE D'UNE POUDRE SÉCHÉE DE STABILISATION DE MÉDICAMENT BRUTE
- (71) Yang Ji Chemical Co., Ltd., 14F, 147, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, KR
Han Wha Pharma Co., Ltd., 109 Yakam-gil Nam-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do 24468, KR
- (72) KIM, Kyoung Rak, Seoul 06600, KR
MOON, Hong Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, KR
KIM, Tae Wook, Seoul 06567, KR
KIM, Sung Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 16928, KR
YU, Se Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16219, KR
YOON, Yeong Cheol, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, KR
KIM, Jong Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 14102, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- A61K 36/25** → (51) **A61K 36/185**

- A61K 36/484** → (51) **A61K 31/12**

- A61K 38/00** → (51) **A61M 5/31**

- A61K 38/00** → (51) **C07K 7/00**

- A61K 38/02** → (51) **C07K 2/00**

- A61K 38/04** → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 38/07** (11) **3 406 257 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18169371.4 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.03.2012 US 201261618428 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON NERVENERKRANKUNGEN
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT NEUROPATHY
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA NEUROPATHIE
- (71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
- (72) WILSON, Travis D., Newton, MA Massachusetts 02461, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 16192386.7 / 3 170 506
13769696.9 / 2 830 644

- A61K 38/08** → (51) **A61K 39/04**

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 406 258 A1**
- A61K 31/715** **A61K 31/7012**
- A61P 19/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17743673.0 (22) 20.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2017/071864 20.01.2017
- (87) WO 2017/129058 2017/31 03.08.2017
- (30) 29.01.2016 CN 201610063691
- (54) • ARZNEIMITTEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GICHT
- MEDICAMENT FOR USE IN TREATING GOUT
- MÉDICAMENT POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA GOUTTE
- (71) Shandong Zhonghai Pharmaceutical CO., Ltd., 10298 East Jiankang Street, Weifang Shandong Province, CN
- (72) CHENG, Qian, Weifang Shandong 261041, CN
CHENG, Long, Weifang Shandong 261041, CN
XU, Baozhen, Weifang Shandong 261041, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- A61K 38/16** → (51) **A61K 39/04**

- A61K 38/17** → (51) **A61K 38/18**

- A61K 38/17** → (51) **A61K 45/06**

- A61K 38/17** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **A61K 38/18** (11) **3 406 259 A1**
- A61P 27/16**
- (25) En (26) En
- (21) 17172659.9 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • NEUROTROPHINE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HÖRVERLUST
- NEUROTROPHINS FOR USE IN THE TREATMENT OF HEARING LOSS
- NEUROTROPHINES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE LA PERTE AUDITIVE
- (71) Dompé farmaceutici S.p.A., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milan, IT
- (72) DE PIZZOL, Maria, I-20122 Milano (MI), IT
ARAMINI, Andrea, I-67100 L'Aquila (AQ), IT
SIRICO, Anna, I-80131 Napoli (NA), IT
ZIPPOLI, Mara, I-80131 Napoli (NA), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **A61K 38/18** (11) **3 406 260 A2**
- A61K 38/17** **A61K 38/20**
- A61P 1/00** **A61P 37/08**
- A61P 37/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18181639.8 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.05.2009 US 17772409 P
- (54) • CYCLINABHÄNGIGE KINASEHEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS AND METHODS OF USE

- INHIBITEURS DE KINASES DÉPENDANT DE LA CYCLINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (72) SHARPLESS, Norman, E., Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US
ROBERTS, Patrick J., Durham, NC North Carolina 27705, US
WONG, Kwok-Kin, Chapel Hill, NC North Carolina 27599-4105, US
LIU, Yan, Chapel Hill, NC North Carolina 27599-4105, US
JOHNSON, Soren, Chapel Hill, NC North Carolina 27599-4105, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 15196712.2 / 3 025 724
10775575.3 / 2 429 566

- A61K 38/20** → (51) **A61K 38/18**

- A61K 38/20** → (51) **C12N 15/62**

- A61K 38/26** → (51) **A61K 45/06**

- A61K 38/40** → (51) **A61K 31/191**

- A61K 38/48** → (51) **A61K 31/191**

- (51) **A61K 39/04** (11) **3 406 261 A1**
- C07K 14/35** **G01N 33/569**
- A61K 38/08** **A61K 38/16**
- C07K 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 18155313.2 (22) 24.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.10.2007 EP 07291296
- (27) 24.10.2008 PCT/IB2008/003396
- (54) • AUS DEM MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS STAMMENDE SYNTHETISCHE ANTIGENPEPTIDE UND LIPOPEPTIDE PARATUBERKULOSE
- SYNTHETIC ANTIGENIC PEPTIDES AND LIPOPEPTIDES DERIVED FROM MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS
- PEPTIDES ANTIGÉNIQUES SYNTHÉTIQUES ET LIPOPEPTIDES DÉRIVÉS DES SOUS-ESPÈCES DE MYCOBACTERIUM AVIUM PARATUBERCULOSE
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
- (72) REYRAT, Jean-Marc, deceased, FR
BAY, Sylvie, 75012 Paris, FR
BIET, Franck, 37390 Notre Dame d'Oé, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (62) 08841534.4 / 2 203 182

- A61K 39/085** → (51) **C07K 14/31**

- A61K 39/235** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 406 262 A2**
- A61K 39/235** **G01N 33/569**
- C07K 16/08**
- (25) Es (26) En

(21) 17741167.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050312 20.01.2017
(87) WO 2017/125892 2017/30 27.07.2017
(88) 12.04.2018
(30) 21.01.2016 CL 00162016

(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER SPEZIFISCH FÜR DAS PIII-ANTIGEN DES MENSCHLICHEN ADENOVIRUS (ADV), PRODUZIERT UND SEKRETIERT DURCH HYBRIDOMAZELLEN FÜR DEN NACHWEIS UND DIE DIAGNOSE VON ADV-INFREKTION*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR THE PIII ANTIGEN OF HUMAN ADENOVIRUS (ADV), PRODUCED AND SECRETED BY CELL HYBRIDOMAS, USEFUL FOR DETECTION AND DIAGNOSIS OF ADV INFECTION*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX SPÉCIFIQUES DE L'ANTIGÈNE PIII D'ADÉNOVIRUS HUMAIN (ADV), PRODUITS ET SÉCRÉTÉS PAR DES HYBRIDOMES CELLULAIRES, UTILES POUR LA DÉTECTION ET LE DIAGNOSTIC DE L'INFECTION CAUSÉE PAR L'ADV*

(71) Pontificia Universidad Católica De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 340, 8331150 Santiago, CL

(72) BUENO RAMÍREZ, Susan Marcela, Santiago 8331150, CL
KALERGIS PARRA, Alexis Mikes, Santiago 8331150, CL

MORA ALARCÓN, Jorge Eugenio, Santiago 8331150, CL

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A61K 39/395** (11) **3 406 263 A1**
C07K 16/24 **A61P 37/06**
C07K 14/545

(25) En (26) En

(21) 18177247.6 (22) 28.05.2008

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

(30) 29.05.2007 EP 07109084

(27) 28.05.2008 EP 12158424

(54) • *NEUE INDIKATIONEN FÜR ANTI-IL-1-BETA-THERAPIEN*
• *NEW INDICATIONS FOR ANTI-IL-1BETA THERAPY*
• *NOUVELLES INDICATIONS POUR UNE THÉRAPIE ANTI-IL-1-BÊTA*

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

(72) GRAM, Hermann, 79576 Weil am Rhein, DE
JUNG, Thomas, 1140 Wien, AT

(74) Westberg, Marie Suzanne, Novartis Pharma AG Pharma IP, CVM Novartis Campus, 4056 Basel, CH

(62) 12158424.7 / 2 468 302
08760116.7 / 2 152 308

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/62**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 406 264 A1**
A61K 38/17 **A61K 38/26**
A61K 47/60 **A61P 1/16**

A61P 3/04
A61P 3/10

(25) Zh (26) En

(21) 16881214.7 (22) 28.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/112674 28.12.2016

(87) WO 2017/114425 2017/27 06.07.2017

(30) 29.12.2015 CN 201511017796

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT GLP-1-REZEP-TORAGONISTEN UND GLUCAGONREZEP-TORAGONIST UND VERWENDUNG DA-VON*

• *COMPOSITION COMPRISING GLP-1 RECEPTOR AGONIST AND GLUCAGON RECEPTOR AGONIST AND APPLICATION THEREOF*

• *COMPOSITION COMPRENANT UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR DE GLP-1 ET UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR DU GLUCAGON ET APPLICATION ASSOCIÉE*

(71) Pegbio Co., Ltd., Suite 417 Building A3 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu 215123, CN

(72) XU, Min, Suzhou City Jiangsu 215123, CN
LV, Wei, Suzhou City Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Yinghui, Suzhou City Jiangsu 215123, CN

LUO, Xiaosu, Suzhou City Jiangsu 215123, CN

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

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/404**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/436**

A61K 47/04 → (51) **A61K 33/44**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/36 → (51) **A61K 36/185**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/42 → (51) **C07K 7/08**

A61K 47/50 → (51) **A61K 33/44**

A61K 47/59 → (51) **A61K 47/69**

A61K 47/60 → (51) **A61K 45/06**

A61K 47/60 → (51) **C07D 489/08**

A61K 47/64 → (51) **C08B 37/00**

(51) **A61K 47/69** (11) **3 406 265 A1**
A61K 47/59 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 18382351.7 (22) 22.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 GB 201708203

(54) • *KOMPLEXE VON VIRENBASIERTE N THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN UND*

MODIFIZIERTEN POLY(BETA-AMINOES-TERN)

• *COMPLEXES OF VIRAL-BASED THERAPEUTIC AGENTS AND MODIFIED POLY(BETA-AMINO ESTERS)*
• *COMPLEXES D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES À BASE VIRALE ET DE POLY(BÉTA-AMINO ESTERS) MODIFIÉS*

(71) Sagetis Biotech, SL, Via Augusta 394, 08017 Barcelona, ES

Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada, Via Augusta 390, 08017 Barcelona, ES

Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, Roselló 149-153, 08036 Barcelona, ES

(72) CASCANTE CIRERA, ANNA, 08017 Barcelona, ES

BRUGRADA VILA, PAU, 08017 Barcelona, ES

BORRÓS GÓMEZ, SALVADOR, 08017 Barcelona, ES

FILLAT FONTS, CRISTINA, 08036 Barcelona, ES

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

(51) **A61K 48/00** (11) **3 406 266 A1**
C12N 5/0789 **C12N 5/10**

(25) En (26) En

(21) 17305598.9 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON GENETISCH MODIFIZIERTEN HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLEN*
• *METHOD OF SELECTING GENETICALLY MODIFIED HEMATOPOIETIC STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOÉTIQUES MODIFIÉES GÉNÉTIQUEMENT*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) PAYEN, Emmanuel, 92410 Ville d'Avray, FR
BHUKHAI, Kanit, 75014 Paris, FR

LEBOULCH, Philippe, 10600 Bangkok, TH
DOWN, Julian, Cambridge, 02139, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 48/00** (11) **3 406 267 A1**
A61K 31/7105 **A61K 31/7088**
A61P 35/00 **C12N 15/115**
C12N 15/113 **C12N 15/11**
C07K 2/00 **A61K 31/713**
C07K 16/40

(25) En (26) En

(21) 18161487.6 (22) 26.03.2012

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

(30) 25.03.2011 US 201161467427 P
22.11.2011 US 201161562706 P

(54) • *LIN28-VERMITTELTE STEUERUNG DER LET-7-BIOGENESE*
• *LIN28-MEDIATED CONTROL OF LET-7 BIOGENESIS*
• *COMMANDE DE MÉDIATION LIN28 DE LA BIOGENÈSE LET-7*

(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) Gregory, Richard I., Brookline, Massachusetts 02446, US

Piskounova, Elena, Dallas, Texas 75204, US
Iliopoulos, Dimitrios, Los Angeles, California
90024, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 12763967.2 / 2 688 595

A61K 49/00 → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61L 2/04** (11) **3 406 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179417.3 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2011 IT UD20110029
(54) • *WASCHMASCHINE UND ENTSPRECHEN-
DES WASCHVERFAHREN*
• *WASHING MACHINE AND CORRE-
SPONDING WASHING METHOD*
• *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE
LAVAGE*
(71) Steelco S.p.A., Via Balegante, 27, 31039
Riese Pio X, IT
(72) Zardini, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto
(TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
(62) 12158300.9 / 2 497 502

(51) **A61L 2/10** (11) **3 406 269 A1**
B63B 59/04
(25) En (26) En
(21) 17172508.8 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *VERBESSERUNG DER SICHERHEIT FÜR
UV-ANWENDUNGEN DURCH ÜBER-
WACHUNG VON ÄNDERUNGEN DER UV-
AUSKOPPLUNG*
• *SAFETY IMPROVEMENT FOR UV APPLI-
CATIONS BY MONITORING CHANGES IN
UV OUTCOUPLING*
• *AMÉLIORATION DE SÉCURITÉ POUR DES
APPLICATIONS UV PAR SURVEILLANCE
DES CHANGEMENTS DE DÉCOUPLAGE
D'UV*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SALTERS, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

A61L 2/18 → (51) **B08B 3/02**

A61L 2/28 → (51) **G01N 27/28**

(51) **A61L 24/04** (11) **3 406 270 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17741270.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/000675 11.01.2017
(87) WO 2017/126390 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016009257
(54) • *CHIRURGISCHES DICHTUNGSMITTEL*
• *SURGICAL SEALANT*
• *AGENT D'ÉTANCHÉITÉ CHIRURGICAL*

(71) National Institute for Materials Science, 2-1,
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
0047, JP
(72) TAGUCHI, Tetsushi, Tsukuba-shi Ibaraki
305-0047, JP
(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vries-
endorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19,
2514 AB Den Haag, NL

(51) **A61L 27/16** (11) **3 406 271 A1**
A61F 2/02 **A61L 27/18**
A61L 27/20 **B01D 71/10**
B01D 71/38 **B01D 71/42**
B01D 71/50 **B01D 71/56**
B01D 71/68

(25) Ja (26) En
(21) 17741489.3 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2017/001764 19.01.2017
(87) WO 2017/126612 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007721
(54) • *HALBDURCHLÄSSIGE MEMBRAN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMIPERMEABLE MEMBRANE AND
PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MEMBRANE SEMI-PERMEABLE ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) KURARAY CO., LTD., 1621, Sakazu,
Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) KAWAGOE, Masako, Tokyo 100-8115, JP
ENOMOTO, Kiyofumi, Kurashiki-shi Okayama
710-0801, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **A61L 27/18** (11) **3 406 272 A1**
A61L 27/36 **A61L 27/56**
C08J 9/00 **C12N 1/00**
C12N 5/077 **C12N 5/0789**

(25) Ja (26) En
(21) 18155675.4 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012696
26.01.2015 JP 2015012743
(27) 26.01.2016 PCT/JP2016/052215
(54) • *ZELLKULTURVERFAHREN MIT KNO-
CHENMARKÄHNLICHER STRUKTUR UND
PORÖSER POLYAMIDFILM ZUR HEILUNG
VON KNOCHENVERLETZUNGSSTELLEN*
• *CELL CULTURE METHOD USING BONE
MARROW-LIKE STRUCTURE, AND
POROUS POLYIMIDE FILM FOR HEALING
BONE INJURY SITE*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE
UTILISANT UNE STRUCTURE OSSEUSE
SIMILAIRE À LA MOELLE OSSEUSE ET
FILM POLYIMIDE POREUX POUR LA
CICATRISATION DE SITES DE LÉSIONS
OSSEUSES*

(71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza
Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
KURUME UNIVERSITY, 67, Asahi-machi,
Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP
(72) OHTA, Keisuke, Kurume-shi, Fukuoka 831-
0011, JP
HIRASHIMA, Shingo, Kurume-shi, Fukuoka
830-0011, JP

HAGIHARA, Masahiko, Yamaguchi-Ken,
Yamaguchi 755-8633, JP
SHIMIZU, Motohisa, Yamaguchi-Ken,
Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE
(62) 16743374.7 / 3 252 150

A61L 27/18 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/20 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/38 → (51) **A61K 35/35**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/18**

A61L 29/16 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 406 273 A1**
A61M 27/00

(25) En (26) En
(21) 17305602.9 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *CHIRURGISCHE DRAINAGE*
• *A SURGICAL DRAIN*
• *DRAIN CHIRURGICAL*
(71) Sofradim Production, 116 avenue du
Formans, 01600 Trevoux, FR
Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BAYON, Yves, 69007 Lyon, FR
GUYADER, Dagmar, 01480 Chaleins, FR
BOTTAUSCI, Frédéric, 38120 Saint Egrève,
FR
MAILLEY, Pascal, 38730 Villages du lac de
Paladru, FR
GOUGIS, Maxime, 38000 Grenoble, FR
VIGNOUD, Séverine, 38190 Bernin, FR
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 406 274 A1**
A61M 27/00

(25) En (26) En
(21) 17305603.7 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *CHIRURGISCHE DRAINAGE*
• *A SURGICAL DRAIN*
• *DRAIN CHIRURGICAL*
(71) Sofradim Production, 116 avenue du
Formans, 01600 Trevoux, FR
Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BAYON, Yves, 69007 Lyon, FR
GUYADER, Dagmar, 01480 Chaleins, FR
BOTTAUSCI, Frédéric, 38120 Saint Egrève,
FR
MAILLEY, Pascal, 38730 Villages Du Lac De
Paladru, FR
GOUGIS, Maxime, 38000 Grenoble, FR
VIGNOUD, Séverine, 38190 Bernin, FR
ALIAS, Mélanie, 38000 Grenoble, FR

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 406 275 A1**
A61F 13/00 **A61F 13/02**

(25) En (26) En
(21) 17461536.9 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR WUNDBEHANDLUNG*
• *WOUND TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE BLESSURES*

(71) Unipad Sp. z o.o., Jasielska 16a, 60-476 Poznan, PL

(72) Banasiewicz, Tomasz, 62-005 Czerwonak, PL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **A61M 1/02** (11) **3 406 276 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16886518.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087953 20.12.2016

(87) WO 2017/126279 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009739

(54) • *BLUTKOMPONENTENTRENNVORRICHTUNG*
• *BLOOD COMPONENT SEPARATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE CONSTITUANTS DU SANG*

(71) Transell Co., Ltd., 2F, FtF Building, 1-2, Nihonbashi Hakozaiki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0015, JP

(72) HAMADA, Nariyuki, Hiroshima, 730-8652, JP

NAKAMURA, Shuji, Kanagawa 236-0043, JP
SADO, Katsuyuki, Gunma, 370-0021, JP
KANEDA, Kenta, Gunma, 370-0021, JP

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

A61M 1/36 → (51) **A61M 5/158**

A61M 1/36 → (51) **C12N 5/074**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 406 277 A1**

A61M 5/32 **B65D 83/02**
B65D 83/04 **B65D 85/24**
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 18181400.5 (22) 15.08.2011

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

(30) 16.08.2010 US 34453610 P

16.08.2010 US 34453910 P

05.08.2011 US 201113204632

(54) • *NADELAUSGABE- UND -AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *NEEDLE DISPENSING AND STORING APPARATUS FOR MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*

• *APPAREIL DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'AIGUILLES POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Spool, Ira, Newton, MA 02460, US
Constantineau, Cole, Cambridge, MA 02140, US

Schoonmaker, Ryan, San Marcos, CA 92078, US

Sullivan, Sean P., Jersey City, NJ 07305, US
Raj, Abhijitsin S., Parsippany, NJ 07054, US
Bruehwiler, Michel, Newton, MA 02461, US

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

(62) 11177583.9 / 2 420 270

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 406 278 A2**
A61M 5/46 **A61M 5/158**
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 18184238.6 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.09.2009 US 585061

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ERWEITERTER NUTZUNG*
• *EXTENDED USE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL D'UTILISATION ÉTENDUE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Searle, Gary, Norfolk, Massachusetts 02056, US
Knapp, Keith, Warwick, New York 10990, US
Tunkel, Roman, Arlington, Massachusetts 02474, US

Skutnik, Peter, Midland Park, New Jersey 07432, US

Vedrine, Lionel, Ridgewood, New Jersey 07450, US

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

(62) 10814083.1 / 2 473 162

(51) **A61M 5/158** (11) **3 406 279 A1**
A61M 39/22 **A61M 1/36**

(25) De (26) De
(21) 18183192.6 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.07.2015 DE 102015009190

(54) • *BLUTSTOPP-EINRICHTUNG*
• *BLOOD STOP DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT DE SANG*

(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE

(72) HAINDL, Hans, 30974 Wennigsen, DE

WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE

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

(62) 16739186.1 / 3 171 919

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/158 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 406 280 A1**

(25) En (26) En
(21) 18183895.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.09.2011 US 201161538098 P

(54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE*

• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) SHANG, Sherwin, S., Vernon Hills, IL 60061, US

TSVIRKO, Eduard, Arlington Heights, IL 60004, US

CHIM, Edwin, Vernon Hills, IL 60061, US

SOMASHEKAR, Shubha, Chethan, Waukegan, IL 60085, US

OZDARYAL, Esra, Deerfield, IL 60015, US

JULIAN, Joseph F., Libertyville, IL 60048, US

LI, Chuan, Deerfield, IL 60015, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 15178649.8 / 2 957 307

12769287.9 / 2 758 100

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 5/31** (11) **3 406 281 A1**
A61J 1/05 **A61K 9/08**
A61K 38/00 **A61M 5/28**

(25) Ja (26) En

(21) 17741427.3 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001542 18.01.2017

(87) WO 2017/126550 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 JP 2016008960

(54) • *KUNSTHARZAUSSENZYLINDER FÜR SPRITZE, SPRITZE, VORGEFÜLLTE SPRITZE UND FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTER, STERILISIERTER KUNSTHARZBEHÄLTER*

• *SYNTHETIC-RESIN OUTER CYLINDER FOR SYRINGE, SYRINGE, PREFILLED SYRINGE, AND LIQUID-FILLED STERILIZED SYNTHETIC-RESIN CONTAINER*

• *CYLINDRE EXTERNE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE POUR SERINGUE, SERINGUE, SERINGUE PRÉ-REMPLIE, ET RÉCIPÉRIEN EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE STÉRILISÉ REMPLI DE LIQUIDE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) MARUYAMA, Sayaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

ABE, Yoshihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

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

A61M 5/31 → (51) **C08J 7/16**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 406 282 A1**

(25) En (26) En

(21) 18155987.3 (22) 09.02.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201715605822

- (54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ARZ-
NEIMITTELINFORMATIONSERKENNUNG
• DEVICE AND SYSTEM FOR DRUG INFOR-
MATION DETECTION
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION
D'INFORMATIONS DE MÉDICAMENT

(71) Innovative Precision Instruments Limited,
Level 54 Hopewell Centre 183 Queen's Road
East, Hong Kong, CN

(72) BINIER, Richard Jean Marie, Hong Kong, HK

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de
Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/50**

A61M 5/315 → (51) **C08J 7/16**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 406 283 A1**
A61M 5/00

(25) En (26) En

(21) 18173874.1 (22) 23.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201762511610 P

- (54) • STIFTNADEL
• PEN NEEDLE
• AIGUILLE DE STYLET

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US

(72) LIMAYE, Amit, Wayne, NJ 07470, US
SRINIVASAN, Sudarsan, North Brunswick,
NJ 08902, US

SCHIFF, David, Highland Pard, NJ 08904, US
SACK, Todd, Dover, DE 19901, US
STACHOWSKI, Breanna, Philadelphia, PA
19107, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/50** (11) **3 406 284 A1**
A61M 5/315 A61M 5/31

(25) En (26) En

(21) 18181965.7 (22) 16.09.2011

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

(30) 20.09.2010 US 88584210

- (54) • SPRITZE MIT DEAKTIVIERUNGSMECHA-
NISMUS
• SYRINGE WITH DISABLING MECHANISM
• SERINGUE AVEC MÉCANISME DE
DÉSACTIVATION

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US

(72) Odell, Robert B., Franklin Lakes, NJ New
Jersey 07417, US
Caizza, Richard J., Verona, NJ New Jersey
07462, US

Wayman, Brian H., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 14181644.7 / 2 808 048

11761228.3 / 2 525 852

(51) **A61M 15/06** (11) **3 406 285 A1**
A24F 47/00

(25) En (26) En

(21) 18178672.4 (22) 18.04.2016

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

(30) 22.04.2015 US 201562151148 P

(54) • HÜLSENANORDNUNG, ABGABEKÖRPER
UND ELEKTRISCHE DAMPFVORRICHT-
TUNG DAMIT

• POD ASSEMBLY, DISPENSING BODY,
AND E-VAPOR APPARATUS INCLUDING
THE SAME

• ENSEMBLE DE CAPSULE, CORPS DE
DISTRIBUTION ET APPAREIL À VAPEUR
ÉLECTRONIQUE LES COMPRENANT

(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad
Street, Richmond, VA 23230, US

(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, US
LAU, Raymond, Richmond, Virginia 23219,
US

BRAMLEY, Alistair, Richmond, Virginia
23219, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(62) 16720622.6 / 3 285 844

(51) **A61M 16/00** (11) **3 406 286 A1**
A61M 16/08 **A61M 16/10**
F04D 29/66 **F04D 29/40**
A61M 16/06

(25) En (26) En

(21) 18183343.5 (22) 17.03.2014

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

(30) 15.03.2013 US 201361798367 P

15.03.2013 US 201361798541 P

15.03.2013 US 201361798462 P

(54) • SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINES
RAUSCHARMEN POSITIVEN ATEMWEGS-
DRUCKS

• SYSTEMS FOR PROVIDING LOW-NOISE
POSITIVE AIRWAY PRESSURE

• SYSTÈMES PERMETTANT DE PRODUIRE
UNE PRESSION POSITIVE À FAIBLE
NIVEAU DE BRUIT POUR LES VOIES
RESPIRATOIRES

(71) Human Design Medical, LLC, 200 Garrett St.
Ste. O, Charlottesville, Virginia 22902, US

(72) LIBRETT, Kevin Scott, Watertown, Massa-
chusetts 02472, US

LEINSING, Karl R., Dover, New Hampshire
03820, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(62) 14721151.0 / 2 968 804

(51) **A61M 16/06** (11) **3 406 287 A1**
A61M 16/16 A61M 16/10
A61M 16/00

(25) En (26) En

(21) 18171619.2 (22) 07.10.2011

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

(30) 08.10.2010 US 39152710 P

- (54) • BEATMUNGSVORRICHTUNG
• BREATHING ASSISTANCE APPARATUS
• APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRA-
TOIRE

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, 2013 Auckland, NZ

(72) MCAULEY, Alastair Edwin, 1010 Auckland,
NZ

OLSEN, Gregory James, 2014 Auckland, NZ
PATEL, Roheet, 1042 Auckland, NZ

(74) Cornford, James Robert, Forrester's IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(62) 11830981.4 / 2 624 903

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 16/16** (11) **3 406 288 A1**
A61M 16/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 18169444.9 (22) 26.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 FR 1754588

- (54) • EINHEIT AUS GASBEFEUCHTER UND ME-
DIZINISCHEM BEATMUNGSGERÄT MIT
WASSERBEHÄLTER MIT VERBESSERTER
ABDICHTUNG

• GAS HUMIDIFIER ASSEMBLY AND
MEDICAL VENTILATOR WITH WATER
TANK HAVING IMPROVED SEALING
• ENSEMBLE HUMIDIFICATEUR DE GAZ ET
VENTILATEUR MÉDICAL À RÉSERVOIR
D'EAU À ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE

(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges
Besse, 92160 Antony, FR

(72) LEBATTEUR, Nicolas, 91220 BRETIGNY
SUR ORGE, FR

MOVSCHIN, Antoine, 75014 PARIS, FR
GUIDUCCI, Hadrien, 75020 PARIS, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61M 16/16** (11) **3 406 289 A1**
A61M 16/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 18169452.2 (22) 26.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 FR 1754590

- (54) • VERBESSERTER WASSERBEHÄLTER FÜR
EINEN BEHEIZTEN GASBEFEUCHTER,
DER DURCH EIN MEDIZINISCHES BEAT-
MUNGSGERÄT GESPEIST WIRD

• IMPROVED WATER TANK FOR A
HEATING GAS HUMIDIFIER SUPPLIED BY
A MEDICAL VENTILATOR
• RÉSERVOIR D'EAU AMÉLIORÉ POUR UN
HUMIDIFICATEUR DE GAZ CHAUFFANT
ALIMENTÉ PAR UN VENTILATEUR
MÉDICAL

(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges
Besse, 92160 Antony, FR

(72) LEBATTEUR, Nicolas, 91220 BRETIGNY
SUR ORGE, FR

MOVSCHIN, Antoine, 75014 PARIS, FR
GUIDUCCI, Hadrien, 75020 PARIS, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61M 16/20** (11) **3 406 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173683.6 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201715605085

(54) • *ELEKTROMAGNETISCH GESTEUERTES
ATEMGASBEDARFSVENTIL*
• *SOLENOID CONTROLLED RESPIRATORY
GAS DEMAND VALVE*
• *VANNE DE DEMANDE DE GAZ RESPIRA-
TOIRE COMMANDÉ PAR SOLÉNOÏDE*

(71) MGC Diagnostics Corporation, 350 Oak
Grove Parkway, St. Paul, MN 55127, US

(72) Blanton, David A, Humboldt, Tennessee
38343, US

Howard, Charles Peter, deceased, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/142**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 406 291 A1**
A61B 17/00 **A61M 25/09**
A61B 34/30 **A61B 90/98**

(25) En (26) En

(21) 18171759.6 (22) 04.05.2009

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

(30) 06.05.2008 US 50933 P

(54) • *KATHETERSYSTEM*
• *CATHETER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER*

(71) Corindus Inc., 11 Erie Drive, Natick, MA
01760, US

(72) WENDEROW, Tal, Newton, MA 02461, US
BROMANDER, Thomas, Andover, MA
01810, US

KENNEDY, J. III, Mount Vernon, NH 03057,
US

THOMSON, Stanley O, New Boston, NH
03070, US

TAYLOR, Jon B, Groton, MA 01450, US

LIGHTCAP, Jeffrey, Plandome, NY 11030,
US

EACOCK, Graham, Westborough, MA 01581,
US

MURPHY, John, North Reading, MA 01864,
US

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

(62) 14187176.4 / 2 821 094
09743396.5 / 2 282 803

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 406 292 A1**
A61M 25/08 **A61M 25/00**
A61M 25/01 **A61M 5/158**
A61M 25/09

(25) En (26) En

(21) 18179637.6 (22) 26.03.2014

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

(30) 12.06.2013 JP 2013123465

(54) • *KATHETERANORDNUNG*
• *CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CATHÉTER*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) ISHIDA, Masahiro, Nakai-machi, Kanagawa
259-0151, JP

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

(62) 14811087.7 / 3 009 163

A61M 25/08 → (51) **A61M 25/06**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 25/10** (11) **3 406 293 A1**
A61K 31/337 **A61K 31/436**
A61L 29/16 **A61P 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17770320.4 (22) 23.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/011633 23.03.2017

(87) WO 2017/164280 2017/39 28.09.2017

(30) 23.03.2016 JP 2016058034

23.03.2016 JP 2016058035

(54) • *BALLONKATHETER, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN FÜR BALLONKATHETER
UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *BALLOON CATHETER, PRODUCTION
METHOD FOR BALLOON CATHETER, AND
TREATMENT METHOD*
• *CATHÉTER À BALLONNET, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE CATHÉTER À
BALLONNET, ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) GOTO, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa
259-0151, JP

MORIMOTO, Katsumi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP

KUROSAKI, Yasuo, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **3 406 294 A1**
A61K 31/337 **A61K 31/436**
A61L 29/16 **A61P 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17770321.2 (22) 23.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/011634 23.03.2017

(87) WO 2017/164281 2017/39 28.09.2017

(30) 23.03.2016 JP 2016058040

(54) • *BALLONKATHETER, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON UND BEHAND-
LUNGSVERFAHREN*
• *BALLOON CATHETER AND PRODUCTION
METHOD THEREFOR, AND TREATMENT
METHOD*
• *CATHÉTER À BALLONNET ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) MURATA, Yu, Ashigarakami-gun Kanagawa
259-0151, JP

(74) GOTO, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa
259-0151, JP

SUZUKI, Ryosuke, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 35/00 → (51) **A61F 9/00**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/158**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 406 295 A1**
A61N 1/36

(25) En (26) En

(21) 17172631.8 (22) 24.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *MEHRKONTAKTELEKTRODE*
• *MULTI-CONTACT ELECTRODE*
• *ELECTRODE MULTI-CONTACT*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Dittmer, Robert, 63450 Hanau, DE
Hausch, Ulrich, 60318 Frankfurt am Main,
DE

Tröttschel, Jens, 63549 Ronneburg, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutz-
rechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau,
DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 406 296 A1**
A61N 1/05 **H04R 25/00**

(25) En (26) En

(21) 18173281.9 (22) 18.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 EP 17172727

(54) • *PASSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR PASSUNG EINES COCHLEAR-IM-
PLANTATS*
• *FITTING DEVICE, SYSTEM AND METHOD
FOR FITTING A COCHLEAR IMPLANT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION, SYSTÈME ET
PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN IMPLANT
COCHLÉAIRE*

(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK

(72) PEDERSEN, Regin Kopp, 2765 Smørum, DK

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **H04L 1/00**

(51) **A61N 1/39** (11) **3 406 297 A1**
A61N 1/04

(25) En (26) En

(21) 18174107.5 (22) 24.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 GB 201708354

(54) • *DEFIBRILLATORELEKTRODENPRÜFUNG*

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**
A61P 35/00 → (51) **C07D 471/14**
A61P 35/00 → (51) **C07F 15/00**
A61P 35/00 → (51) **C07K 7/00**
A61P 35/00 → (51) **C12N 15/113**
A61P 37/00 → (51) **A61K 38/18**
A61P 37/02 → (51) **C07K 2/00**
A61P 37/06 → (51) **A61K 39/395**
A61P 37/06 → (51) **C12N 15/113**
A61P 37/08 → (51) **A61K 38/18**
A61P 37/08 → (51) **C12N 15/09**
A61P 39/06 → (51) **A61K 33/44**
A61P 39/06 → (51) **C07K 2/00**
A61P 43/00 → (51) **A61K 33/44**

(51) **A61Q 5/02** (11) **3 406 300 A1**
A61K 8/37
(25) En (26) En
(21) 18178197.2 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.04.2015 EP 15001296
30.10.2015 EP 15192472
(54) • *VERWENDUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG, DIE ESTOLIDE ESTER ENTHÄLT, ALS SILICONERSATZ*
• *USE OF AN ESTOLIDE ESTER CONTAINING COSMETIC COMPOSITION AS A SILICONE REPLACEMENT*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT UN ESTER D'ESTOLIDE EN TANT QUE REMPLACEMENT DU SILICONE*
(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) KITA-TOKARCZYK, Katarzyna, 65812 Bad Soden, DE
BENSON, Hannah, 64625 Bensheim, DE
LEINWEBER, Dirk, 65779 Kelkheim, DE
NEUHOF, Henrike, 30625 Hannover, DE
KRATZ, Anton, 65929 Frankfurt am Man, DE
ROMANSKI, Steffen, 46483 Wesel, DE
(74) Holmes, Rosalind, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 16723681.9 / 3 288 641

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/894**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/894**

(51) **A62B 18/00** (11) **3 406 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172128.5 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *MASKENBASIERTE BEATMUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *A MASK-BASED BREATHING APPARATUS AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL RESPIRATOIRE À BASE DE MASQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER SLUIS, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A63B 21/00** (11) **3 406 302 A1**
A63B 21/055 **A41D 13/00**
(25) En (26) En
(21) 18152038.8 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 26.05.2017 ES 201730616
(54) • *TRAININGSHOSE*
• *TRAINING PANTS*
• *CULOTTES D'APPRENTISSAGE DE LA PROPRETÉ*
(71) Celestrin Carmona Alberto Leonardo, Vorder Flecht, 18, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
Celestrin Carmona, Tomas, Vordere Flecht 18, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(72) CELESTRIN CARMONA, Alberto Leonardo, 55218 INGELHEIM AM RHEIN, DE
(74) González López-Mencheró, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ªA, 28033 Madrid, ES

A63B 21/055 → (51) **A63B 21/00**

(51) **A63B 29/00** (11) **3 406 303 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16886181.3 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) ES 2016/070934 23.12.2016
(87) WO 2017/125626 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 ES 201630072 U
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR KLETTERTRAINING*
• *PORTABLE DEVICE FOR CLIMBING TRAINING*
• *ÉQUIPEMENT PORTABLE POUR L'ENTRAÎNEMENT À L'ESCALADE*
(71) Gazquez y Ortiz, Javier, C/ Nieves Piñol nº1 3ºD Torrellano, 03320 Alicante, ES
Valdivia Jimenez, Gloria, C/ Antonio Pascual Oviles, 03204 Elche, Alicante, ES
(72) GAZQUEZ Y ORTIZ, Javier, 03204 Elche (Alicante), ES
(74) Sempere Massa, Iván Luis, C/Gerona, 15-17, 1º, 03001 Alicante, ES

(51) **A63B 71/12** (11) **3 406 304 A1**
A41D 13/05
(25) En (26) En
(21) 18174489.7 (22) 28.05.2018

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

(30) 26.05.2017 US 201715606644
(54) • *SCHÜTZENDER SPORTARTIKEL MIT VERSTELLBAREM BAND*
• *PROTECTIVE SPORTS ARTICLE WITH ADJUSTABLE STRAP*
• *ARTICLE DE SPORT PROTECTEUR COMPORTANT UNE SANGLE RÉGLABLE*
(71) Sport Maska Inc., 3400 Raymond-Lasnier Street, Montréal, Québec H4R 3L3, CA
(72) LAVALLEE, Alexandre, Ste-Anne-des-Lacs, Québec J0R 1B0, CA
BELAND, Jean-François, Sainte-Thérèse, Québec, CA
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A63C 17/00** (11) **3 406 305 A1**
A63C 17/04
(25) De (26) De
(21) 17000885.8 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SKI ÄHNLICHEN BERGABFAHREN AUF ROLLEN UND RÄDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MOVING DOWN A MOUNTAIN ON ROLLERS AND WHEELS, SIMILAR TO SKIING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DESCENTE SEMBLABLE AU SKI SUR ROULEAUX ET ROUES*
(71) Finger, Stefan, Urbachstrasse 20, 35099 Burgwald Bottendorf, DE
(72) Finger, Stefan, 35099 Burgwald Bottendorf, DE

A63C 17/04 → (51) **A63C 17/00**

(51) **A63F 9/16** (11) **3 406 306 A1**
A63H 1/04
(25) En (26) En
(21) 18173395.7 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 23.05.2017 JP 2017101304
(54) • *SPIELZEUGKREISEL*
• *TOY TOP*
• *TOUPIE DE JEU*
(71) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP
(72) HORIKOSHI, Kenji, Tokyo 124-8511, JP
MAEDA, Takeaki, Tokyo 125-0041, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **3 406 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187045.4 (22) 21.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.05.2017 JP 2017102547

- (54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) HINOSHITA, Wataru, Kyoto, 601-8501, JP

SUTO, Fumiya, Kyoto, 601-8501, JP

OGURA, Yuta, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A63F 13/21** (11) **3 406 308 A1**
G06F 3/02
G06F 3/03

(25) En (26) En

(21) 18173408.8 (22) 21.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 GB 201708310

- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *INPUT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE ET PROCÉDE*

(71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

(72) BENSON, Simon Mark, London, W1F 7LP, GB

RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London, W1F 7LP, GB

CONNOR, Patrick John, London, W1F 7LP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A63F 13/24** (11) **3 406 309 A1**
A63F 13/98

(25) En (26) En

(21) 18180097.0 (22) 11.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2016 JP 2016198338

- (54) • *BEFESTIGUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *ATTACHMENT AND CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION ET DE COMMANDE*

(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) FURUIKE, Hironori, Kyoto 601-8501, JP

INOUE, Yasuhiro, Kyoto 601-8501, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 16193339.5 / 3 305 381

(51) **A63F 13/355** (11) **3 406 310 A1**
A63F 13/67
H04N 21/2343

(25) En (26) En

(21) 18171398.3 (22) 09.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 GB 201708257

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON VISUELLEM INHALT DER VIRTUELLEN REALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING VISUAL VIRTUAL REALITY CONTENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MANIPULATION D'UN CONTENU VISUEL DE RÉALITÉ VIRTUELLE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, FI

LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI

ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI

LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

A63F 13/358 → (51) **A63F 13/56**

(51) **A63F 13/422** (11) **3 406 311 A1**
A63F 13/5258
A63F 13/55

(25) En (26) En

(21) 18168518.1 (22) 20.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 JP 2017101410

- (54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) TANAKA, Wataru, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/422 → (51) **A63F 13/577**

A63F 13/5258 → (51) **A63F 13/422**

A63F 13/53 → (51) **G06T 19/00**

A63F 13/55 → (51) **A63F 13/422**

(51) **A63F 13/56** (11) **3 406 312 A1**
A63F 13/358
A63F 13/577

(25) En (26) En

(21) 17187041.3 (22) 21.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.05.2017 JP 2017102546

- (54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) OGURA, Yuta, Kyoto, 601-8501, JP

HINOSHITA, Wataru, Kyoto, 601-8501, JP

SUTO, Fumiya, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A63F 13/577** (11) **3 406 313 A1**
A63F 13/422

(25) En (26) En

(21) 18168511.6 (22) 20.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 JP 2017101665

- (54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) TANAKA, Wataru, Kyoto, 601-8501, JP

MOTOKURA, Kenta, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/577 → (51) **A63F 13/56**

A63F 13/67 → (51) **A63F 13/355**

A63F 13/98 → (51) **A63F 13/24**

A63H 1/04 → (51) **A63F 9/16**

A63H 3/36 → (51) **A63H 29/22**

A63H 3/50	→ (51) A63H 29/22
A63H 13/02	→ (51) A63H 29/22
(51) A63H 29/22 (11) 3 406 314 A1 A63H 3/50 C08K 5/098 A63H 3/00	A63H 13/02 A63H 3/36
(25) En (26) En (21) 17199604.4 (22) 10.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 15.10.2015 US 201514884191 30.06.2016 US 201615199341 03.08.2016 US 201615227740	
(54) • ANORDNUNG MIT OBJEKT IN EINEM GE- HÄUSE UND MECHANISMUS ZUM ÖFF- NEN DES GEHÄUSES • ASSEMBLY WITH OBJECT IN HOUSING AND MECHANISM TO OPEN HOUSING • ENSEMBLE AVEC UN OBJET DANS UN BOÎTIER ET MÉCANISME D'OUVERTURE DUDIT BOÎTIER	
(71) Spin Master Ltd., 225 King Street West, Suite 200, Toronto, Ontario M5V 3M2, CA	
(72) PRUZANSKY, Amy, Toronto, Ontario M4P 1P9, CA MCDONALD, David, Mississauga, Ontario L5H 4C8, CA HASHEMI, Hamid R., Mississauga, Ontario L5R 3K4, CA CHARBONNEAU, Anne N., North York, Ontario M3K 0A4, CA LAI, Victor, Unionville, Ontario L3R 5G6, CA	
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB	
(62) 16193072.2 / 3 132 835	
(51) B01D 1/00 (11) 3 406 315 A1 B01D 3/10 C02F 1/06	C02F 1/04
(25) En (26) En (21) 17172666.4 (22) 24.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • VERFAHREN UND VERDAMPFER ZUR REINIGUNG VON FLÜSSIGEN ABFÄLLEN • A METHOD AND AN EVAPORATOR FOR PURIFYING LIQUID WASTE • PROCÉDÉ ET ÉVAPORATEUR DE PURIFI- CATION DE DÉCHETS LIQUIDES	
(71) T Control Oy, Korjaamonkatu 5, 28610 Pori, FI	
(72) Korhonen, Teppo Tapani, 28610 Pori, FI Korhonen, Arttu Tapani, 28610 Pori, FI	
(74) Koivisto, Harri Kristian, Koivisto PatentIT Oy Hatanpään valtatie 24, 33100 Tampere, FI	
B01D 3/10 → (51) B01D 1/00	
B01D 15/36 → (51) C07K 1/18	
(51) B01D 29/15 (11) 3 406 316 A1 B01D 35/027 F02M 37/22	B60K 15/077
(25) It (26) En (21) 18173479.9 (22) 22.05.2018	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN _____	
(30) 25.05.2017 IT 201700056763	
(54) • FILTER ZUR VERBESSERUNG DER SAUGFÄHIGKEIT EINER BRENNSTOFF- PUMPE • A FILTER FOR IMPROVING SUCTION CAPABILITY OF A FUEL PUMP • FILTRE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA CAPACITÉ D'ASPIRATION D'UNE POMPE À CARBURANT	
(71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT	
(72) CARREA, Davide, 17012 ALBISSOLA MA- RINA (Savona), IT	
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Par- tner S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
B01D 35/027 → (51) B01D 29/15	
(51) B01D 47/06 (11) 3 406 317 A1 B01D 47/12 B01D 53/78	B01D 53/18
(25) En (26) En (21) 17382293.3 (22) 22.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON IN DER LUFT SCHWEBENDEN PARTIKELN • METHOD AND SYSTEM FOR ELIMI- NATING PARTICLES, GASES AND OR LIQUIDS FLOATING IN AIR • PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES PARTI- CULES FLOTTANT DANS L'AIR	
(71) Universidad De Alcalá De Henares, Escuela Politécnica Superior Campus externo N-II km 33,600, 28805 Alcalá de Henares - Madrid, ES	
(72) PÉREZ DÍAZ, José Luis, 28341 Valdemoro - Madrid, ES	
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES	
B01D 47/12 → (51) B01D 47/06	
(51) B01D 53/04 (11) 3 406 318 A1 B01D 53/50 B01D 53/62 B01J 20/06 F01K 17/04	B01D 53/56 B01D 53/82 B01J 20/34
(25) Ja (26) En (21) 16886389.2 (22) 24.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) JP 2016/074629 24.08.2016	
(87) WO 2017/126149 2017/30 27.07.2017	
(30) 21.01.2016 JP 2016009558	
(54) • KOHLENDIOXIDTRENN-/RÜCKGEWIN- NUNGSVORRICHTUNG, VERBREN- NUNGSSYSTEM DAMIT, THERMISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON KOHLEN- DIOXID • CARBON DIOXIDE SEPARATION/ RECOVERY DEVICE, COMBUSTION SYSTEM USING SAME, THERMAL POWER GENERATION SYSTEM USING	

SAME, AND METHOD FOR SEPARATING AND RECOVERING CARBON DIOXIDE. • DISPOSITIF DE SÉPARATION/RÉCUPÉ- RATION DE DIOXYDE DE CARBONE, SYSTÈME DE COMBUSTION L'UTILI- SANT, SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE POUDRE THERMIQUE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE	
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Maru- nouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100- 6606, JP	
(72) YOSHIKAWA, Kohei, Tokyo 100-8280, JP KANEEDA, Masato, Tokyo 100-8280, JP NAKAMURA, Hidehiro, Tokyo 100-6606, JP AOSHIMA, Masahiro, Tokyo 100-6606, JP SHIMAZAKI, Toshikatsu, Tokyo 100-6606, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa- tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	
B01D 53/14 → (51) C07C 51/42	
B01D 53/18 → (51) B01D 47/06	
B01D 53/22 → (51) B01D 71/02	
B01D 53/26 → (51) F24F 3/14	
(51) B01D 53/34 (11) 3 406 319 A1 B01D 53/52 B01D 53/78	B01D 53/58
(25) De (26) De (21) 18170859.5 (22) 04.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN _____	
(30) 04.05.2017 DE 102017109562	
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES CHE- MISCHEN ABLUFTWÄSCHERS • METHOD FOR OPERATING A CHEMICAL GAS SCRUBBER • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉPURATEUR D'AIR CHIMIQUE	
(71) Schönhammer, Martin, Niederreuth 1, 84152 Mengkofen, DE	
(72) Schönhammer, Martin, 84152 Mengkofen, DE	
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE	
(51) B01D 53/50 (11) 3 406 320 A1 B01D 53/86	
(25) En (26) En (21) 17177421.9 (22) 22.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 25.05.2017 CN 201710379458	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DENITRIERUNG UND ENTSCHEWELUNG UND ENSTAUBUNG VON FCC-RESTGAS DURCH AMMONIAKBASIERTES VERFAH- REN • METHOD AND APPARATUS FOR DENI- TRATION AND DESULFURIZATION OF AND DUST REMOVAL FROM FCC TAIL GAS BY AMMONIA-BASED PROCESS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉSULFURA- TION, DE DÉNITRATION ET D'ÉLIMINA- TION DE POUSSIÈRE DE GAZ RÉSI-	

DUAIRE FCC PAR PROCÉDÉ À BASE D'AMMONIAQUE

(71) Jiangnan Environmental Protection Group Inc., Harneys Fiduciary (Cayman) Limited, 4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street, P.O. Box 10240, Grand Cayman, KY

(72) LUO, Jing, NANJING, 211100, CN
ZHANG, Jun, NANJING, 211100, CN
LUO, Yongying, NANJING, 211100, CN
TAN, Qiang, NANJING, 211100, CN
XU, Xiangjun, NANJING, 211100, CN

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B01D 53/50** (11) **3 406 321 A1**
(25) En (26) En
(21) 17177645.3 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.05.2017 CN 201710379460
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AMMONIAKBASIERTE ENTSCHEFFELUNG DURCH AMMONIAKZUGABE IN VERSCHIEDENEN KAMMERN*
• *AMMONIA-BASED DESULFURIZATION PROCESS AND APPARATUS THROUGH AMMONIA-ADDING IN DIFFERENT CHAMBERS*
• *PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION À BASE D'AMMONIAQUE ET APPAREIL D'AJOUT D'AMMONIAQUE DANS DIFFÉRENTES CHAMBRES*

(71) Jiangnan Environmental Protection Group Inc., Harneys Fiduciary (Cayman) Limited, 4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street, P.O. Box 10240, Grand Cayman, KY

(72) LOU, Jing, NANJING, Jiangsu 211100, CN
XU, Changxiang, NANJING, Jiangsu 211100, CN
XU, Xiangjun, NANJING, Jiangsu 211100, CN
LUO, Yongying, NANJING, Jiangsu 211100, CN

(74) Croce, Valeria, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/04**
B01D 53/52 → (51) **B01D 53/34**
B01D 53/56 → (51) **B01D 53/04**
B01D 53/58 → (51) **B01D 53/34**
B01D 53/62 → (51) **B01D 53/04**
B01D 53/78 → (51) **B01D 47/06**
B01D 53/78 → (51) **B01D 53/34**
B01D 53/82 → (51) **B01D 53/04**
B01D 53/86 → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 406 322 A1**
B01J 23/63 **B01J 27/053**
F01N 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 17741508.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001812 19.01.2017
(87) WO 2017/126631 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016009954
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(72) KASUYA, Chihiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
TAKI, Kenichi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
MATSUEDA, Satoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
HOSHINO, Sho, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

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

(51) **B01D 53/94** (11) **3 406 323 A2**
B01J 23/89 **B01J 37/02**
F01N 3/10 **F01N 3/035**
(25) En (26) En
(21) 18169581.8 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 04.05.2017 US 201715586394
(54) • *HOCHAKTIVE UND THERMISCH STABILE, BESCHICHTETE BENZINPARTIKELFILTER*
• *HIGHLY ACTIVE AND THERMALLY STABLE COATED GASOLINE PARTICULATE FILTERS*
• *FILTRES PARTICULAIRES D'ESSENCE REVÊTUS, HAUTEMENT ACTIFS ET THERMIQUEMENT STABLES*

(71) CDTI Advanced Materials, Inc., 1621 Fiske Place, Oxnard, CA 93033, US

(72) HATFIELD, Randal L., Port Hueneme, CALIFORNIA 93041, US

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

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/70**
B01D 63/00 (11) **3 406 324 A1**
B01D 63/02 **C02F 1/44**
(25) Ja (26) En
(21) 17741373.9 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001356 17.01.2017
(87) WO 2017/126495 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016010087
(54) • *WASSERSAMMLUNGSKOPF, MEMBRAN-MODULEINHEIT UND WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *WATER COLLECTION HEADER, MEMBRANE MODULE UNIT, AND WATER TREATMENT METHOD*
• *COLLECTEUR DE COLLECTE D'EAU, UNITÉ DE MODULE DE MEMBRANE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) YANONE Katsuyuki, Tokyo 100-8251, JP
IDEGUCHI Makoto, Tokyo 100-8251, JP
OOSHIRO Tetsuya, Tokyo 100-8251, JP

SUEYOSHI Shinya, Tokyo 100-8251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 63/02 → (51) **B01D 63/00**
B01D 63/04 (11) **3 406 325 A1**
B01D 63/06 **B01D 65/02**
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 17172149.1 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *FILTERANORDNUNG MIT EINEM FÜLLKERN*
• *FILTER ASSEMBLY WITH FILLER CORE*
• *ENSEMBLE FILTRANT REMPLI D'UN NOYAU*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Boland, Christian, 1447 Drøbak, NO
Hunter, Scott, 0172 Oslo, NO
Mehlen, Mari, 0591 Oslo, NO

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B01D 63/06 → (51) **B01D 63/04**
B01D 65/02 → (51) **B01D 63/04**
B01D 69/00 → (51) **B01D 71/02**
B01D 69/08 → (51) **B01D 69/10**
B01D 69/10 (11) **3 406 326 A1**
B01D 69/08 **B01D 69/12**
B01D 71/02 **B01D 71/16**
B01D 71/34 **B01D 71/36**
B01D 71/42 **B01D 71/52**
B01D 71/56 **B01D 71/64**
B01D 71/66 **B01D 71/68**
C01B 32/15 **C01B 32/18**
C01B 32/182 **D06M 15/59**

(25) Ja (26) En
(21) 17741379.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001408 17.01.2017
(87) WO 2017/126501 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010448
(54) • *MEMBRAN ZUR FLÜSSIGKEITSTRENNUNG, MODUL EINER FLÜSSIGKEITSTRENNMEMBRAN UND PORÖSE KOHLE-FASER*
• *FLUID SEPARATION MEMBRANE, FLUID SEPARATION MEMBRANE MODULE, AND POROUS CARBON FIBER*
• *MEMBRANE DE SÉPARATION DE FLUIDE, MODULE DE MEMBRANE DE SÉPARATION DE FLUIDE, ET FIBRE DE CARBONE POREUSE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) TAKEUCHI, Kosaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KONDO, Dai, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANAKA, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

MIHARA, Takaaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/10**

(51) **B01D 71/02** (11) **3 406 327 A1**
B01D 53/22 **B01D 69/00**
C01B 32/15 **C01B 32/18**
C01B 32/182 **D01F 9/22**
C01B 32/50

(25) Ja (26) En
(21) 17741382.0 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001416 17.01.2017
(87) WO 2017/126504 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010451
(54) • KOHLENSTOFFMEMBRAN ZUR FLÜSSIGKEITSTRENNUNG UND KOHLENSTOFFMEMBRANMODUL ZUR FLÜSSIGKEITSTRENNUNG
• CARBON MEMBRANE FOR FLUID SEPARATION AND CARBON MEMBRANE MODULE FOR FLUID SEPARATION
• MEMBRANE EN CARBONE POUR LA SÉPARATION DE FLUIDES ET MODULE DE MEMBRANE EN CARBONE POUR LA SÉPARATION DE FLUIDES

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KITABATA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKEUCHI, Kosaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

MIHARA, Takaaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B01D 71/02 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/10 → (51) **A61L 27/16**

B01D 71/16 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/34 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/36 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/38 → (51) **A61L 27/16**

B01D 71/42 → (51) **A61L 27/16**

B01D 71/42 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/50 → (51) **A61L 27/16**

B01D 71/52 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/56 → (51) **A61L 27/16**

B01D 71/56 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/64 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/66 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/68 → (51) **A61L 27/16**

B01D 71/68 → (51) **B01D 69/10**

B01F 3/08 → (51) **B01J 19/00**

B01F 5/00 → (51) **B01J 19/00**

B01F 5/06 → (51) **B01F 15/02**

(51) **B01F 7/08** (11) **3 406 328 A1**
B30B 11/22 **B30B 11/24**

(25) Ko (26) En
(21) 16886618.4 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/011602 17.10.2016
(87) WO 2017/126775 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 KR 20160006935
(54) • KOHLENSTOFFNANORÖHRENPELLETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CARBON NANOTUBE PELLETS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• GRANULÉS DE NANOTUBES DE CARBONE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KANG, Kyung Yeon, Daejeon 34122, KR
KIM, Yelin, Daejeon 34122, KR
WOO, Jihee, Daejeon 34122, KR

LEE, Seungyong, Daejeon 34122, KR
JANG, Hyungsik, Daejeon 34122, KR
CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B01F 7/08** (11) **3 406 329 A1**
B30B 11/22 **B30B 11/24**

(25) Ko (26) En
(21) 16886619.2 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/011608 17.10.2016
(87) WO 2017/126776 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 KR 20160006939
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN-PELLETS
• APPARATUS FOR MANUFACTURING CARBON NANOTUBE PELLETS
• APPAREIL DE FABRICATION DE GRANULÉS DE NANOTUBES DE CARBONE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KANG, Kyung Yeon, Daejeon 34122, KR
WOO, Jihee, Daejeon 34122, KR
LEE, Seungyong, Daejeon 34122, KR

JANG, Hyungsik, Daejeon 34122, KR
CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B01F 7/22** (11) **3 406 330 A1**
B01F 15/00

(25) En (26) En

(21) 18183398.9 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.09.2014 FI 20145808

(54) • MISCHVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG
• MIXING APPARATUS AND ITS USE
• APPAREIL DE MÉLANGE ET SON UTILISATION

(71) OUTOTEC (FINLAND) OY, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) Latva-Kokko, Marko, 28600 Pori, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
(62) 15775250.2 / 3 194 061

B01F 13/00 → (51) **B01F 15/02**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/22**

B01F 15/00 → (51) **B01F 15/02**

(51) **B01F 15/02** (11) **3 406 331 A1**
B01F 15/00 **B01F 13/00**
B01F 5/06 **A61C 9/00**
A61C 5/64 **B65D 81/32**

(25) En (26) En
(21) 17172683.9 (22) 24.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • MISCHER ZUR AUSGABE EINES MEHR-KOMPONENTENMATERIALS
• A MIXER FOR DISPENSING A MULTI-COMPONENT MATERIAL
• MÉLANGEUR DESTINÉ À DISTRIBUER UN MATÉRIAU À COMPOSANTS MULTIPLES

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Boehm, Andreas, 86934 Reichling, DE
Behrens, Anke, 80997 München, DE
Peuker, Marc, 86938 Schondorf, DE
Zech, Joachim, 86916 Kaufering, DE
Hecht, Reinhold, 86916 Kaufering, DE

(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

B01J 3/06 → (51) **C04B 35/52**

(51) **B01J 8/08** (11) **3 406 332 A1**
B01J 14/00 **B01J 19/26**
B01J 19/18 **C08K 5/00**

(25) Ko (26) En
(21) 17884146.6 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/013951 30.11.2017
(87) WO 2018/117472 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 KR 20160177038

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERUNGS-INITIATORS
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MODIFICATION INITIATOR
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'INITIATEUR DE MODIFICATION

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Tae Chul, Daejeon 34122, KR
KIM, Won Hee, Daejeon 34122, KR
SOHN, Hae Sung, Daejeon 34122, KR

KIM, No Ma, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **B01J 13/18** (11) **3 406 333 A1**
F28D 20/02

(25) Pt (26) En
(21) 16710387.8 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) BR 2016/050007 22.01.2016
(87) WO 2017/124160 2017/30 27.07.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
THERMOFUNKTIONALEN NANOSTRUK-
TUR DURCH EMULSIONSPOLYMERISIE-
RUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING A THERMO-
FUNCTIONAL NANOSTRUCTURE BY
EMULSION POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANO-
STRUCTURE THERMOFONCTIONNELLE
OBTENUE PAR POLYMÉRISATION EN
EMULSION*

(71) Natura Cosméticos S.A., Avenida Alexandre
Colares, nº 1188, Bloco A Vila Jaguará,
05106-000 São Paulo SP, BR
Instituto De Pesquisas Tecnológicas Do
Estado De São Paulo S.A. - IPT, Avenida
Professor Almeida Prado 532 Cidade
Universitária Armando de Salles Oliveira,
Buatanta, 05508-901 São Paulo - SP, BR

(72) BUCCHI ALENCASTRE MOROZ, Juliana,
05106-000 São Paulo, SP, BR
CHU YAN LING OKUDA, Jenny, 05106-000
São Paul, SP, BR

NETO PEREIRA CERIZE, Natalia, 05508-900
São Paulo - SP, BR

LANIGRA GUIMARÃES, Kleber, 05508-900
São Paulo - SP, BR

MARIM DE OLIVEIRA, Adriano, 05508-900
São Paulo - SP, BR

AMBROZIO ZANIN, Maria Helena, 05508-
900 São Paulo- SP, BR

ARAGÃO HOROIWA, Thaís, 05508-900 São
Paulo - SP, BR

HESPORTE IWAMOTO, Leilane, 05508-900
São Paulo - SP, BR

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

B01J 14/00 → (51) **B01J 8/08**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 406 334 A1**
B01F 3/08 **B01F 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17756139.6 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/003890 03.02.2017
(87) WO 2017/145697 2017/35 31.08.2017
(30) 25.02.2016 JP 2016034097

(54) • *STRÖMUNGSWEGVORRICHTUNG UND
TRÖPFCHENBILDUNGSVERFAHREN*
• *FLOW PATH DEVICE AND DROPLET
FORMING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAJET D'ÉCOULEMENT
ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE GOUT-
TELETTES*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-

chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

(72) MATSUOKA, Akira, Hyogo 651-2271, JP
NOISHIKI, Koji, Hyogo 676-8670, JP
OZONO, Tomohiro, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01J 19/18 → (51) **B01J 8/08**

B01J 19/26 → (51) **B01J 8/08**

B01J 20/06 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/18 → (51) **B01J 29/70**

B01J 20/20 → (51) **C01B 32/336**

B01J 20/28 → (51) **B01J 29/70**

B01J 20/28 → (51) **C01B 32/336**

B01J 20/281 → (51) **C07K 1/18**

B01J 20/282 → (51) **C07K 1/22**

B01J 20/30 → (51) **C01B 32/336**

B01J 20/34 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01J 21/10** (11) **3 406 335 A1**
B01J 23/00 **B01J 23/78**
C01B 32/162 **B01J 23/84**

(25) En (26) En
(21) 18160965.2 (22) 09.03.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 IN 201721018010
(54) • *MULTIMETALLISCHE KATALYSATOR-
ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTEL-
LUNG VON CNT MIT KONTROLLIERTER
MORPHOLOGIE UND VERFAHREN DAFÜR*

• *MULTI-METAL CATALYST COMPOSITION
FOR PRODUCTION OF MORPHOLOGY
CONTROLLED CNT'S AND PROCESS
THEREOF*

• *COMPOSITION DE CATALYSEUR MULTI-
MÉTALLIQUE POUR LA PRODUCTION DE
NANOTUBES DE CARBONE À MORPHO-
LOGIE CONTRÔLÉE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ*

(71) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., G-9, Ali
Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai
400 051, IN

(72) SESHUBABU, Narayanam, 121007 Faridaba,
Haryana, IN

MOHANASUNDARAM, Palvannan, 121007
Faridabad, Haryana, IN

SAMALA, Bhanumurthy, 121007 Faridabad,
Haryana, IN

RAMAN, Naduhatty Selai, 121007 Faridabad,
Haryana, IN

BAGAI, Rashmi, 121007 Faridabad, Haryana,
IN

RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007
Faridabad, Haryana, IN

DAS, Biswapriya, 121007 Faridabad,
Haryana, IN

(74) Hynell Patenttjänst AB, Box 138, 683 23
Hagfors, SE

B01J 23/00 → (51) **B01J 21/10**

(51) **B01J 23/46** (11) **3 406 336 A1**
B01J 35/02 **H01M 4/86**
H01M 4/92 **H01M 8/10**

(25) En (26) En
(21) 18178201.2 (22) 02.08.2011

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

B01J 27/053 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01J 29/06** (11) **3 406 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 18178201.2 (22) 02.08.2011

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

(30) 02.08.2010 JP 2010173665
(54) • *HYDROCRACKING-KATALYSATOR FÜR
KOHLENWASSERSTOFFÖL, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES HYDROGRA-
CKING-KATALYSATORS UND VERFAH-
REN ZUM HYDROCRACKING VON KOH-
LENWASSERSTOFFÖL MITHILFE DES
HYDROCRACKING-KATALYSATORS*

• *METHOD FOR PRODUCING A HYDRO-
CRACKING CATALYST*
• *CATALYSEUR D'HYDROCRACKING
POUR HUILE D'HYDROCARBURE,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALY-
SEUR D'HYDROCRACKING ET PROCÉDÉ
D'HYDROCRACKING D'HUILE D'HYDRO-
CARBURE AVEC UN CATALYSEUR D'HY-
DROCRACKING*

(25) Ja (26) En
(21) 16886377.7 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/067048 08.06.2016
(87) WO 2017/126137 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 JP 2016007531
(54) • *NANOFOLIE VOM KERN-HÜLLE-STRUK-
TUR-TYP*

• *CORE-SHELL STRUCTURE TYPE
NANOSHEET*

• *NANOFEUILLE DE TYPE STRUCTURE C
UR-ÉCORCE*

(71) Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome,
Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP

(72) SUGIMOTO, Wataru, Ueda-shi Nagano 386-
8567, JP

MOCHIZUKI, Dai, Ueda-shi Nagano 386-
8567, JP

AYATO, Yusuke, Ueda-shi Nagano 386-
8567, JP

OHNISHI, Tomohiro, Ueda-shi Nagano 386-
8567, JP

TAKIMOTO, Daisuke, Ueda-shi Nagano 386-
8567, JP

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof
Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B01J 23/46 → (51) **C07D 307/08**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/78 → (51) **B01J 21/10**

B01J 23/84 → (51) **B01J 21/10**

B01J 23/89 → (51) **B01D 53/94**

B01J 27/053 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01J 29/06** (11) **3 406 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 18178201.2 (22) 02.08.2011

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

(30) 02.08.2010 JP 2010173665
(54) • *HYDROCRACKING-KATALYSATOR FÜR
KOHLENWASSERSTOFFÖL, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES HYDROGRA-
CKING-KATALYSATORS UND VERFAH-
REN ZUM HYDROCRACKING VON KOH-
LENWASSERSTOFFÖL MITHILFE DES
HYDROCRACKING-KATALYSATORS*

• *METHOD FOR PRODUCING A HYDRO-
CRACKING CATALYST*

• *CATALYSEUR D'HYDROCRACKING
POUR HUILE D'HYDROCARBURE,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALY-
SEUR D'HYDROCRACKING ET PROCÉDÉ
D'HYDROCRACKING D'HUILE D'HYDRO-
CARBURE AVEC UN CATALYSEUR D'HY-
DROCRACKING*

(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O.Box 5000,
Dhahran 31311, SA

JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580,
Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013, JP

Japan Cooperation Center Petroleum,
Sunshine 60 Building, 58th Floor, 3-1-1,
Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-
6058, JP

(72) KOSEGLU, Omer Refa, 31311 Dhahran, SA

AL-HAJJI, Adnan, 31311 Dhahran, SA

AL-SOMALI, Ali, Mahmood, 31311 Dhahran, SA
AL-ABDUL'AL, Ali, Hassan, 31311 Dhahran, SA
AL-THUKAIR, Mishaal, 11383 Riyadh, SA
USHIO, Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
KURODA, Ryuzo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
KAMEOKA, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
NAKANO, Kouji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
TAKAMORI, Yuuichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
(62) 11815197.6 / 2 600 970

(51) **B01J 29/70** (11) **3 406 338 A1**
B01D 53/94 **B01J 20/18**
B01J 20/28 **F01N 3/08**
F01N 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 17891927.0 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/027123 26.07.2017
(87) WO 2018/131195 2018/29 19.07.2018
(30) 13.01.2017 JP 2017003958
(54) • **ABGASREINIGUNG SZUSAMMENSETZUNG**
• **EXHAUST GAS-PURIFYING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
(72) NISHIKAWA, Jo, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
WATANABE, Satoshi, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
YAMAGUCHI, Michitaka, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

B01J 31/02 → (51) **C07C 51/56**

B01J 31/22 → (51) **C07F 7/10**

B01J 31/40 → (51) **B01J 38/48**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/46**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01J 38/48** (11) **3 406 339 A1**
B01J 39/18 **B01J 45/00**
B01J 31/40

(25) En (26) En
(21) 18174422.8 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201762511327 P
15.05.2018 US 201815980680

(54) • **CHELATBILDNER MIT POLYISOBUTYLEN**
• **POLYISOBUTYLENE COMPRISING CHELATING AGENTS**

• **POLYISOBUTYLÈNE COMPRENANT DES AGENTS DE CHÉLATION**
(71) Qatar Foundation For Education Science And Community Development, PO Box 5825, Doha, QA
(72) Bazzi, Hassan Said, Doha, QA
Al-Hashimi, Mohammed, Doha, QA
Bergbreiter, David E., College Station, TX Texas 77843, US
ChouiKhi, Dalila, Doha, QA
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

B01J 39/18 → (51) **B01J 38/48**

B01J 45/00 → (51) **B01J 38/48**

B01J 45/00 → (51) **C08F 8/00**

B01L 1/00 → (51) **F24F 7/06**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 406 340 A1**
(25) De (26) De
(21) 17172994.0 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **FLUSSZELLE MIT GEHÄUSEBAUTEIL**
• **FLOW CELL WITH HOUSING COMPONENT**
• **CELLULE D'ÉCOULEMENT COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE BOÎTIER**

(71) THINXXS MICROTECHNOLOGY AG, Amerikastrasse 21, 66482 Zweibrücken, DE
(72) WEBER, Lutz, 66981 Münchweiler, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/12**

(51) **B02C 4/00** (11) **3 406 341 A2**
B02C 4/30 **B03C 1/10**
H01M 4/62

(25) Ko (26) En
(21) 17770561.3 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/002946 17.03.2017
(87) WO 2017/164591 2017/39 28.09.2017
(88) 02.08.2018
(30) 23.03.2016 KR 20160034679

(54) • **INDUZIERTE ELEKTRISCHE FELDFRAGMENTIERUNGSVORRICHTUNG**
• **INDUCED ELECTRIC FIELD FRAGMENTATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FRAGMENTATION DE CHAMP ÉLECTRIQUE INDUIT**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SON, Jin Young, Daejeon 34122, KR
CHO, Hyung Suk, Daejeon 34122, KR
CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, KR
AHN, Byoung Hoon, Daejeon 34122, KR
CHAE, Hyun Sik, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B02C 4/30 → (51) **B02C 4/00**

(51) **B02C 17/22** (11) **3 406 342 A1**
B66F 9/18 **B66C 1/22**
B66C 1/66

(25) En (26) En
(21) 18178878.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.12.2010 AU 2010905477
13.09.2011 AU 2011903734

(54) • **HEBESTANGE MIT BEFESTIGUNGSPUNKT ZUM HEBEN**
• **LIFTER BAR WITH ATTACHMENT POINT FOR HOISTING**
• **BARRE DE LEVAGE AVEC POINT D'ATTACHE DE LEVAGE**

(71) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, New South Wales 2064, AU

(72) Lessing, Evert, Artamon, New South Wales 2064, AU
Watt, Daniel, Artamon, New South Wales 2064, AU

(74) Hamilton, Alistair, et al, AHIP PO Box 8001, Kirkcudbright DG6 9AA, GB

(62) 11849241.2 / 2 651 564

B02C 17/24 → (51) **B07B 1/22**

B02C 18/00 → (51) **B42D 25/47**

(51) **B02C 19/06** (11) **3 406 343 A1**
C01F 5/14 **C01F 11/46**

(25) Ja (26) En
(21) 17741348.1 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/001235 16.01.2017
(87) WO 2017/126470 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016009803
(54) • **PULVERSCHLEIFVERFAHREN UND PULVERSCHLEIFMASCHINE**
• **POWDER GRINDING METHOD AND POWDER GRINDING MACHINE**
• **PROCÉDÉ ET MACHINE DE BROyage DE POUdRE**

(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisu-jimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP

(72) TSUDA, Koichi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
OKITA, Hiromasa, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

B03B 5/18 → (51) **B07B 1/46**

B03B 5/24 → (51) **B07B 1/46**

B03C 1/10 → (51) **B02C 4/00**

B03D 1/14 → (51) **C02F 1/24**

(51) **B04B 13/00** (11) **3 406 344 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17741103.0 (22) 20.01.2017

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

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/071924 20.01.2017
(87) WO 2017/125072 2017/30 27.07.2017

- (30) 20.01.2016 CN 201610037499
- (54) • *STOPPVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ZENTRIFUGALMASCHINE MIT MAGNETISCHER AUFHÄNGUNG*
- *STOPPING METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETIC SUSPENSION CENTRIFUGAL MACHINE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ARRÊT POUR MACHINE CENTRIFUGE À SUSPENSION MAGNÉTIQUE*
- (71) Gree Green Refrigeration Technology Center Co. Ltd. of Zhuhai, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (72) Li, Yan, Guangdong 519070, CN
- NIU, Gaochan, Guangdong 519070, CN
- CHEN, Guanghui, Guangdong 519070, CN
- (74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B05B 3/04** (11) **3 406 345 A1**
B05B 15/06

- (25) En (26) En
- (21) 17172950.2 (22) 25.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *EIN- ODER DOPPELSEITIGER RICHTUNGSSTEUERBARER SPRINKLER*
- *SINGLE OR DUAL SIDED DIRECTION-CONTROLLABLE SPRINKLER*
- *ARROSEUR ORIENTABLE À UNE OU DEUX DIRECTIONS*
- (71) Yuan Mei Corp., No.1, Lane 288, Sec. 1, Lu Ho Road Lu Kang Chen, Chang Hua Hsien, TW
- (72) CHENG, Chi-Han, CHANG HUA HSIEN, TW
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B05B 5/00** (11) **3 406 346 A1**
B05B 5/025 **B05B 5/16**
B05B 12/12 **B05B 15/58**
A45D 20/00

- (25) En (26) En
- (21) 18172867.6 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (30) 24.05.2017 JP 20171102889
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSPRÜHVORRICHTUNG UND TRAGBARE SCHÖNHEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *LIQUID SPRAYING DEVICE AND PORTABLE BEAUTY TREATMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE SOINS DE BEAUTÉ PORTABLE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) INOUE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- ISHIHARA, Aya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- HANATO, Yumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B05B 5/025 → (51) **B05B 5/00**

(51) **B05B 5/06** (11) **3 406 347 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 18180908.8 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.02.2012 US 201261634312 P
- 18.06.2012 US 201261690187 P
- 04.10.2012 US 201261709942 P
- (54) • *XTEN-KONJUGAT-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *XTEN CONJUGATE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING SAME*
- *COMPOSITIONS DE CONJUGUÉS XTEN ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street, Mountain View, CA 94043-2206, US
- (72) SCHELLENBERGER, Volker, Palo Alto, CA 94303, US
- PODUST, Vladimir, Castro Valley, CA 94552, US
- WANG, Chia-Wei, Mountain View, CA 94043-2206, US
- MCLAUGHLIN, Bryant, Millbrae, CA 94030, US
- SIM, Bee-Cheng, Mountain View, CA 94040, US
- DING, Sheng, Mountain View, CA 94043-2206, US
- GU, Chen, Fremont, CA 94536, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 13754824.4 / 2 819 788

B05B 5/16 → (51) **B05B 5/00**

(51) **B05B 7/14** (11) **3 406 348 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 18175626.3 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.04.2014 US 201461976102 P
- (54) • *ZUFÜHRZENTRUM FÜR DICHTPHASEN-SYSTEM*
- *FEED CENTER FOR DENSE PHASE SYSTEM*
- *CENTRE D'ALIMENTATION POUR SYSTÈME À PHASE DENSE*
- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) ALTIN, Asim, 47269 Duisburg, DE
- DE VEER, Antonius Petrus Maria, 5346 Ve Oss, NL
- FLOCKENHAUS, Kai, 51069 Koeln, DE
- FULKERSON, Terence M, Brunswick Hills, OH Ohio 44212, US
- HOVERSTEN, William R, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
- LOPARO, Thomas, 44054, OH Ohio, US
- MICHEL, Klaus, 40699 Erkrath, DE
- VINE, Richard William, Barnsley, Yorkshire S75 3PS, GB
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 15722290.2 / 3 129 153

B05B 9/08 → (51) **A01M 7/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 406 349 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 18173625.7 (22) 22.05.2018

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 24.05.2017 IT 201700056451
- (54) • *BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE SUBSTANZEN MIT HERMETISCHEM VERSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *CONTAINER OF FLUID SUBSTANCES WITH HERMETIC SEALING SYSTEM AND METHOD OF USE*
- *RÉCIPIENT DE SUBSTANCES FLUIDES COMPORTANT UN SYSTÈME DE FERMETURE HERMÉTIQUE ET UN PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Lumson S.p.A., Via Tesino, 62/64, 26010 Capergnanica (CR), IT
- (72) MORETTI, Matteo, 26013 Crema (CR), IT
- (74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria 29, 20122 Milano, IT

(51) **B05B 11/00** (11) **3 406 350 A1**
B65D 51/00

- (25) En (26) En
- (21) 18173649.7 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 24.05.2017 IT 201700056483
- (54) • *BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE SUBSTANZEN MIT BEWEGLICHEM BODEN UND MIT HERMETISCHEM VERSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *CONTAINER OF FLUID SUBSTANCES FEATURING A MOBILE BOTTOM, WITH HERMETIC SEALING SYSTEM AND METHOD OF USE*
- *RÉCIPIENT DE SUBSTANCES FLUIDES PRÉSENTANT UN FOND MOBILE COMPORTANT UN SYSTÈME DE FERMETURE HERMÉTIQUE ET UN PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Lumson S.p.A., Via Tesino, 62/64, 26010 Capergnanica (CR), IT
- (72) MORETTI, Matteo, 26013 CREMA (CR), IT
- (74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria 29, 20122 Milano, IT

B05B 12/12 → (51) **B05B 5/00**

B05B 15/06 → (51) **B05B 3/04**

B05B 15/58 → (51) **B05B 5/00**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 406 351 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 18159546.3 (22) 01.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 01.03.2017 US 201715447006
- (54) • *MEHRSCICHTIGE SCHLITZDÜSE UND VERFAHREN*
- *MULTI-LAYER SLOT DIE AND METHOD OF FILIÈRE PLATE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ*
- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) Kuenne, David J., CHIPPEWA FALLS, WI Wisconsin 54729, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05C 5/02 → (51) **B27D 5/00**

B05C 7/08 → (51) **B29C 47/02**

B05D 3/02 → (51) **C23C 24/04**

(51) **B05D 3/06** (11) **3 406 352 A1**
B29C 35/08

(25) It (26) En
(21) 18169512.3 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 IT 201700054965

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR POLYMERISATION, UND SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE, PARTICULARLY FOR POLYMERIZATION, AND SYSTEM HAVING SUCH A LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, EN PARTICULIER POUR DE LA POLYMERISATION, ET SYSTÈME COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(71) Elmag S.P.A., Via Raffello Sanzio, 9, 20852 Villasanta (MB), IT

(72) VALTORTA, Gloria, 20852 VILLASANTA (MB), IT
FINETTI, Roberto, 20852 VILLASANTA (MB), IT

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B05D 3/06 → (51) **C08J 7/16**

B05D 3/10 → (51) **C09D 133/00**

(51) **B05D 5/00** (11) **3 406 353 A1**
B05D 5/08

(25) En (26) En
(21) 18170018.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361794493 P

(54) • **VERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITS-IMPRÄGNIERTE OBERFLÄCHEN MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT**
• **METHODS FOR LIQUID-IMPREGNATED SURFACES WITH ENHANCED DURABILITY**
• **PROCÉDÉS POUR SURFACES IMPRÉGNÉES DE LIQUIDE À DURABILITÉ AMÉLIORÉE**

(71) Liquiglide Inc., 780 Boylston Street Unit 5C, Boston, Massachusetts 02199, US

(72) SMITH, Jonathan David, Arlington, MA 02474, US
HIBBEN, Charles W., Darien, CT 06820, US
CONG, Tao, Quincy, MA 02169, US
CARBECK, Jeffrey, Belmont, MA 02478, US
BOERS, Carsten, Cambridge, MA 02142, US
VARANASI, Kripa, Lexington, MA 02420, US
GREEN, Emily, Boston, MA 02116, US

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

(62) 14762823.4 / 2 969 257

B05D 5/00 → (51) **C08J 7/16**

B05D 5/06 → (51) **C09D 5/33**

B05D 5/08 → (51) **B05D 5/00**

B05D 7/00 → (51) **C08J 7/16**

B05D 7/24 → (51) **B32B 27/10**

B06B 1/06 → (51) **B06B 3/00**

(51) **B06B 3/00** (11) **3 406 354 A1**
B06B 1/06

(25) Ja (26) En
(21) 16886274.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051433 19.01.2016

(87) WO 2017/126032 2017/30 27.07.2017

(54) • **SCHWINGUNGSÜBERTRAGUNGSELEMENT ULTRASCHALLBEHANDLUNGSWERKZEUG UND SCHWINGUNGSKÖRPEREINHEIT**
• **VIBRATION TRANSMISSION MEMBER, ULTRASONIC TREATMENT INSTRUMENT AND VIBRATION BODY UNIT**
• **ÉLÉMENT DE TRANSMISSION DES VIBRATIONS, INSTRUMENT DE TRAITEMENT À ULTRASONS ET UNITÉ DE CORPS DE VIBRATIONS**

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 192-8507, JP
Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B07B 1/00** (11) **3 406 355 A1**
B07B 15/00

(25) En (26) En
(21) 18153531.1 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 01.02.2017 GB 201701668

(54) • **VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND KÖRNEN EINES AGGREGATS**
• **APPARATUS FOR WASHING AND GRADING AGGREGATE**
• **APPAREIL DE LAVAGE ET DE CLASSIFICATION D'AGRÉGAT**

(71) CDE Global Limited, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road Cookstown, County Tyrone BT80 9DG, GB

(72) CONVERY, Anthoy, Moneymore, County Tyrone BT45 7NG, GB

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **B07B 1/22** (11) **3 406 356 A1**
B02C 17/24

(25) En (26) En
(21) 18174004.4 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201762511220 P

(54) • **DREHANTRIEBSANORDNUNG ZUM DREHEN EINES GEFÄSSES**
• **ROTATIONAL DRIVE ARRANGEMENT FOR ROTATING A VESSEL**

• **AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT DE ROTATION POUR FAIRE TOURNER UN RÉCIPIENT**

(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US

(72) Torberson, Nathan Lee, Freeman, SD South Dakota 57029, US

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

(51) **B07B 1/46** (11) **3 406 357 A1**
B03B 5/18 **B03B 5/24**

(25) De (26) De
(21) 17000871.8 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **MAGNETISCHES SIEBBELAGBEFESTIGUNGSSYSTEM**
• **MAGNETIC FILTER LINING FIXING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FIXATION DE TAMIS MAGNÉTIQUE**

(71) Siebtechnik GmbH, Platanenallee 46, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

(72) Coppers, Matthias, 45136 Essen, DE
Pollmanns, Jürg, 41372 Niederkrüchten, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

(51) **B07B 4/02** (11) **3 406 358 A1**
B07B 4/08 **B07B 11/04**
B07B 11/06

(25) En (26) En
(21) 18173715.6 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201762509844 P

(54) • **HALBRUNDE ZYLINDRISCHE BAUFORM FÜR ENTSTAUBUNGSANLAGEN**
• **HALF ROUND CYLINDRICAL CONFIGURATION FOR DEDUSTING APPARATUS**
• **CONFIGURATION CYLINDRIQUE MICROCIRCULAIRE POUR APPAREIL DE DÉPOUSSIÉRAGE**

(71) Pelletron Corporation, 1866 Colonial Village Lane, Lancaster, PA 17601, US

(72) Lutz, Joseph T., Lancaster, PA Pennsylvania 17603, US

Schneider, Heinz, Lancaster, PA Pennsylvania 17601, US

Gautam, Amit, Lancaster, PA Pennsylvania 17602, US

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

B07B 4/08 → (51) **B07B 4/02**

B07B 11/04 → (51) **B07B 4/02**

B07B 11/06 → (51) **B07B 4/02**

B07B 15/00 → (51) **B07B 1/00**

(51) **B08B 3/02** (11) **3 406 359 A1**
A61L 2/18 **B08B 5/02**
A61B 50/30

(25) En (26) En
(21) 18173519.2 (22) 22.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602739

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND VERPACKEN VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN ODER DERGLEICHEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CLEANSING AND PACKAGING MEDICAL INSTRUMENTS OR THE LIKE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE NETTOYAGE ET DE CONDITIONNEMENT D'INSTRUMENTS MÉDICAUX OU SIMILAIRES*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL

(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL
GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, IL

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

B08B 5/02 → (51) **B08B 3/02**

B08B 5/02 → (51) **B33Y 40/00**

(51) **B08B 15/00** (11) **3 406 360 A1**
B65H 75/44

(25) It (26) En

(21) 18172974.0 (22) 17.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 IT 201700055740

- (54) • *WICKELVORRICHTUNG FÜR EIN SAUGROHR*
• *A WINDING DEVICE FOR A SUCTION TUBE*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR UN TUBE D'ASPIRATION*

(71) Filcar S.p.A., Via G. Balla, 18/A, 42124 Reggio Emilia, IT

(72) CANGIANO, ANDREA SILVERIO, 42011 BAGNOLO IN PIANO (REGGIO EMILIA), IT
GIANNINI, LUCA, 42123 REGGIO EMILIA, IT
CORAL, CLAUDIO, 10040 LEINI (TORINO), IT
MENOZZI, PAOLO, 42124 REGGIO EMILIA, IT
VIRGA, GIUSEPPE, 42040 CAMPEGINE (REGGIO EMILIA), IT
BASCHIERI, ELIO, 42124 REGGIO EMILIA, IT

(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B09C 1/10 → (51) **C12R 1/385**

B21B 1/22 → (51) **B21B 3/00**

B21B 1/38 → (51) **B21H 7/00**

(51) **B21B 3/00** (11) **3 406 361 A1**
B21B 1/22 **C22C 14/00**
C22F 1/00 **C22F 1/18**
C23G 1/10

(25) Ja (26) En

(21) 16886260.5 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051320 18.01.2016

(87) WO 2017/126017 2017/30 27.07.2017

- (54) • *TITANPLATTE*
• *TITANIUM PLATE*
• *PLAQUE DE TITANE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MITSUDA, Koji, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP
ITO, Joe, Tokyo 100-8071, JP

SETO, Hideto, Tokyo 100-8071, JP
TAKEBE, Hidenori, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) **B21C 1/30** (11) **3 406 362 A1**
B65H 51/14

(25) De (26) De

(21) 18172936.9 (22) 17.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 DE 102017111557

09.04.2018 DE 102018108355

- (54) • *RAUPENZUGZIEHMASCHINE UND ZIEHVERFAHREN*
• *ENDLESS TRACK TRAIN DRAWING MACHINE AND PROCESS FOR DRAWING*
• *MACHINE À ÉTIRER À CHENILLES ET PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE*

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Cmiel, Thomas, 41069 Mönchengladbach, DE
Lindbüchl, Jörg, 41069 Mönchengladbach, DE
Heßberger, Dirk, 41069 Mönchengladbach, DE

(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

(51) **B21D 19/08** (11) **3 406 363 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17741573.4 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/002027 20.01.2017

(87) WO 2017/126696 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009531

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTGRATUNGSBEARBEITUNG*
• *BURRING PROCESSING METHOD AND BURRING PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATAGE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP

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

B21D 22/02 → (51) **C21D 9/46**

(51) **B21D 22/26** (11) **3 406 364 A1**
B21D 24/00

(25) Ja (26) En

(21) 17741496.8 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001785 19.01.2017

(87) WO 2017/126619 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009530

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN ARTIKELS UND PRESSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PRESS-MOLDED ARTICLE, AND PRESS APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE, ET APPAREIL DE PRESSE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
NAKATA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP

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

B21D 24/00 → (51) **B21D 22/26**

(51) **B21D 43/00** (11) **3 406 365 A1**
B21D 43/28 **B23Q 3/06**

(25) It (26) En

(21) 18174179.4 (22) 24.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 IT 201700056311

- (54) • *MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON PROFILSTÄBEN, INSBESONDERE AUS ALUMINIUM, LEICHTLEGIERUNGEN, PVC ODER DERGLEICHEN*
• *MACHINE TO PROCESS SECTION BARS, IN PARTICULAR MADE OF ALUMINIUM, LIGHT ALLOYS, PVC OR THE LIKE*
• *MACHINE POUR TRAITER DES BARRES DE SECTION, FABRIQUÉES EN PARTICULIER EN ALUMINIUM, ALLIAGES LÉGERS, PVC OU ANALOGUES*
- (71) F.O.M. Industrie S.r.l., Via Mercadante, 85/87, 47841 Cattolica, IT
- (72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 PESARO (PU), IT
- (74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B21D 43/28 → (51) **B21D 43/00**

(51) **B21H 7/00** (11) **3 406 366 A1**
B21B 1/38 **F16F 1/18**

(25) De (26) De

(21) 18172102.8 (22) 14.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 AT 2182017

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FEDERBLATTS, FEDERBLATT FÜR EINE*

BLATTFEDER, BLATTFEDER FÜR EINE RADAUFHÄNGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES.

- METHOD FOR MANUFACTURING A SPRING BLADE, SPRING BLADE FOR A LEAF SPRING, LEAF SPRING FOR A WHEEL SUSPENSION OF A MOTOR VEHICLE.
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LAME DE RESSORT, LAME DE RESSORT POUR UN RESSORT À LAME, RESSORT À LAME POUR UNE SUSPENSION DE ROUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE.

- (71) Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH, Gußstahlwerkstrasse 21, 8750 Judenburg, AT
(72) ZAMBERGER, Jörg, 8753 Fohnsdorf, AT NATTLAND, Friedhelm, 41564 Kaarst, DE
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B21J 5/00 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B21K 1/18** (11) **3 406 367 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172656.5 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENBODEN MIT EINER KÜHLKAMMER
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A PISTON TOP WITH A COOLING CHAMBER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE PARTIE SUPÉRIEURE DE PISTON AYANT UNE CHAMBRE DE REFRIGÉRATION

- (71) ThyssenKrupp Metalúrgica Campo Limpo Ltda., Av. Alfried Krupp, 1050, 13231-900 Campo Limpo Paulista-SP, BR
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) Bellodi, José Segundo, 13209-650 Jundiá-SP, BR
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B22C 1/18 → (51) **C09C 1/30**

B22C 9/00 → (51) **C09C 1/30**

- (51) **B22D 11/043** (11) **3 406 368 A1**
B22D 11/055
(25) De (26) De
(21) 17172418.0 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KOKILLE ZUM STRANGGIESSEN VON METALLISCHEN PRODUKTEN
• MOULD FOR CONTINUOUS CASTING OF METALLIC PRODUCTS
• LINGOTIÈRE POUR LA COULÉE EN CONTINU DE PRODUITS MÉTALLIQUES

- (71) SMS Concast AG, Tödistrasse 9, 8027 Zürich, CH
(72) HEINI, Flurin, 5430 Wettingen, CH
FELDHAUS, Stephan, 8610 Uster, CH
DENZLER, David, 8484 Weisslingen, CH

- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B22D 11/055 → (51) **B22D 11/043**

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 406 369 A1**
B22F 3/105 **C22C 21/00**
B33Y 70/00 **B33Y 10/00**
B23K 15/00 **B23K 26/342**
(25) En (26) En
(21) 18173586.1 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 US 201715607086
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS ALUMINIUMLEGIERUNG
• METHOD OF MANUFACTURING ALUMINUM ALLOY ARTICLES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) KARLEN, Eric, Rockford, IL Illinois 61114, US
WENTLAND, William L., Rockford, IL Illinois 61114, US
MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC North Carolina 28202, US
BIANCO, Robert, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 406 370 A1**
B28B 1/00 **B29C 64/153**
(25) En (26) En
(21) 17172202.8 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• ADDITIVE MANUFACTURING METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Lebed, Yaroslav, 13629 Berlin, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 406 371 A1**
B28B 1/00
(25) En (26) En
(21) 17172232.5 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON MECHANISCHER SPANNUNG IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
• METHOD OF RELIEVING MECHANICAL STRESS IN ADDITIVE MANUFACTURING
• PROCÉDÉ DE SOULAGEMENT DE CONTRAINTE MÉCANIQUE DANS UNE FABRICATION ADDITIVE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Rule, David, 10115 Berlin, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 406 372 A1**
C22C 1/04 **B33Y 70/00**
C22C 21/00

- (25) En (26) En
(21) 18173181.1 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 US 201715607097
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS ALUMINIUMLEGIERUNGEN
• METHOD OF MANUFACTURING ALUMINUM ALLOY ARTICLES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES EN ALLIAGES D'ALUMINIUM
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) KARLEN, Eric, Rockford, IL Illinois 61114, US
WENTLAND, William Louis, Rockford, IL Illinois 61114, US
MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC North Carolina 28202, US
BIANCO, Robert, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 406 373 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02 **B23K 26/342**
B29C 64/153

- (25) En (26) En
(21) 18173438.5 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 US 201715601828
(54) • FEIN-SKALE ZEITLICHE KONTROLLE FÜR LASERMATERIALVERARBEITUNG
• FINE-SCALE TEMPORAL CONTROL FOR LASER MATERIAL PROCESSING
• COMMANDE TEMPORELLE À GRANDE ÉCHELLE POUR TRAITEMENT DE MATÉRIAU LASER

- (71) nLIGHT, Inc., 5408 NE 88th Street, Bldg. E, Vancouver WA 98665, US
(72) MARTINSEN, Robert J., Vancouver, WA Washington 98665, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B22F 3/105 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 3/15** (11) **3 406 374 A1**
B22F 7/04 **B22F 7/06**
B22F 7/08 **C04B 35/56**
C22C 29/02 **C22C 29/08**
C22C 29/10

- (25) En (26) En
(21) 17172708.4 (22) 24.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT EINEM KÖRPER EINER ZEMENTIERTEN CARBIDS UND EINEM KÖRPER AUS EINER METALL-LEGIERUNG ODER EINEM METALL-MATRIXVERBUNDSTOFF UND DARAUS HERGESTELLTES PRODUKT
- A METHOD OF MANUFACTURING A COMPONENT COMPRISING A BODY OF A CEMENTED CARBIDE AND A BODY OF A METAL ALLOY OR OF A METAL MATRIX COMPOSITE, AND A PRODUCT MANUFACTURED THEREOF
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPRENANT UN CORPS DE CARBURE CÉMENTÉ ET UN CORPS D'UN ALLIAGE DE MÉTAL OU D'UN COMPOSITE À MATRICE MÉTALLIQUE ET UN PRODUIT AINSI FABRIQUÉ

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Berglund, Thomas, 791 93 Falun, SE
Meurling, Fredrik, 806 28 Gävle, SE
Sundström, Johan, 126 55 Hägersten, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B22F 5/10 → (51) **F01L 3/02**

B22F 7/00 → (51) **F01L 3/02**

B22F 7/02 → (51) **F01L 3/02**

B22F 7/04 → (51) **B22F 3/15**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/15**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/15**

(51) **B23B 1/00** (11) **3 406 375 A1**
B23B 35/00 **G05B 19/4093**

(25) It (26) En

(21) 17425053.0 (22) 25.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER PRODUKTIVITÄT BEI DER BEARBEITUNG
- METHOD FOR OPTIMIZATION OF MACHINING PRODUCTIVITY
 - PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA PRODUCTIVITÉ D'USINAGE

(71) Camaga Srl, Stradone Vigliena, 23a, 80146 Napoli, IT

(72) DEL PRETE, Antonio, 73100 Lecce (Le), IT
CAPALBO, Salvatore Vincenzo, 73100 Lecce (Le), IT

(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

(51) **B23B 1/00** (11) **3 406 376 A1**
B23B 35/00 **G05B 19/4093**

(25) It (26) En

(21) 18150581.9 (22) 08.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 25.05.2017 EP 17425053

- (54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNGSPRODUKTIVITÄT OPTIMIERUNG
- METHOD FOR OPTIMIZATION OF MACHINING PRODUCTIVITY
 - PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PRODUCTIVITÉ D'USINAGE

(71) Camaga Srl, Stradone Vigliena, 23a, 80146 Napoli, IT

(72) DEL PRETE, Antonio, 73100 LECCE, IT
CAPALBO, Salvatore Vincenzo, 73100 LECCE, IT

(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

B23B 27/14 → (51) **C04B 35/52**

B23B 31/00 → (51) **B23Q 3/155**

B23B 31/02 → (51) **B23Q 1/70**

(51) **B23B 31/26** (11) **3 406 377 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171373.6 (22) 09.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 US 201762503434 P

- (54) • SPANNVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER SPANNZANGE
- CLAMPING DEVICE FOR HOLDING A COLLET
 - DISPOSITIF DE SERRAGE POUR TENIR UNE PINCE DE SERRAGE

(71) Schaublin SA, Rue de la Blancherie, 9, 2800 Delémont, CH

(72) Motschi, René, CH 4625 Oberbuchsiten, CH

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B23B 35/00 → (51) **B23B 1/00**

B23B 47/34 → (51) **B23P 19/00**

(51) **B23C 3/00** (11) **3 406 378 A1**

B23C 5/14 **B23C 5/20**

E01B 31/13

(25) En (26) En

(21) 17172530.2 (22) 23.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG
- CUTTING INSERT AND MILLING TOOL
 - INSERT DE DÉCOUPE ET OUTIL DE FRAISAGE

(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE

(72) SCHELLENBERG, Marcus, DE-73072 Tübingen, DE

ENGLER, Martin, DE-72108 Rottenburg, DE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23C 5/02** (11) **3 406 379 A1**

B23C 5/20

(25) En (26) En

(21) 18179101.3 (22) 14.04.2008

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

- (54) • FRÄSER MIT AUSWECHSELBAREM SCHNEIDEINSATZ
- MILLING CUTTER WITH EXCHANGEABLE CUTTING INSERT
 - FRAISE AVEC PLAQUETTE DE COUPE INTERCHANGEABLE

(71) Taegutec. Ltd., 304 Yonggye-ri Gachang-myeon Dalsung-gun, Daegu-si 711-860, KR

(72) CHOI, Chang Hee, Dalsung-gun Daegu 711-860, KR

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

(62) 08741340.7 / 2 280 796

B23C 5/14 → (51) **B23C 3/00**

B23C 5/20 → (51) **B23C 3/00**

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/02**

(51) **B23D 47/04** (11) **3 406 380 A1**
B28D 1/04 **B28D 7/04**

(25) En (26) En

(21) 18173038.3 (22) 17.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 JP 2017104336

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPANABHEBENDEN BEARBEITUNG VON GESINTERTEN MAGNETEN
- APPARATUS AND METHOD FOR CUTOFF MACHINING SINTERED MAGNETS
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ D'USINAGE POUR LA COUPE D'AIMANTS FRITTÉ

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) INAMI, Hitoshi, Echizen-shi., Fukui, JP

UENO, Takafumi, Echizen-shi., Fukui, JP

AKADA, Kazuhito, Echizen-shi., Fukui, JP

KASASHIMA, Masaki, Echizen-shi., Fukui, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B23D 53/12** (11) **3 406 381 A1**

B23D 55/08 **B23D 55/06**

B26D 1/46 **B27B 13/00**

(25) En (26) En

(21) 18183233.8 (22) 03.06.2011

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

(30) 03.06.2010 US 35111810 P

- (54) • TRAGBARE BANDSÄGE MIT SCHWENBAREM KLINGENSCHUTZ
- HAND-HELD BAND SAW WITH PIVOTABLE BLADE GUARD
 - SCIE À RUBAN PORTATIVE AVEC PROTÈGE-LAME PIVOTANT

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) HOLLY, Jeffrey, Wisconsin 53090, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 11790494.6 / 2 576 114

B23D 55/06 → (51) **B23D 53/12**

B23D 55/08 → (51) **B23D 53/12**

(51) **B23K 1/00** (11) **3 406 382 A1**

B23P 6/00 **F01D 5/00**

B23K 101/00 **B23K 103/18**

(25) En (26) En
(21) 18173747.9 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201715605294

- (54) • VERBUNDBAUTEIL MIT ABGEWINKELTER LÖTVERBINDUNG UND COUPON-LÖT-VERFAHREN
- COMPOSITE COMPONENT HAVING ANGLED BRAZE JOINT AND COUPON BRAZING METHOD
- COMPOSANT COMPOSITE AYANT UN JOINT DE BRASAGE AVEC UN ANGLE ET PROCÉDÉ DE BRASAGE DE COUPON

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) EMINOGLU, Cem Murat, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DIMASCIO, Paul Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B23K 7/00** (11) **3 406 383 A1**
B23K 9/095 **B23K 26/02**
B23K 37/04 **B23K 9/127**
B23K 26/282 **B23K 28/02**
E04H 12/00 B23K 101/06

(25) Pl (26) En
(21) 17460029.6 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON ÖFFNUNGEN IN FLACHE, KONKAVE, KONVERGIERENDE UND GEWÖLBTE FLÄCHEN UND ZUM SCHWEISSEN VON FLÄCHEN, KONKAVEN, KONVERGIERENDEN UND KONVEXEN OBERFLÄCHEN EINES WERKSTÜCKS
- METHOD OF CUTTING OPENINGS IN FLAT, CONCAVE, CONVERGING, AND CONVEX SURFACES, AND WELDING FLAT, CONCAVE, CONVERGING, AND CONVEX SURFACES OF A WORKPIECE
- PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'OUVERTURES DANS DES SURFACES PLATES, CONCAVES, CONVERGENTES ET CONVEXES, ET SOUDAGE DE SURFACES PLATES, CONCAVES, CONVERGENTES ET CONVEXES D'UNE PIÈCE À USINER

(71) Promotech Sp. z o.o., Ul. Elewatorska 23/1, 15-620 Białystok, PL

(72) Fedyk, Krzysztof, 15-533 Białystok, PL
Lizewski, Marcin, 15-068 Białystok, PL
Fedyk, Marcin, 15-533 Białystok, PL
Pajor, Mirosław Tadeusz, 71-220 Bezzecze, PL

Stateczny, Kamil, 72-600 Swinoujscie, PL
Grudzinski, Marek, 72-006 Mierzyn, PL
Herbin, Paweł Wojciech, 74-400 Debno, PL
(74) Jedrzejewski, Michał, Kancelaria prawnopatentowa ul. Rogalińska 1/44, 01-206 Warszawa, PL

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/173**

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/173**

B23K 9/095 → (51) **B23K 7/00**

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/173**

(51) **B23K 9/12** (11) **3 406 384 A2**
(25) De (26) De
(21) 18171752.1 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017111276

- (54) • VERFAHREN ZUR POSITIONSÜBERPRÜFUNG EINES SCHWEISSROBOTERS
- METHOD FOR VERIFICATION OF THE POSITION OF A WELDING ROBOT
- PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA POSITION D'UN ROBOT DE SOUDAGE

(71) Eberspächer Exhaust Technology Wilsdruff GmbH, Hühndorfer Höhe 33, 01723 Wilsdruff, DE

(72) Hortian, Jens, 01723 Wilsdruff, DE
Ogriseck, Michael, 01723 Grumbach, DE

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

B23K 9/127 → (51) **B23K 7/00**

(51) **B23K 9/16** (11) **3 406 385 A1**
B23K 9/173

(25) Ja (26) En
(21) 17741534.6 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001934 20.01.2017
(87) WO 2017/126657 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016008695

- (54) • ABSCHMELZELEKTRODENGASABGESCHIRMTES LICHTBOGENSCHWEISS-VERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSNAHT
- CONSUMABLE ELECTRODE GAS-SHIELDED ARC WELDING METHOD AND ARC WELD
- PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION GAZEUSE À ÉLECTRODE FUSIBLE ET SOUDURE À L'ARC

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KODAMA, Shinji, Tokyo 100-8071, JP
ZENIYA, Tasuku, Tokyo 100-8071, JP
OAMI, Shoko, Tokyo 100-8071, JP

(74) MATSUBA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B23K 9/173** (11) **3 406 386 A1**
B23K 9/073 **B23K 9/09**
B23K 9/095

(25) Ja (26) En
(21) 16886233.2 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/005226 27.12.2016
(87) WO 2017/125989 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016009420

- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR PULSE-ARC-SCHWEISSEN UND PULSE-ARC-SCHWEISSVORRICHTUNG
- PULSE ARC WELDING CONTROL METHOD AND PULSE ARC WELDING DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE À L'ARC PULSÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC PULSÉ

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/16**

(51) **B23K 9/32** (11) **3 406 387 A1**
B23K 37/02 **F16B 7/18**

(25) De (26) De
(21) 17172893.4 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SCHWEISSSTROMQUELLE UND SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER KOMPONENTE AUF DEREN GEHÄUSEOBERSEITE
- WELDING CURRENT SOURCE AND SYSTEM FOR FIXING A COMPONENT ON THE TOP OF THEIR HOUSINGS
- POSTE DE SOUDAGE ET SYSTÈME DE FIXATION D'UN COMPOSANT SUR LA FACE SUPÉRIEURE DE SON BOÎTIER

(71) EWM AG, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE

(72) SZCZESNY, Jan, 56271 Mündersbach, DE

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

(51) **B23K 9/32** (11) **3 406 388 A1**
F16L 55/134

(25) En (26) En
(21) 17275078.8 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG
- PIPE JOINING APPARATUS
- APPAREIL DE RACCORDEMENT DE TUYAUX

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B23K 10/00 → (51) **B23K 15/02**

B23K 15/00 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B23K 15/02** (11) **3 406 389 A1**
B23K 10/00 **B23K 26/04**
B24C 26/044 **B24C 1/04**

(25) De (26) De
(21) 17172421.4 (22) 23.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BE-
ARBEITUNG VON DEFINIERTEN KON-
TUREN BEI DER DURCHTRENNUNG EI-
NES FESTKÖRPER MITTELS EINES
HOCHENERGIESTRAHLS
• METHOD FOR DETECTING AND
PROCESSING DEFINED CONTOURS IN
THE CUTTING OF A SOLID BODY BY
MEANS OF A HIGH ENERGY BEAM
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE TRAITÉ-
MENT DE CONTOURS DÉFINIS LORS DU
SECTIONNEMENT D'UN CORPS SOLIDE
AU MOYEN D'UN FAISCEAU DE GRANDE
PUISSANCE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Schermann, Aleksandra, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE
Spielmann, Ralf, 70569 Stuttgart, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **3 406 390 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 18740496.7 (22) 05.02.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2018/003817 05.02.2018

(87) WO 2018/179840 2018/40 04.10.2018

(30) 28.03.2017 JP 2017062108

- (54) • VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR DÜNNE
METALLPLATTEN UND VERBINDUNGS-
STRUKTUR FÜR DÜNNE METALLPLAT-
TEN
• METAL THIN PLATE JOINING METHOD
AND METAL THIN PLATE JOINT
STRUCTURE
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PLAQUES
MINCES MÉTALLIQUES ET STRUCTURE
D'ASSEMBLAGE DE PLAQUES MINCES
MÉTALLIQUES

(71) Kurimoto, Ltd., 12-19, Kitahorie 1-chome
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8580, JP

(72) GAO Yefei, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP
KOSHI Akihiko, Osaka-shi Osaka 550-8580,
JP

LIAO Jinsun, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B23K 20/12 → (51) **B23P 19/00**

B23K 26/02 → (51) **B23K 7/00**

(51) **B23K 26/03** (11) **3 406 391 A1**

B23K 26/352 **G06K 1/12**
B23K 101/00

(25) En (26) En
(21) 18173110.0 (22) 18.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 JP 2017099075

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
METALLPRODUKTEN
• METAL PRODUCT MANUFACTURING
METHOD

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT
MÉTALLIQUE

(71) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-
chome Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 807-8588, JP

(72) ODA, Jin, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-
8588, JP
SATAKE, Junya, Kitakyushu-shi, Fukuoka
807-8588, JP

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

B23K 26/04 → (51) **B23K 15/02**

B23K 26/044 → (51) **B23K 15/02**

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/12**

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/18**

B23K 26/08 → (51) **C21D 8/12**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/12**

(51) **B23K 26/12** (11) **3 406 392 A1**

B23K 26/082 **B23K 26/0622**
B23K 26/352

(25) De (26) De
(21) 18173136.5 (22) 18.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 DE 102017208616

- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER
REIBUNG ANEINANDER GLEITENDER
UND/ODER ROLLENDER FLÄCHEN
• METHOD OF REDUCING FRICTION
BETWEEN AREAS SLIDING AND/OR
ROLLING AGAINST EACH OTHER
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU FROTTE-
MENT DE SURFACES GLISSANTES ET/OU
ROULANTES LES UNES PAR RAPPORT
AUX AUTRES

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE

(72) Nüsser, Christian, 41462 Neuss, DE
Willenborg, Edgar, 52146 Würselen, DE

(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Ro-
land Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-
81241 München, DE

B23K 26/12 → (51) **C21D 8/12**

B23K 26/14 → (51) **C21D 8/12**

B23K 26/142 → (51) **C21D 8/12**

B23K 26/16 → (51) **C21D 8/12**

(51) **B23K 26/18** (11) **3 406 393 A1**

B23K 26/386 **B23K 26/402**
C03B 33/02 **C03C 15/00**
B23K 26/0622 **B23K 26/384**
B23K 103/00

(25) En (26) En
(21) 18170379.4 (22) 02.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 JP 2017092137

- (54) • LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN
ZUM BOCHEN VOM LOCH IN EINEM
GLASS-WERKSTÜCK MIT NASSSATZUNG
• METHOD OF LASER PROCESSING FOR
DRILLING A HOLE IN A GLAS
SUBSTRATE WITH WET ETCHING
PROCESS

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER
POUR PERCER UN TROU DANS UN
SUBSTRAT EN VERRE AVEC GRAVURE
PAR VOIE HUMIDE

(71) Via Mechanics, Ltd., 9-32, Tamura-cho,
Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0016, JP

(72) TATEISHI, Kaori, Kanagawa, Kanagawa 243-
0488, JP

ITO, Yasushi, Kanagawa, Kanagawa 243-
0488, JP

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008
Paris, FR

B23K 26/282 → (51) **B23K 7/00**

B23K 26/32 → (51) **C21D 8/12**

B23K 26/342 → (51) **B22F 1/00**

B23K 26/342 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/352 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/352 → (51) **B23K 26/12**

B23K 26/352 → (51) **C21D 8/12**

B23K 26/354 → (51) **C21D 8/12**

B23K 26/364 → (51) **C21D 8/12**

B23K 26/384 → (51) **B23K 26/18**

B23K 26/386 → (51) **B23K 26/18**

B23K 26/402 → (51) **B23K 26/18**

B23K 26/70 → (51) **C21D 8/12**

B23K 28/02 → (51) **B23K 7/00**

B23K 35/26 → (51) **B23K 35/36**

(51) **B23K 35/36** (11) **3 406 394 A1**

B23K 35/26 **B23K 35/362**

(25) En (26) En
(21) 18173816.2 (22) 23.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 JP 2017103254

(54) • FLUSS

• FLUX

• FLUX

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23, Senju-
Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

(72) MARUKO, Daisuke, Adachi-ku, Tokyo 120-
8555, JP

TAKAHASHI, Atsumi, Adachi-ku, Tokyo 120-
8555, JP

SUDO, Hiroki, Adachi-ku, Tokyo 120-8555,
JP

KAWASAKI, Hiroyoshi, Adachi-ku, Tokyo
120-8555, JP

HATTORI, Takahiro, Adachi-ku, Tokyo 120-
8555, JP

ROPPONGI, Takahiro, Adachi-ku, Tokyo 120-
8555, JP

SOMA, Daisuke, Adachi-ku, Tokyo 120-
8555, JP

HAGIWARA, Takashi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
SATO, Isamu, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
KAWAMATA, Yuji, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/36**
B23K 37/02 → (51) **B23K 9/32**
B23K 37/04 → (51) **B23K 7/00**
B23K 37/047 → (51) **C21D 8/12**
B23P 6/00 → (51) **B23K 1/00**
B23P 9/02 → (51) **C23C 24/04**

(51) **B23P 19/00** (11) **3 406 395 A2**
B23B 47/34 **B23K 20/12**
B25B 27/14
(25) En (26) En
(21) 18182985.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *EINSETZBARES BEFESTIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN DAVON DURCH DIE OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKES*
• *INSERTION COMPONENT AND METHOD FOR INSERTING THEREOF THROUGH THE SURFACE OF A WORKPIECE*
• *ELEMENT DE FIXATION PAR INSERTION ET SON PROCÉDÉ D'INSERTION AU TRAVERS DE LA SURFACE D'UNE PIÈCE*
(71) Centre De Recherche Industrielle Du Quebec, 333 rue Franquet, Québec, Québec G1P 4C7, CA
(72) HOTTE, Denis, L'Ancienne-Lorette, Québec G2E 6H4, CA
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 10860077.6 / 2 643 121

(51) **B23Q 1/01** (11) **3 406 396 A1**
B23Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 17000874.2 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *PORTALFRÄSMASCHINE FÜR GROSSE OBJEKTE*
• *PORTAL MILLING MACHINE FOR LARGE OBJECTS*
• *FRAISEUSE DE PORTAIL POUR DE GRANDS OBJETS*
(71) Kockmann, Bruno, Blumenacker 42, 46342 Velen, DE
(72) Kockmann, Bruno, 46342 Velen, DE

(51) **B23Q 1/70** (11) **3 406 397 A1**
B23Q 5/04 **B23Q 5/10**
B23Q 5/54 **B23B 31/02**
(25) Ko (26) En
(21) 16886591.3 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/005272 18.05.2016
(87) WO 2017/126748 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 KR 20160006509
25.04.2016 KR 20160050311
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES AUFSPANNSYSTEM MIT AUTOMATISCHEM KUPPLUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC DRIVEN CHUCKING SYSTEM COMPRISING AUTOMATIC CLUTCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANDRINAGE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME D'EMBRAYAGE AUTOMATIQUE*
(71) Khan Workholding Co., Ltd., (Standard factory, Yangdeok-dong) 2-hodong 193, Jayumyeok 3-gil, Masanhoewon-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51338, KR
(72) CHANG, Junghwan, Busan 47732, KR
YUN, Yongseon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 51643, KR
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Partner, Partnerschaft Niggerstrasse 4, 81675 München, DE

B23Q 3/06 → (51) **B21D 43/00**
(51) **B23Q 3/155** (11) **3 406 398 A1**
B23Q 3/157 **B23Q 11/10**
B23B 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 16886253.0 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/051305 18.01.2016
(87) WO 2017/126010 2017/30 27.07.2017
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE*
• *CONTROL METHOD FOR MACHINE TOOL, AND MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MACHINE-OUTIL, ET MACHINE-OUTIL*
(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) UENO, Shunsuke, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
KAWADA, Takeshi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B23Q 3/157 → (51) **B23Q 3/155**
B23Q 5/04 → (51) **B23Q 1/70**
B23Q 5/10 → (51) **B23Q 1/70**
B23Q 5/54 → (51) **B23Q 1/70**
B23Q 11/00 → (51) **B23Q 1/01**
B23Q 11/10 → (51) **B23Q 3/155**

(51) **B23Q 11/14** (11) **3 406 399 A1**
B24B 55/03
(25) En (26) En
(21) 18173620.8 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 26.05.2017 JP 2017104361
(54) • *KÜHLMITTELVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *COOLANT SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN RÉFÉRANT*
(71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) YAMAMOTO, Kosuke, Nara, 639-1160, JP
TAGA, Mitsuru, Nara, 639-1160, JP
YAMAZAKI, Futoshi, Nara, 639-1160, JP
AZUMA, Yoshiaki, Nara, 639-1160, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B24B 3/54** (11) **3 406 400 A1**
B26B 3/00 **B26B 9/02**
(25) De (26) De
(21) 18171118.5 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 05.05.2017 EP 17169836
(54) • *VERFAHREN UND SCHLEIFMASCHINE ZUM MESSERSCHLEIFEN*
• *METHOD AND GRINDING MACHINE FOR KNIFE GRINDING*
• *PROCÉDÉ ET AFFÛTEUSE DESTINÉE À L'AFFÛTAGE DES COUTEAUX*
(71) Zahnd, Hans-Peter, Aumattstrasse 98, 4153 Reinach BL, CH
(72) Zahnd, Hans-Peter, 4153 Reinach BL, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **B24B 29/00** (11) **3 406 401 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16886254.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/051310 18.01.2016
(87) WO 2017/126011 2017/30 27.07.2017
(54) • *WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVERFAHREN, POLIERMASCHINENBÜRSTE UND WERKZEUGHALTER*
• *WORKPIECE MACHINING METHOD, POLISHING-MACHINE BRUSH, AND TOOL HOLDER*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE DE PIÈCE DE TRAVAIL, BROUSSE DE MACHINE DE POLISSAGE, ET PORTE-OUTIL*
(71) Xebec Technology Co., Ltd., 7-25 Koujimachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
Taimei Chemicals Co., Ltd., 3685-2, Minamimino-mura, Kamiina-gun, Nagano 399-4597, JP
(72) SATO, Youichi, Tokyo 102-0083, JP
SATO, Koji, Tokyo 102-0083, JP
MATSUSHITA, Suguru, Kamiina-gun Nagano 399-4597, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B24B 37/00 → (51) **C09K 3/14**
(51) **B24B 37/32** (11) **3 406 402 A1**
B24B 41/06

- (25) En (26) En
(21) 18181304.9 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.08.2010 US 201061371644 P
26.04.2011 US 201161479271 P
- (54) • *SUBSTRATKANTENBEARBEITUNG MIT EINEM HALTERING*
• *SUBSTRATE EDGE TUNING WITH RETAINING RING*
• *RÉGLAGE DE BORD DE SUBSTRAT COMPORTANT UNE BAGUE DE RETENUE*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Hung Chih, Sunnyvale, CA California 94085, US
HSU, Samuel Chu-Chiang, Palo Alto, CA California 84303, US
YUAN, Yin, Santa Clara, CA California 95051, US
ZHANG, Huanbo, San Jose, CA California 95124, US
DANDAVATE, Gautam Shashank, Sunnyvale, CA California 94085, US
SILVETTI, Mario David, Morgan Hill, CA California 95037, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 11815393.1 / 2 601 677

B24B 39/02 → (51) **B24B 39/04**

- (51) **B24B 39/04** (11) **3 406 403 A1**
C21D 7/08 **B24B 55/02**
B24B 39/02
- (25) En (26) En
(21) 18174160.4 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2017 US 201715606348
(54) • *POLIERWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BURNISHING TOOL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *OUTIL DE BRUNISSAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MEYER, Kevin William, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B24B 41/06 → (51) **B24B 37/32**

B24B 55/02 → (51) **B24B 39/04**

B24B 55/03 → (51) **B23Q 11/14**

B24C 1/04 → (51) **B23K 15/02**

- (51) **B25B 21/02** (11) **3 406 404 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17738346.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/000276 06.01.2017
(87) WO 2017/122592 2017/29 20.07.2017

- (30) 14.01.2016 JP 2016004948
(54) • *ROTIERENDES SCHLAGWERKZEUG*
• *ROTARY IMPACT TOOL*
• *OUTIL À IMPACT ROTATIF*
- (71) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1086020, JP
(72) HARADA Tetsuhiro, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
NISHIKAWA Tomomasa, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
ITO Tatsuya, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
HIRAI Takahiro, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
LI Yang, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B25B 21/02** (11) **3 406 405 A1**
B25D 16/00 **B25F 5/00**
B25D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 18172249.7 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 JP 2017104495
(54) • *ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES BELASTUNGSZUSTANDS DER ELEKTRISCHEN ARBEITSMASCHINE*
• *ELECTRIC WORKING MACHINE, AND METHOD FOR DETERMINING LOAD-IMPOSED STATE OF ELECTRIC WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE CHARGE IMPOSÉ D'UNE MACHINE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo Aichi 446-8502, JP
(72) YAMAMOTO, Hirokatsu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
UMEMOTO, Ryo, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25B 27/14 → (51) **B23P 19/00**

B25D 11/00 → (51) **B25B 21/02**

B25D 16/00 → (51) **B25B 21/02**

B25F 5/00 → (51) **B25B 21/02**

- (51) **B25J 9/06** (11) **3 406 406 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16834953.8 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2016/071711 25.07.2016
(87) WO 2017/026256 2017/07 16.02.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010904
22.01.2016 JP 2016010905
(54) • *INDUSTRIEROBOTER*
• *INDUSTRIAL ROBOT*
• *ROBOT INDUSTRIEL*

- (71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) SHIRAKI, Takahiro, Nagano 393-8511, JP
KITAHARA, Yasuyuki, Nagano 393-8511, JP
KURIBAYASHI, Tamotsu, Nagano 393-8511, JP
NAKAE, Takao, Nagano 393-8511, JP
KAINO, Shigeyuki, Nagano 393-8511, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B25J 9/06 → (51) **A61B 34/30**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 406 407 A1**
G05B 19/408

- (25) En (26) En
(21) 17173044.3 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (54) • *ROBOTERSYSTEM MIT ADAPTIVER BEWEGUNGSLEISTUNG*
• *ROBOT SYSTEM WITH ADAPTIVE MOTION PERFORMANCE*
• *SYSTÈME DE ROBOT PRÉSENTANT DES PERFORMANCES DE MOUVEMENT ADAPTATIF*
- (71) Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M, DK
Georg-August-Universität, 37073 Göttingen, DE
(72) Nielsen, Jacob, 5230 Odense M, DK
Christensen, Thomas Søndergaard, 5210 Odense NV, DK
Kulvicius, Tomas, 37073 Göttingen, DE
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B25J 9/16 → (51) **H04N 13/254**

B25J 15/04 → (51) **H04N 13/254**

B25J 15/06 → (51) **B29C 70/38**

B25J 19/02 → (51) **G01D 5/244**

B25J 19/02 → (51) **G01D 5/347**

B26B 3/00 → (51) **B24B 3/54**

B26B 9/02 → (51) **B24B 3/54**

B26D 1/00 → (51) **D01G 27/00**

B26D 1/08 → (51) **D01G 27/00**

(51) **B26D 1/11** (11) **3 406 408 A1**
B26D 7/02 **B65H 35/06**
B26D 3/14 **B26D 7/18**
B26D 5/08 **B26D 7/01**

- (25) It (26) En
(21) 18172308.1 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 IT 201700052951
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN ZUR TRENNUNG VON BEUTELN FÜR FLEXIBLE VERPACKUNGEN AUS LAMINIERTEN FOLIEN*
• *DEVICE AND METHOD OF CUTTING FOR THE SEPARATION OF BAGS FOR*

<i>FLEXIBLE PACKAGING OBTAINED FROM LAMINATED FILMS</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COUPE POUR LA SÉPARATION DE SACS D'EMBALLAGE SOUPLE OBTENUS À PARTIR DE FILMS STRATIFIÉS</i>	
(71) Moberg S.r.l., Via Buonarroti, 2, 21053 Castellanza VA, IT	
(72) TREZZI, Roberto, 21053 Castellanza (Varese), IT	
TONIATO, Maurizio, 21053 Castellanza (Varese), IT	
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT	
B26D 1/42	→ (51) D01G 27/00
B26D 1/46	→ (51) B23D 53/12
B26D 3/14	→ (51) B26D 1/11
B26D 5/02	→ (51) D01G 27/00
B26D 5/08	→ (51) B26D 1/11
B26D 5/12	→ (51) D01G 27/00
B26D 5/14	→ (51) D01G 27/00
B26D 7/01	→ (51) B26D 1/11
B26D 7/02	→ (51) B26D 1/11
B26D 7/18	→ (51) B26D 1/11
B27B 13/00	→ (51) B23D 53/12
(51) B27D 5/00	(11) 3 406 409 A1
B05C 5/02	
(25) It (26) En	
(21) 18174419.4 (22) 25.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 25.05.2017 IT 201700056951	
(54) • <i>MASCHINE ZUM KANTEN VON HOLZPLATTEN ODER DERGLEICHEN</i>	
• <i>MACHINE FOR EDGEBANDING PANELS OF WOOD OR THE LIKE</i>	
• <i>MACHINE DE PLAÇAGE DE PANNEAUX EN BOIS OU MATÉRIAU SIMILAIRE</i>	
(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT	
(72) TACCHI, Pierluigi, 61100 PESARO (PU), IT	
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B27N 3/24	→ (51) B30B 5/06
B28B 1/00	→ (51) B22F 3/105
B28D 1/04	→ (51) B23D 47/04
B28D 7/04	→ (51) B23D 47/04
B29B 11/16	→ (51) B29C 70/34
B29C 33/02	→ (51) B29C 43/36
B29C 33/38	→ (51) C12M 1/00
B29C 35/08	→ (51) B05D 3/06
B29C 35/16	→ (51) E04D 15/04
B29C 39/14	→ (51) C12P 19/04

(51) B29C 41/22	(11) 3 406 410 A1
B05C 1/02	B29K 105/00
(25) En (26) En	
(21) 18173160.5 (22) 18.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 24.05.2017 US 201715604384	
(54) • <i>DÜNNWANDIGE ELASTISCHE PRODUKTE UND VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG DAVON</i>	
• <i>THIN-WALLED ELASTIC PRODUCTS AND METHODS AND SYSTEMS FOR MANUFACTURING SAME</i>	
• <i>PRODUITS ÉLASTIQUES À PAROI MINCE ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FABRICATION ASSOCIÉS</i>	
(71) Newtonoid Technologies, LLC, 1113 Aspen Drive, Liberty, Missouri 64068, US	
(72) STATON, Fielding B., Liberty, MO 64068, US	
STRUMPF, David, Columbia, MO 65203, US	
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK	
B29C 43/18	→ (51) B29C 43/36
(51) B29C 43/36	(11) 3 406 411 A1
B29C 33/02	B29C 43/18
B29C 43/54	B29K 105/08
(25) Ja (26) En	
(21) 16886399.1 (22) 21.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/077847 21.09.2016	
(87) WO 2017/126159 2017/30 27.07.2017	
(30) 20.01.2016 JP 2016008970	
(54) • <i>GUSSFORM FÜR FASERVERSTÄRKTES VERBUNDBAUTEIL UND FORMUNGSVERFAHREN FÜR FASERVERSTÄRKTES VERBUNDBAUTEIL</i>	
• <i>FIBER-REINFORCED COMPOSITE MEMBER MOLDING DEVICE AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MEMBER MOLDING METHOD</i>	
• <i>DISPOSITIF DE MOULAGE D'ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET PROCÉDÉ DE MOULAGE D'ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES</i>	
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) MURAKAMI, Tsutomu, Tokyo 135-8710, JP	
OBUCHI, Kenro, Tokyo 135-0061, JP	
TANAKA, Shinichi, Tokyo 135-0061, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	
B29C 43/36	→ (51) B29C 43/52
(51) B29C 43/52	(11) 3 406 412 A1
B29C 43/36	B29K 105/08
(25) Ja (26) En	
(21) 16886398.3 (22) 21.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/077846 21.09.2016	
(87) WO 2017/126158 2017/30 27.07.2017	
(30) 20.01.2016 JP 2016008969	

(54) • <i>FORMVORRICHTUNG FÜR FASERVERSTÄRKTES VERBUNDBAUTEIL</i>	
• <i>FIBER-REINFORCED COMPOSITE MEMBER MOLDING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE MOULAGE D'ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES</i>	
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) MURAKAMI, Tsutomu, Tokyo 135-8710, JP	
OBUCHI, Kenro, Tokyo 135-0061, JP	
TANAKA, Shinichi, Tokyo 135-0061, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	
B29C 43/54	→ (51) B29C 43/36
(51) B29C 44/04	(11) 3 406 413 A1
B29C 44/58	
(25) En (26) En	
(21) 17181311.6 (22) 13.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.05.2017 TW 106116975	
(54) • <i>VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR FORMUNG VON GESCHÄUMTEM POLYMER</i>	
• <i>PROCESSING METHOD FOR MOLDING FOAMED POLYMER</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR MOULAGE DE MOUSSE POLYMÈRE</i>	
(71) Otrajet Inc., N°.33, 24th Rd. Industrial Park Taichung, Taichung City 408, TW	
(72) CHEN, CHING-HAO, 408 TAICHUNG CITY, TW	
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE	
B29C 44/18	→ (51) B60R 13/08
B29C 44/58	→ (51) B29C 44/04
(51) B29C 44/60	(11) 3 406 414 A1
G01N 27/22	G01N 7/10
G01N 15/08	G01N 3/08
(25) It (26) En	
(21) 18174432.7 (22) 25.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 26.05.2017 IT 201700057550	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES INDEX DER ÜBEREINSTIMMUNG VON PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN VON GESCHÄUMTEN MATERIALIEN, INSBESONDERE AUS EXPANDIERTEM GESINTERTEM POLYSTYROL</i>	
• <i>METHOD FOR OBTAINING AN INDEX OF CONFORMITY OF THE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF FOAMED MATERIALS, IN PARTICULAR OF EXPANDED SINTERED POLYSTYRENE</i>	
• <i>PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN INDICE DE CONFORMITÉ DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES DE MATÉRIAUX EXPANSÉS, NOTAMMENT DU POLYSTYRÈNE FRITTE EXPANSÉ</i>	
(71) European Manufacturers of Expanded Polystyrene, Weertersteenweg 158, 3680 Maaseik, BE	
(72) BOCCALERI, Enrico, 15122 Alessandria (AL), IT	

PALIN, Luca, 10146 Torino (TO), IT
MILANESIO, Marco, 12062 Cherasco (CN), IT
GARBAGNA, Paolo, 27100 Pavia (PV), IT
PIANA, Marco, 28100 Novara (NO), IT
(74) Frasson, Luca, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/80**

B29C 45/33 → (51) **B29C 45/80**

(51) **B29C 45/80** (11) **3 406 415 A1**
B29C 45/33 **B29C 45/26**
(25) En (26) En
(21) 18184245.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **FORMSYSTEM MIT EINSTELLBARER FORMSCHLIESSHÖHE**
• **MOLDING SYSTEM HAVING AN ADJUSTABLE MOLD SHUT HEIGHT**
• **SYSTÈME DE MOULAGE COMPRENANT UNE HAUTEUR TABLE-COULISSEAU DE MOULE RÉGLABLE**
(71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone Industrielle Riedgen, 3451 Dudelange, LU
(72) WITZ, Jean-Christophe, 57970 Yutz, FR
KMOCH, Sven, 54518 Platten, DE
FISCH, Ralf Walter, 54439 Saarburg, DE
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 13873892.7 / 2 950 997

(51) **B29C 47/02** (11) **3 406 416 A1**
B05C 7/08 **B65F 1/14**
B65D 65/46
(25) De (26) De
(21) 18166679.3 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DE 102017111403
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES FLUIDES IN EINEN FOLIENSCHLAUCH**
• **METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING A FLUID INTO A BLOWN FILM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSERTION D'UN FLUIDE DANS UNE FEUILLE TUBULAIRE**
(71) Fresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG, Ringstraße 99, 32427 Minden, DE
(72) LANGENHORST, Michael, 32425 Minden, DE
KROENER, Martin, 32425 Minden, DE
NEUNAST, Lutz, 32427 Minden, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B29C 47/08** (11) **3 406 417 A1**
B29C 47/68

(25) Zh (26) En
(21) 16885994.0 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/095225 15.08.2016
(87) WO 2017/124734 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610038974

(54) • **KONTINUIERLICHER SIEBWECHSLER, SIEBWECHSELVORRICHTUNG UND EXTRUDER**
• **CONTINUOUS SCREEN CHANGER, SCREEN CHANGING DEVICE AND EXTRUDER**
• **CHANGEUR DE PLAQUE-FILTRE CONTINU, DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE PLAQUE-FILTRE ET EXTRUDEUSE**
(71) ZHE JIANG HOUPU TECHNOLOGY CO., LTD., No. 24 Sanjiachuangye Road, Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN
(72) SHI, Xiaohu, Taizhou, Zhejiang 318000, CN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B29C 47/68 → (51) **B29C 47/08**

(51) **B29C 49/06** (11) **3 406 418 A1**
B29C 49/42 **B29C 49/78**
B29C 49/70 B29C 49/08
B29C 49/64

(25) En (26) En
(21) 18178953.8 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.08.2012 JP 2012181878
(54) • **BLASFORMMASCHINE**
• **BLOW MOLDING MACHINE**
• **MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION**
(71) Nissei ASB Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) YAMAGUCHI, Masaki, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
ANDO, Masatoshi, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
KOBAYASHI, Takashi, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
(62) 13830904.2 / 2 886 297

(51) **B29C 49/42** (11) **3 406 419 A1**
B29C 49/06 B29K 67/00
B29L 31/00

(25) It (26) En
(21) 18171034.4 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 IT 201700055174
(54) • **LINEARE STRECKBLASMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON AUS KUNSTSTOFF-MATERIAL HERGESTELLTEN BEHÄLTTERN**
• **LINEAR STRETCH-BLOW MOLDING MACHINE FOR THE PRODUCTION OF CONTAINERS MADE OF PLASTIC MATERIAL**
• **MACHINE DE MOULAGE PAR ÉTIRAGE-SOUFFLAGE LINÉAIRE POUR LA PRODUCTION DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE**
(71) Lanfranchi S.r.l., Via Scondoncello 41VE, 43044 Collecchio (Parma), IT
(72) DE NARDI, Ireneo, 43044 Collecchio, IT
COMPER, Lucia, 43044 Collecchio, IT
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/06**

(51) **B29C 49/64** (11) **3 406 420 A1**
B29C 49/78 **B29C 49/68**

(25) De (26) De
(21) 18177875.4 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.08.2011 DE 102011052899
05.07.2012 EP 12175060

(54) • **HEIZINRICHTUNG UND HEIZVERFAHREN FÜR BLASMASCHINE SOWIE BLASMASCHINE**
• **HEATING DEVICE AND HEATING METHOD FOR BLOW MOULDING MACHINE AND BLOW MOLDING MACHINE**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE POUR SOUFFLEUSE AINSI QUE SOUFFLEUSE**

(71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Schönberger, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
Wutz, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Holzer, Christian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Holzgartenstraße 6, 93059 Regensburg, DE
(62) 16192433.7 / 3 141 372
14173929.2 / 2 799 210
12175321.4 / 2 561 972

B29C 49/68 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/64**

B29C 51/08 → (51) **G02B 3/00**

(51) **B29C 55/12** (11) **3 406 421 A1**
B32B 9/00 **B32B 27/36**
C08J 5/18

(25) Ja (26) En
(21) 17741440.6 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001586 18.01.2017
(87) WO 2017/126563 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010665
30.03.2016 JP 2016068816
(54) • **BIAXIAL GESTRECKTE POLYESTERFOLIE, LAMINAT UND VERPACKUNGSBEUTEL**
• **BIAXIALLY-STRETCHED POLYESTER FILM, LAMINATE AND PACKAGING BAG**
• **FILM DE POLYESTER ÉTIRÉ BIAxiaLEMENT, STRATIFIÉ ET SACHET D'EMBALLAGE**
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) GOTO, Takamichi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
YAMAZAKI, Atsushi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B29C 59/02 → (51) **C12M 1/00**

B29C 59/02 → (51) **G02B 3/00**

B29C 64/106 → (51) **B29C 64/35**

B29C 64/124 → (51) **H04N 1/409**

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/218 → (51) B33Y 40/00	
(51) B29C 64/35 (11) 3 406 422 A1 B29C 64/106 B33Y 10/00	
(25) En (26) En	
(21) 17186110.7 (22) 14.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 26.05.2017 TW 106117525	
(54) • VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN • THREE-DIMENSIONAL PRINTING METHOD • PROCÉDÉ D'IMPRESSION TRIDIMEN- SIONNELLE	
(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW	
(72) HUANG, Yu-Ting, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW HSIEH, Shih-Sen, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW Lien, Ting-Hsiang, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	
<hr/>	
(51) B29C 64/35 (11) 3 406 423 A1 B29C 64/106 B33Y 10/00	
(25) En (26) En	
(21) 17186146.1 (22) 14.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 26.05.2017 TW 106117539	
(54) • VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN • THREE-DIMENSIONAL PRINTING METHOD • PROCÉDÉ D'IMPRESSION TRIDIMEN- SIONNELLE	
(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW	
(72) HSIEH, Shih-Sen, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW LIEN, Ting-Hsiang, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, TW	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	
<hr/>	
B29C 64/35 → (51) B33Y 40/00	
B29C 64/35 → (51) B41J 2/165	
B29C 65/00 → (51) F02M 35/10	
B29C 65/02 → (51) B29C 65/48	
B29C 65/02 → (51) E04D 15/04	
B29C 65/06 → (51) F02M 35/10	
B29C 65/10 → (51) F02M 35/10	

B29C 65/14 → (51) E04D 15/04	
(51) B29C 65/48 (11) 3 406 424 A1 B29C 65/02 F01D 5/28 B29C 73/04 B29C 73/26 B64C 11/26 B64F 5/40 F01D 5/00 F01D 5/14 B29C 65/08 B29C 65/16 B29C 65/06 B29D 99/00 B64C 27/473 B29L 31/08	
(25) En (26) En	
(21) 17305595.5 (22) 22.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(54) • FLUGZEUGSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REPARATUR EINER FLUGZEUGSCHAUFEL • AIRCRAFT BLADE AND METHODS OF FORMING AND REPAIRING AN AIRCRAFT BLADE • PALE D'AÉRONEF ET PROCÉDÉS DE FORMATION ET DE RÉPARATION D'UNE PALE D'AÉRONEF	
(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR	
(72) LE MEUR, Kévin, 46100 Figeac, FR BRION, Patrice, 46100 Lunan, FR PRUNET, Ludovic, 46120 Themines, FR RAMIREZ, Fabien, 33710 Tauriac, FR	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<hr/>	
B29C 65/48 → (51) C08J 7/00	
(51) B29C 65/52 (11) 3 406 425 A1 B32B 27/32 B32B 37/06 C09J 5/00 C09J 201/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 17741242.6 (22) 10.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) JP 2017/000454 10.01.2017	
(87) WO 2017/126362 2017/30 27.07.2017	
(30) 21.01.2016 JP 2016009613	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN ELEMENTS • METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER MEMBER • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT MULTICOUCHE	
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105- 8685, JP	
(72) ABE, Megumi, Hiratsuka City Kanagawa 254- 8601, JP MATSUKI, Yuichi, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP	
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent- anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE	
<hr/>	
B29C 69/02 → (51) G02B 3/00	
(51) B29C 70/08 (11) 3 406 426 A1 B29C 70/16	
(25) En (26) En	
(21) 18183002.7 (22) 17.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 19.04.2012 US 201213450823	

(54) • VERBUNDARTIKEL MIT FASERN MIT LÄNGSVARIIERENDER GEOMETRIE • COMPOSITE ARTICLES HAVING FIBERS WITH LONGITUDINALLY-VARYING GEOMETRY • ARTICLES COMPOSITES COMPORTANT DES FIBRES À GÉOMÉTRIE VARIANT LONGITUDINALEMENT	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) KOZAR, Michael P., Mercer Island, WA Washington 98040, US WILENSKI, Mark S., Mercer Island, WA Washington 98040, US	
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(62) 13164189.6 / 2 653 293	
<hr/>	
(51) B29C 70/08 (11) 3 406 427 A1 B29C 70/16 B29C 70/54	
(25) En (26) En	
(21) 18183003.5 (22) 17.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 19.04.2012 US 201213450823	
(54) • VERBUNDARTIKEL MIT FASERN MIT LÄNGSVARIIERENDER GEOMETRIE • COMPOSITE ARTICLES HAVING FIBERS WITH LONGITUDINALLY-VARYING GEOMETRY • ARTICLES COMPOSITES COMPORTANT DES FIBRES À GÉOMÉTRIE VARIANT LONGITUDINALEMENT	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) KOZAR, Michael P., Mercer Island, WA Washington 98040, US WILENSKI, Mark S., Mercer Island, WA Washington 98040, US	
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(62) 13164189.6 / 2 653 293	
<hr/>	
B29C 70/08 → (51) B29D 99/00	
B29C 70/12 → (51) B29D 99/00	
B29C 70/16 → (51) B29C 70/08	
B29C 70/20 → (51) B29C 70/38	
(51) B29C 70/34 (11) 3 406 428 A1 B29C 70/54 B29B 11/16	
(25) De (26) De	
(21) 18173810.5 (22) 23.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN _____	
(30) 24.05.2017 DE 102017111490	
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS AUS FASERVERBUNDWERK- STOFF • METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT MADE OF FIBRE COMPOSITE MATERIAL • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'UN MATÉRIAU COMPO- SITE FIBREUX	
(71) BOGE Elastometall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde- rup-Platz 1, 49401 Damme, DE	
(72) HÄFFELIN, Daniel, 49078 Osnabrück, DE	
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE	

(51) **B29C 70/38** (11) **3 406 429 A1**
B29C 70/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 18170057.6 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 FR 1770522

- (54) • *SCHNEIDMODUL FÜR EINEN PLATZIERKOPF EINES IMPRÄGNIERTEN FASERBANDES, PLATZIERKOPF UND PLATZIERVORRICHTUNG EINES SOLCHEN FASERBANDES*
• *A CUTTER MODULE FOR A PLACEMENT HEAD FOR PLACING AN IMPREGNATED FIBER TAPE, A PLACEMENT HEAD, AND A DEVICE FOR PLACING SUCH A FIBER TAPE*
• *MODULE DE DECOUPE POUR UNE TÊTE DE PLACEMENT D'UN RUBAN DE FIBRES IMPRÉGNÉES, TÊTE DE PLACEMENT ET DISPOSITIF DE PLACEMENT D'UN TEL RUBAN DE FIBRES*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) AMARI, André, 60520 LA CHAPELLE EN SERVAL, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B29C 70/38** (11) **3 406 430 A1**
B29C 70/54
B29J 15/06

(25) En (26) En
(21) 18174254.5 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715606863

- (54) • *BESTÜCKUNGSENDEFFEKTOR*
• *PICK AND PLACE END EFFECTOR*
• *EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ DE PRÉHENSION ET DE MISE EN PLACE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) STONE, Paul R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
TAYLOR, William R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

(51) **B29C 70/38** (11) **3 406 431 A1**
B29C 70/54
B29C 70/20

(25) En (26) En
(21) 18174263.6 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715606498

- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-VERBUND-MATERIAL-LAYUP ÜBER MEHRERE MASCHINEN*
• *HIGH SPEED COMPOSITE LAYUP VIA MULTIPLE MACHINES*
• *DISPOSITION COMPOSITE À GRANDE VITESSE PAR DE MULTIPLES MACHINES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) STONE, Paul R., Chicago, IL Illinois 60606, US

TAYLOR, William Ralph, Chicago, IL Illinois 60606, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B29C 70/50 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29C 70/54** (11) **3 406 432 A1**

(25) En (26) En
(21) 17172198.8 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON KERNELEMENTEN UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *A DEVICE AND A METHOD OF ALIGNING CORE ELEMENTS USING SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'ÉLÉMENTS PRINCIPAUX AU MOYEN D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) Nielsen, Lars, 8860 Skanderborg, DK
JESPERSEN, Klavs, 6000 Kolding, DK

(74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/08****B29C 70/54** → (51) **B29C 70/34****B29C 70/54** → (51) **B29C 70/38****B29C 70/86** → (51) **F16C 3/02****B29C 73/04** → (51) **B29C 65/48****B29C 73/26** → (51) **B29C 65/48**

(51) **B29D 23/00** (11) **3 406 433 A1**
B65D 81/20

(25) En (26) En
(21) 18162896.7 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.01.2012 US 201261632437 P

- (54) • *ATMOSPHÄRENSTEUERUNG IN DER UMGEBUNG SAUERSTOFFVERBRAUCHENDER BIOLOGISCHER MATERIALIEN*
• *ATMOSPHERE CONTROL AROUND RESPIRING BIOLOGICAL MATERIALS*
• *RÉGULATION DE L'ATMOSPHÈRE AUTOUR DE MATÉRIAUX BIOLOGIQUES RESPIRANTS*

(71) Apio, Inc., 4575 W.Main Street, Guadelupe, CA 93434, US

(72) CLARKE, Raymond, Los Altos, CA California 94024, US

REYES, Angel, Santa Maria, CA California 93454, US

(74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(62) 13741580.8 / 2 807 019

B29D 35/12 → (51) **A43B 13/20**

(51) **B29D 99/00** (11) **3 406 434 A1**
B64C 11/00
F01D 5/30
B29C 70/12

(25) En (26) En
(21) 17305593.0 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBUNDBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE BLADE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *LAME COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR

(72) LE MEUR, Kévin, 46100 FIGEAC, FR
BRION, Patrice, 46100 LUNNAN, FR

PRUNET, Ludovic, 46120 THEMINES, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29K 105/08 → (51) **B29C 43/36****B29K 105/08** → (51) **B29C 43/52****B29L 11/00** → (51) **G02B 3/00**

(51) **B30B 5/06** (11) **3 406 435 A1**
B27N 3/24

(25) De (26) De
(21) 18163237.3 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017110875

- (54) • *VERFAHREN UND PRESSE ZUM VERPRESSEN EINER PRESSGUTMATTE*
• *METHOD AND PRESS FOR PRESSING A COMPRESSED MATERIAL MAT*
• *PROCÉDÉ ET PRESSE DE COMPRESSION D'UNE NATTE DE MATÉRIAU COMPRIMABLE*

(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE

(72) Fechner, Hans, 40489 Düsseldorf, DE
Sebastian, Lothar, 47239 Duisburg, DE

Schürmann, Klaus, 41363 Jüchen, DE
Schöler, Michael, 47509 Rheurdt, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B30B 9/24 → (51) **D21F 1/80**

(51) **B30B 11/08** (11) **3 406 436 A1**
B30B 15/30

(25) De (26) De
(21) 17172619.3 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MODULARER FÜLLSCHUH FÜR EINE RUNDLAUFPRESSE*
• *MODULAR FILLING SHOE FOR A ROTARY PRESS*
• *SABOT DE REMPLISSAGE POUR UNE PRESSE ROTATIVE*

- (71) Korsch AG, Breitenbachstr. 1, 13509 Berlin, DE
- (72) Klaer, Ingo, 13053 Berlin, DE
Peucker, Robert, 12589 Berlin, DE
Mies, Stephan, 13467 Berlin, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B30B 11/08 → (51) **B30B 15/30**

B30B 11/22 → (51) **B01F 7/08**

B30B 11/24 → (51) **B01F 7/08**

- (51) **B30B 15/30** (11) **3 406 437 A1**
B30B 11/08
- (25) De (26) De
(21) 17198467.7 (22) 26.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.05.2017 EP 17172617
- (54) • FÜLLVORRICHTUNG FÜR EINE TABLET-TIERMASCHINE
- FILLING DEVICE FOR A TABLET PRESSING MACHINE
- DISPOSITIF DE REMPLISSAGE POUR UNE MACHINE À FABRIQUER DES COMPRIMÉS
- (71) Korsch AG, Breitenbachstr. 1, 13509 Berlin, DE
- (72) KLAER, Ingo, 13053 Berlin, DE
MIES, Stephan, 13467 Berlin, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B30B 15/30 → (51) **B30B 11/08**

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/08**

B32B 3/12 → (51) **B32B 7/08**

B32B 5/24 → (51) **H05K 1/02**

B32B 7/00 → (51) **G02F 1/1337**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/00**

B32B 7/02 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **B32B 7/08** (11) **3 406 438 A1**
B32B 7/12 **B32B 27/08**
B32B 27/12 **B32B 27/28**
B32B 27/34 **B32B 3/12**
- (25) En (26) En
(21) 18167287.4 (22) 13.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2017 US 201715604697
- (54) • VERBUNDKERN, VERBUNDSTRUKTURANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- COMPOSITE CORE, COMPOSITE STRUCTURE ASSEMBLY, AND METHOD FOR FORMING THE SAME
- NOYAU COMPOSITE, ENSEMBLE DE STRUCTURE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FORMATION ASSOCIÉ
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) WALDROP, John C., III, Chicago, Illinois 60606-1596, US
RENWICK, Zachary Benjamin, Chicago, Illinois 60606-1596, US
THOMPSON, Matthew Scott, Chicago, Illinois 60606-1596, US
HAYES, Michael William, Chicago, Illinois 60606-1596, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/08**

B32B 9/00 → (51) **B29C 55/12**

B32B 9/00 → (51) **G02B 5/00**

B32B 15/01 → (51) **C22C 28/00**

B32B 15/14 → (51) **E04D 5/10**

B32B 17/06 → (51) **C03C 17/00**

B32B 17/10 → (51) **F21K 9/90**

B32B 17/10 → (51) **H01L 31/18**

B32B 25/10 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **B32B 27/00** (11) **3 406 439 A1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
E04B 1/94
- (25) Ja (26) En
(21) 17741536.1 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001939 20.01.2017
- (87) WO 2017/126659 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 JP 2016009514
- (54) • FEUERFESTE MEHRSCICHTFOLIE
- REFRACTORY MULTILAYER SHEET
- FEUILLE MULTICOUCHE RÉFRACTAIRE
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) UEDA, Akira, Tokyo 105-8450, JP
SHIMAMOTO, Michio, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
YANO, Hideaki, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 27/00 → (51) **C08J 7/00**

- (51) **B32B 27/08** (11) **3 406 440 A1**
B32B 27/34 **B32B 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 17172476.8 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MEHRSCICHTIGES ROHR ZUR FÜHRUNG VON BRENNSTOFFFLUID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- MULTILAYER TUBE FOR GUIDING FUEL FLUID AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- TUBE MULTICOUCHE POUR GUIDER UN FLUIDE COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH, Ehinger Strasse 28, 89601 Schelklingen, DE
- (72) PETERS, Michael, 35447 Reiskirchen-Saasen, DE
ROLOFF, Dietmar, 33739 Bielefeld, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 406 441 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 18164260.4 (22) 27.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2017 US 201715476660
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COEXTRUDIERTEM, VERNETZTEM POLYOLEFINSCHAUM MIT TPU DECKSCHICHT
- METHOD OF MAKING COEXTRUDED, CROSSLINKED POLYOLEFIN FOAM WITH TPU CAP LAYERS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURES MULTICOUCHE EN MOUSSE POLYOLÉFINE CO-EXTRUDÉES ET RÉTICULÉES À BASE D'UN MATÉRIAU DE POLYOLÉFINE ET COUCHE TPU D'ENCAPSULATION EXTÉRIEURE

- (71) Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, N. Kingstown, RI 02852-7500, US
- (72) BEN-DAA, Dan, Winchester, VA 22603, US
BALDWIN, Jesse, Strassburg, VA 22657, US
BOCK, Kaitlyn Michelle, Winchester, VA 22601, US
SIERADZKI, Pawel, Winchester, Virginia 22601, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/08**

B32B 27/08 → (51) **G02F 1/1337**

- (51) **B32B 27/10** (11) **3 406 442 A1**
B05D 7/24 **D21H 11/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 17741311.9 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001032 13.01.2017
- (87) WO 2017/126432 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 JP 2016008853
29.03.2016 JP 2016066001
- (54) • LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINAT
- LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING LAMINATE
- STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (72) FUSHIMI Hayato, Tokyo 104-0061, JP
SUNAGAWA Hirokazu, Tokyo 104-0061, JP
- (74) Godemeyer Blum Lenz Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B32B 27/12 → (51) **B32B 7/08**

B32B 27/18 → (51) **C08L 23/26**

<i>B32B 27/28</i>	→ (51) <i>B32B 7/08</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>C03C 27/12</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>C08J 7/04</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>C09D 133/00</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B29C 65/52</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>C08L 23/26</i>
<i>B32B 27/34</i>	→ (51) <i>B32B 7/08</i>
<i>B32B 27/34</i>	→ (51) <i>B32B 27/08</i>
<i>B32B 27/36</i>	→ (51) <i>B29C 55/12</i>
<i>B32B 37/06</i>	→ (51) <i>B29C 65/52</i>
<i>B32B 37/10</i>	→ (51) <i>H01L 31/18</i>
<i>B32B 37/12</i>	→ (51) <i>B42D 25/47</i>
<i>B32B 39/00</i>	→ (51) <i>H01L 31/18</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B22F 1/00</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B22F 3/105</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/35</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B22F 3/105</i>
(51) <i>B33Y 40/00</i>	(11) 3 406 443 A1 <i>B08B 5/02</i> <i>B29C 64/35</i> <i>B29C 64/218</i>
(25) En	(26) En
(21) 18173720.6	(22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 26.05.2017 US 201715606490	
(54) • <i>ÜBERSTREICHREINIGUNGSANLAGE</i> • <i>RECOATER CLEANING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE DE DISPOSITIF DE RÉ-ENDUCTION</i>	
(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US	
(72) DONOVAN, Matthew, Ankeny, IA Iowa 50023, US DOUSKEY, Danielle, West Des Moines, IA Iowa 50266, US TIBBS, Andy W., Earlham, IA Iowa 50072, US	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<i>B33Y 50/02</i>	→ (51) <i>B22F 3/105</i>
<i>B33Y 50/02</i>	→ (51) <i>H04N 1/409</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>B22F 1/00</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>B22F 3/105</i>
<i>B41F 7/02</i>	→ (51) <i>B41F 33/00</i>
<i>B41F 9/10</i>	→ (51) <i>B41F 35/00</i>
<i>B41F 9/16</i>	→ (51) <i>B41F 35/00</i>

<i>B41F 11/02</i>	→ (51) <i>B41F 33/00</i>
<i>B41F 15/08</i>	→ (51) <i>B41F 15/42</i>
<i>B41F 15/26</i>	→ (51) <i>B41F 15/42</i>
<i>B41F 15/40</i>	→ (51) <i>B41F 15/42</i>
(51) <i>B41F 15/42</i>	(11) 3 406 444 A1 <i>B41F 15/08</i> <i>B41F 15/40</i> <i>B41M 1/12</i> <i>B41F 15/26</i> <i>H05K 3/12</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 16886285.2	(22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/051510 20.01.2016	
(87) WO 2017/126043 2017/30 27.07.2017	
(54) • <i>DRUCKVORRICHTUNG UND SUBSTRAT-POSITIONANPASSUNGSVERFAHREN</i> • <i>PRINTING DEVICE AND SUBSTRATE POSITION ADJUSTMENT METHOD</i> • <i>DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE POSITION DE SUBSTRAT</i>	
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(72) TOTANI, Katsumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) <i>B41F 17/00</i>	(11) 3 406 445 A1 <i>B41J 3/407</i> <i>B65B 43/46</i>
(25) En	(26) En
(21) 18162984.1	(22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 27.04.2012 US 201261639601 P 16.05.2012 US 201213473208	
(54) • <i>SYSTEM ZUM BEDRUCKEN EINES FLEXIBLEN KÖRPERS</i> • <i>SYSTEM FOR PRINTING ON A FLEXIBLE BODY</i> • <i>SYSTÈME D'IMPRESSION SUR UN CORPS FLEXIBLE</i>	
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) OLEJNICZAK, Gregory B., Glenview, IL 60025, US PISCITELLO, Marc C., Glenview, IL 60025, US SOBASZEK, Christopher J., Glenview, IL 60025, US VLCEK, Graham P., Glenview, IL 60025, US O'NEIL, Sean M., Glenview, IL 60025, US DELL'AQUILA, Peter P., Glenview, IL 60025, US WASZKOWIAK, Steve, Glenview, IL 60025, US	
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(62) 13723594.1 / 2 841 275	
(51) <i>B41F 23/04</i>	(11) 3 406 446 A1
(25) En	(26) En
(21) 18173605.9	(22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

(30) 27.05.2017 GB 201708521 11.01.2018 GB 201800435	
(54) • <i>LED-DRUCKHÄRTUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>LED PRINT CURING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE DURCISSEMENT D'IMPRESSION À DEL</i>	
(71) GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley, West Sussex RH10 9QR, GB	
(72) RAE, Malcom, West Sussex, RH10 9QR, GB HICKS, James, West Sussex, RH10 9QR, GB RAE, Robert, West Sussex, RH10 9QR, GB	
(74) Windsor, Louise, et al, Sweetinburgh & Windsor 3 Amberley Court Whitworth Road, Crawley, West Sussex RH11 7XL, GB	
(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 3 406 447 A1 <i>B41F 7/02</i> <i>B41F 11/02</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 17741414.1	(22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/001514 18.01.2017	
(87) WO 2017/126537 2017/30 27.07.2017	
(30) 18.01.2016 JP 2016006837	
(54) • <i>DRUCKER</i> • <i>PRINTER</i> • <i>IMPRIMANTE</i>	
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8666, JP	
(72) SATO, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, JP	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
(51) <i>B41F 35/00</i>	(11) 3 406 448 A1 <i>B41F 9/10</i> <i>B41F 9/16</i>
(25) It	(26) En
(21) 18172471.7	(22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 24.05.2017 IT 201700056347	
(54) • <i>ANORDNUNG FÜR EINEN ROLLENREINIGER EINER TIEFDRUCKMASCHINE</i> • <i>CLEANING CYLINDER ARRANGEMENT FOR INTAGLIO PRINTING MACHINE</i> • <i>AGENCEMENT POUR NETTOYEUR À ROULEAU D'UNE MACHINE D'IMPRESSION EN CREUX</i>	
(71) Officina Riparazioni Macchine Grafiche-O.R.M.A.G.- S.P.A., Via Francesco Baracca 26, I-20090 Novegro di Segrate, IT	
(72) RIPAMONTI, Maurizio, 20090 Novegro Di Segrate (MI), IT	
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoflerstrasse 20/22, 80336 München, DE	
<i>B41J 2/01</i>	→ (51) <i>B41J 2/045</i>
<i>B41J 2/01</i>	→ (51) <i>C09D 11/322</i>
<i>B41J 2/01</i>	→ (51) <i>C09D 11/38</i>
<i>B41J 2/015</i>	→ (51) <i>C23C 14/12</i>
<i>B41J 2/04</i>	→ (51) <i>C23C 14/12</i>
(51) <i>B41J 2/045</i>	(11) 3 406 449 A1 <i>B41J 2/01</i> <i>B41J 2/14</i> <i>B41J 2/21</i>
(25) Ja	(26) En

(21) 17741488.5 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001763 19.01.2017
(87) WO 2017/126611 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007759

(54) • TINTENSTRAHLAUFNAHMEVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFNAHMEVERFAHREN
• INKJET RECORDING DEVICE AND INKJET RECORDING METHOD
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FUJII, Ichiroh, Tokyo 143-8555, JP
HABASHI, Hisashi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 406 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 18163232.4 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.03.2017 JP 2017057639
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
• LIQUID EJECTING HEAD AND LIQUID EJECTING APPARATUS
• TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) CHIKAMOTO, Motonori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MATSUYAMA, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/14 → (51) **C23C 14/12**

B41J 2/145 → (51) **C23C 14/12**

(51) **B41J 2/165** (11) **3 406 451 A1**
B29C 64/35
(25) En (26) En
(21) 17178200.6 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.05.2017 CN 201710368146
(54) • REINIGUNGSANORDNUNG FÜR EINFÄRBUNGSDÜSE
• COLORING NOZZLE CLEANING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE NETTOYAGE DE BUSE DE COLORATION

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) Shih, Hsueh-Kuan, 22201 New Taipei City, TW

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/045**

B41J 3/407 → (51) **B41F 17/00**

B41J 3/407 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 3/60** (11) **3 406 452 A1**
B41J 13/00 **B41J 11/00**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 18172757.9 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 EP 17172731
(54) • FARBDRUCKER
• COLOR PRINTER
• IMPRIMANTE COULEUR

(71) OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VAN ACQUOIJ, Catharinus, 5914 CA Venlo, NL
KLEIN KOERKAMP, Koen J., 5914 CA Venlo, NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) **B41J 11/00** (11) **3 406 453 A1**
B41J 3/407 **B41M 7/00**
B41J 15/04

(25) En (26) En
(21) 17172857.9 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• DEVICE FOR PRINTING AND CORRESPONDING METHOD
• DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Tarkett GDL S.A., Zl Eselborn - Lentzweiler 2 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU

(72) BRANKOV, Igor, 9559 WILTZ, LU
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **3 406 454 A1**
B41J 11/46

(25) En (26) En
(21) 18172144.0 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 JP 2017096411
(54) • DRUCKER UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES DRUCKERS
• PRINTER AND CONTROL METHOD OF A PRINTER
• IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE IMPRIMANTE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KITAHARA, Masashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

IMAMURA, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

KAWAKAMI, Shinji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HORI, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

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

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/60**

B41J 11/46 → (51) **B41J 11/00**

B41J 13/00 → (51) **B41J 3/60**

B41M 1/12 → (51) **B41F 15/42**

B41M 3/00 → (51) **B41M 3/14**

B41M 3/00 → (51) **G06K 19/08**

(51) **B41M 3/14** (11) **3 406 455 A1**
B41M 3/00 **C09D 11/54**

(25) En (26) En
(21) 17172598.9 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERUNLÖSLICHEN QUANTENPUNKTMUSTERN
• METHOD FOR PRODUCING WATER-INSOLUBLE QUANTUM DOT PATTERNS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOTIFS DE POINTS QUANTIQUES INSOLUBLES DANS L'EAU

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) BOLLSTRÖM, Roger, 4800 Zofingen, CH
FTOUNI, Jamal, 4800 Zofingen, CH

(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B41M 3/14 → (51) **G06K 19/08**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/322**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/38**

B41M 7/00 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B42C 19/08** (11) **3 406 456 A1**
(25) De (26) De

(21) 18172833.8 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 CH 6802017

(54) • KLEBEBINDER
• ADHESIVE BINDER
• ENCOLLEUSE

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Sommerer, Frank, 04463 Grosspösna, DE
Frieze, Thomas, 04177 Leipzig, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **3 406 457 A1**

(25) De (26) De
(21) 18183778.2 (22) 28.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 30.01.2007 DE 102007005414
 (54) • SICHERHEITSELEMENT ZUR SICHERUNG VON WERTDOKUMENTEN
 • SECURITY ELEMENT FOR SECURING VALUABLE DOCUMENTS
 • ÉLÉMENT DE SÉCURISATION DESTINÉ À SÉCURISER LES DOCUMENTS DE VALEUR
 (71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
 (72) TOMPKIN, Wayne Robert, 5400 Baden, CH
 SCHILLING, Andreas, 6332 Hagendorn (ZG), CH
 HANSEN, Achim, 6300 Zug, CH
 (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
 (62) 08001509.2 / 1 953 002

B42D 25/23 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/47**

B42D 25/29 → (51) **G06K 19/08**

(51) **B42D 25/324** (11) **3 406 458 A1**
B42D 25/328 **B42D 25/373**
B42D 25/23 **B42D 25/24**
B42D 25/29 **B42D 25/425**
G02B 27/22 **G02B 5/09**
G02B 6/42

(25) De (26) De
 (21) 18000473.1 (22) 18.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 DE 102017005050
 (54) • SICHERHEITSELEMENT MIT REFLEKTIVEM FLÄCHENBEREICH
 • SECURITY ELEMENT WITH REFLECTIVE SURFACE AREA
 • ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À ZONE DE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
 (72) Dorff, Giselher, 83607 Holzkirchen, DE

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/47**

B42D 25/36 → (51) **G06K 19/08**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/382 → (51) **G06K 19/08**

B42D 25/387 → (51) **G06K 19/08**

B42D 25/425 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/455 → (51) **B42D 25/47**

B42D 25/46 → (51) **B42D 25/47**

(51) **B42D 25/47** (11) **3 406 459 A1**
B42D 25/455 **B42D 25/46**
B42D 25/29 **B42D 25/36**
B32B 37/12 **B02C 18/00**

(25) En (26) En
 (21) 17000872.6 (22) 22.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SICHERHEITSMERKMAL FÜR EINEN DATENTRÄGER
 • SECURITY FEATURE FOR A DATA CARRIER
 • ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR UN SUPPORT DE DONNÉES

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
 (72) López Lebón, Lorena, 08004 Barcelona, ES

(51) **B44B 5/02** (11) **3 406 460 A1**
B44C 1/24 **B44C 5/04**
B44F 9/02 **B44C 1/22**

(25) En (26) En
 (21) 18177572.7 (22) 26.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.04.2012 BE 201200224

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATPANEELS
 • METHOD FOR MANUFACTURING A LAMINATE PANEL
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU STRATIFIÉ

(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
 (72) MAESEN, Christophe, B-8810 Lichtervelde, BE

(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
 (62) 13723224.5 / 2 834 076

B44C 1/24 → (51) **B44B 5/02**

B44C 1/24 → (51) **C03C 17/00**

B44C 5/04 → (51) **B44B 5/02**

B44F 9/02 → (51) **B44B 5/02**

B60B 35/14 → (51) **B60G 7/00**

B60B 35/16 → (51) **B60G 7/00**

B60B 35/18 → (51) **B60G 7/00**

B60C 1/00 → (51) **B60C 5/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

(51) **B60C 5/00** (11) **3 406 461 A1**
B60C 1/00 **B60C 9/18**
B60C 11/00

(25) Ja (26) En
 (21) 17879235.4 (22) 27.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/042349 27.11.2017
 (87) WO 2018/105421 2018/24 14.06.2018
 (30) 07.12.2016 JP 2016237853

(54) • LUFTREIFEN
 • PNEUMATIC TIRE

• PNEUMATIQUE
 (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) NAKATANI, Masako, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
 KAWACHI, Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

YAMADA, Ayuko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

HORIGUCHI, Takuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

HIRO, Masataka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

NAGASE, Takayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

ITO, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

KATO, Fumiya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

TOYA, Subaru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 5/00** (11) **3 406 462 A1**
B60C 1/00 **B60C 9/08**
B60C 9/18 **B60C 11/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 17894397.3 (22) 12.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2017/044581 12.12.2017

(87) WO 2018/139084 2018/31 02.08.2018

(30) 25.01.2017 JP 2017010922

(54) • LUFTREIFEN
 • PNEUMATIC TIRE
 • PNEUMATIQUE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) NAKATANI, Masako, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

KAWACHI, Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

YAMADA, Ayuko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

NAKADERA, Keiichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

ITO, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

ONO, Shuichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

MUKOUGUCHI, Daiki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

TANAKA, Tatsuhiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

MAEKAWA, Tetsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

TOYA, Subaru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 5/14 → (51) **B60C 19/12**

B60C 9/00 → (51) **B60C 9/22**

B60C 9/02 → (51) **B60C 19/12**

B60C 9/08 → (51) **B60C 5/00**

B60C 9/18 → (51) **B60C 5/00**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/22**

(51) **B60C 9/22** (11) **3 406 463 A1**
D02G 3/48 **D07B 1/06**
B60C 9/00 **B60C 9/20**

(25) En (26) En
(21) 18165738.8 (22) 04.04.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.04.2017 US 201762486261 P

(54) • *GEFLOCHTENES REIFENMATERIAL*
• *BRAIDED TIRE MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE PNEU TRESSÉ*

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC,
200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201,
US

(72) ROBINSON, Albert H., Franklin, TN 37067,
US

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

B60C 11/00 → (51) **B60C 5/00**

B60C 19/00 → (51) **B60C 19/12**

(51) **B60C 19/12** (11) **3 406 464 A1**
B60C 5/14 **B60C 9/02**
B60C 19/00

(25) En (26) En
(21) 18180328.9 (22) 23.03.2015

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

(30) 25.03.2014 JP 2014062420

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-
9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) NAOKI, Yukawa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072,
JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 15160403.0 / 2 927 027

B60C 25/05 → (51) **B60C 25/138**

(51) **B60C 25/138** (11) **3 406 465 A1**
B60P 3/14 **B60C 25/05**

(25) It (26) En
(21) 18173409.6 (22) 21.05.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 IT 201700055380

(54) • *ZUR INSTALLATION AN EIN KRAFTFAHR-
ZEUG ANGEPASSTE REIFENAUSBAU-
VORRICHTUNG UND REIFENAUSBAU-
VERFAHREN*
• *TYRE DISMOUNTING APPARATUS
ADAPTED TO BE INSTALLED ON A
MOTOR VEHICLE AND TYRE
DISMOUNTING METHOD*
• *APPAREIL DE DÉMONTAGE DE PNEUS
CONÇU POUR ÊTRE INSTALLÉ SUR UN
VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE
DÉMONTAGE DE PNEUS*

(71) NEXION S.p.A., Strada Statale 468, 9, 42015
Correggio (RE), IT

(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO, IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticel-
la, 87, 40128 Bologna, IT

B60C 29/00 → (51) **F16K 17/40**

B60D 1/24 → (51) **B60T 7/20**

(51) **B60G 7/00** (11) **3 406 466 A1**
B60B 35/14 **B60B 35/16**
B60B 35/18 **B60G 17/016**
B62D 5/04 **B62D 7/20**
B62D 17/00 **F16C 19/18**
F16C 19/50 **F16C 19/54**
F16C 23/04 **F16C 33/64**

(25) Ja (26) En
(21) 17741351.5 (22) 16.01.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/001247 16.01.2017

(87) WO 2017/126473 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 JP 2016007095

(54) • *RADLAGERVORRICHTUNG*
• *WHEEL BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT DE ROUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) KURITA, Masao, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP

(74) OHBA, Hirokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60G 7/02 → (51) **F16C 11/06**

(51) **B60G 7/04** (11) **3 406 467 A1**
F16B 21/18

(25) Es (26) En
(21) 17382303.0 (22) 26.05.2017

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

BA ME _____
MA MD

(54) • *STOSSDÄMPFERANORDNUNG EINES
AUFHÄNGUNGSSYSTEMS EINES FAHR-
ZEUGS*
• *SHOCK ABSORBER ASSEMBLY OF A
SUSPENSION SYSTEM OF A VEHICLE*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR D'UNE
SYSTÈME DE SUSPENSION D'UN VÉHI-
CULE*

(71) Cikautxo, S. Coop., B° Magdalena, 2-B,
48710 Berriatua (Vizcaya), ES

(72) CELAYA ARRIZABALAGA, Asier, 20808
GETARIA, ES

AZPIAZU ECHAVE, Iñaki, 48270 MARKINA -
XEMEIN, ES

JUARISTI LARRINAGA, Gotzon, 48270
MARKINA - XEMEIN, ES

(74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S. Coop.
Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1,
20500 Arrasate-Mondragón, ES

B60G 17/015 → (51) **B60G 17/052**

B60G 17/016 → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60G 17/052** (11) **3 406 468 A2**
B60G 17/015

(25) En (26) En
(21) 18168753.4 (22) 23.04.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.05.2017 US 201762501261 P
19.06.2017 US 201762521965 P
06.04.2018 US 201815947704

(54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSTEUER-
RUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB DAVON*
• *VEHICLE SUSPENSION CONTROL
SYSTEM AND METHOD OF OPERATION
THEREOF*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SUSPEN-
SION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*

(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan
Road Douidian Town Fangshan District,
102400 Beijing, CN

(72) RIDDIFORD, Bryan Peter, Dayton, OH 45458,
US

(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa
Lukaszuk ul. Glowackiego 8/6, 40-052
Katowice, PL

(51) **B60H 1/00** (11) **3 406 469 A2**
B60H 1/32

(25) Ko (26) En
(21) 17741599.9 (22) 06.01.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2017/000203 06.01.2017

(87) WO 2017/126833 2017/30 27.07.2017

(88) 08.09.2017

(30) 18.01.2016 KR 20160005796
18.01.2016 KR 20160005777

(54) • *FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHI-
CULE*

(71) Hanon Systems, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu,
Daejeon 34325, KR

(72) RYU, Jae Chun, Daejeon 306-230, KR
KIM, Chul Hee, Daejeon 306-230, KR
PARK, Tae Yong, Daejeon 306-230, KR
AHN, Yong Nam, Daejeon 306-230, KR
HAN, Young Hum, Daejeon 306-230, KR
HAN, Joong Man, Daejeon 306-230, KR
KIM, Yun Jin, Daejeon 306-230, KR

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

(51) **B60H 1/00** (11) **3 406 470 A1**
B60H 1/32

(25) Ko (26) En
(21) 17741602.1 (22) 09.01.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2017/000258 09.01.2017

(87) WO 2017/126836 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 KR 20160005807
15.07.2016 KR 20160089687

(54) • *FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHI-
CULE*

(71) Hanon Systems, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu,
Daejeon 34325, KR

(72) RYU, Jae Chun, Daejeon 34325, KR
HAN, Young Hum, Daejeon 34325, KR
KIM, Chul Hee, Daejeon 34325, KR
HAN, Joong Man, Daejeon 34325, KR
KIM, Hyeon Gyu, Daejeon 34325, KR
AN, Kyung Ju, Daejeon 34325, KR
PARK, Tae Yong, Daejeon 34325, KR
LEE, Sung Je, Daejeon 34325, KR
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B60H 1/00 → (51) **F01N 3/10**
B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**
B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**
B60J 1/02 → (51) **C03C 27/12**
B60J 5/04 → (51) **E06C 5/00**
B60J 5/10 → (51) **H01R 4/34**
B60J 7/06 → (51) **B60J 7/10**

(51) **B60J 7/10** (11) **3 406 471 A1**
B60P 7/04 **B60J 7/06**
B62D 33/04

(25) De (26) De
(21) 18173521.8 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2017 DE 102017111235
(54) • **NUTZFAHRZEUGAUFBAU, INSBESON-
DERE PLANENAUFBAU, DACHPLANEN-
EINHEIT FÜR EINEN NUTZFAHRZEUG-
AUFBAU SOWIE SCHIEBEVERDECK UND
NUTZFAHRZEUG**
• **COMMERCIAL VEHICLE STRUCTURE, IN
PARTICULAR CANVAS STRUCTURE,
ROOF CANVAS UNIT FOR A
COMMERCIAL VEHICLE STRUCTURE
AND COMMERCIAL VEHICLE**
• **STRUCTURE DE VÉHICULE UTILITAIRE,
NOTAMMENT LA STRUCTURE DE BÂCHE,
UNITÉ DE BÂCHE DE TOIT POUR UNE
CONSTRUCTION DE VÉHICULE UTILI-
TAIRE AINSI QUE BÂCHE DE TOIT
COULISSANTE ET VÉHICULES UTILI-
TAIRE**

(71) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industrie-
strasse 1, 89349 Burtenbach, DE
(72) STEMPFLÉ, Paul, 89356 Haldenwang, DE
BROLL, Tobias, 86381 Krumbach-Billenhaus-
en, DE
KALISCHKO, Thomas, 86470 Thannhausen,
DE
BIELOHLAWEK, Daniel, 86444 Affing, DE
SCHMUTZ-EGGERT, Gerhard, 89278 Nersin-
gen, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B60J 10/36** (11) **3 406 472 A1**
F16B 19/00 **F16B 5/12**
F16B 21/08
(25) En (26) En
(21) 18172788.4 (22) 17.05.2018

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

(30) 26.05.2017 US 201762511746 P
26.10.2017 US 201715794527
(54) • **CLIP MIT DICHTUNG**
• **SEALING CLIP**
• **CLIP AVEC JOINT D'ÉTACHÉITÉ**
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New
Britain, CT 06053, US
(72) DIEP, Tien T., West Bloomfield, MI 48324,
US
MEYERS, Jason A., Shelby Township, MI
48317, US
KMITA, Gerard J., Allen Park, MI 48101, US
HEIDACKER, Andrew Cornell, Commerce
Township, 48390, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B60K 1/00** (11) **3 406 473 A1**
F16H 3/00

(25) De (26) De
(21) 18163257.1 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.05.2017 DE 102017208633
(54) • **ACHSANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINER ACHSANTRIEBS-
EINRICHTUNG**
• **AXLE DRIVE DEVICE FOR A MOTOR
VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING
SAME**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ESSIEU
POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI
QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
D'ESSIEU**
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 In-
golstadt, DE
(72) Vollmer, Frank, 85049 Ingolstadt, DE
Brunner, Johannes, 86633 Neuburg an der
Donau, DE
Störmer, Markus, 92334 Berching, DE
Jäggle, Karl, 85051 Ingolstadt, DE
Hoffmann, Thomas, 93339 Riedenburg, DE

B60K 1/04 → (51) **B60W 20/13**

(51) **B60K 6/12** (11) **3 406 474 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/52**
B60K 7/00 **B60K 25/00**

(25) De (26) De
(21) 18172217.4 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2017 DE 102017111254
(54) • **ELEKTROHYDRAULISCHE HYBRID-
ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG**
• **ELECTROHYDRAULIC HYBRID DRIVE
DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE
ÉLECTRO-HYDRAULIQUE POUR UN
VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Fleischhacker, Jan, 82140 Olching, DE
Wagner, Philipp, 86316 Friedberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

B60K 6/44 → (51) **B60W 20/13**

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/13**

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/17**

B60K 6/46 → (51) **B60K 35/00**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/12**

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/12**

B60K 6/54 → (51) **B60W 20/17**

B60K 7/00 → (51) **B60K 6/12**

B60K 7/00 → (51) **G21F 5/14**

B60K 13/04 → (51) **F01N 3/10**

B60K 13/04 → (51) **F01N 13/18**

B60K 15/077 → (51) **B01D 29/15**

B60K 25/00 → (51) **B60K 6/12**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 406 475 A1**
B60K 37/02 **B60K 6/46**
G01D 7/08 **B60W 50/14**

(25) En (26) En
(21) 18172811.4 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.05.2017 JP 2017099042
26.12.2017 JP 2017248791
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR HYBRID-
FAHRZEUG**
• **DISPLAY DEVICE FOR HYBRID VEHICLE**
• **AFFICHEUR POUR VÉHICULE HYBRIDE**

(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku
Tokyo 108-8410, JP
(72) OKUJI, Takayuki, Tokyo, 108-8410, JP
OHTA, Jinichi, Tokyo, 108-8410, JP
KAMEI, Yuichi, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

B60K 35/00 → (51) **G08G 1/00**

B60K 35/00 → (51) **G08G 1/0962**

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60L 7/10** (11) **3 406 476 A1**
B60M 1/12

(25) Zh (26) En
(21) 17759248.2 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/075368 01.03.2017
(87) WO 2017/148397 2017/36 08.09.2017

- (30) 03.03.2016 CN 201610121099
- (54) • *REGENERATIVES STROMFEEDBACKSYSTEM EINER LOKOMOTIVE MIT EIS-SCHMELZFUNKTION UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- *LOCOMOTIVE REGENERATIVE ELECTRIC ENERGY FEEDBACK SYSTEM WITH ICE MELTING FUNCTION AND CONTROL METHOD*
- *SYSTÈME DE RÉINJECTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE RÉGÉNÉRATIF DE LOCOMOTIVE AVEC FONCTION DE FUSION DE GLACE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) NR Electric Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
NR Engineering Co., Ltd., No. 69 Suyuan Avenue, Jiangning District Nanjing, Jiangsu 211102, CN
- (72) YANG, Hao, Nanjing Jiangsu 211102, CN
WANG, Yu, Nanjing Jiangsu 211102, CN
XIE, Yeyuan, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LIU, Hongde, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LI, Changwei, Nanjing Jiangsu 211102, CN
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B60L 8/00** (11) **3 406 477 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/02**
H02J 50/20 **H02J 50/30**

- (25) En (26) En
- (21) 18173645.5 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 US 201715601688
- (54) • *VERBESSERTES DRAHTLOSES LADEN*
- *ENHANCED WIRELESS CHARGING*
- *CHARGE SANS FIL AMÉLIORÉE*
- (71) Sham, Wellen, 19F., No.654, Guangfu S. Rd. Da'an Dist., Taipei City, TW
- (72) Sham, Wellen, Taipei City, TW
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B60L 11/14 → (51) **B60W 20/17**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 406 478 A1**
A01D 34/00 **A01D 69/02**

- (25) En (26) En
- (21) 17205275.5 (22) 04.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

- (30) 24.05.2017 JP 2017102820
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
- *WORK VEHICLE*
- *VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) MANJI, Yasuhiro, Sakai-Shi, Osaka, 590-0823, JP
UEMURA, Katsuhiko, Sakai-Shi, Osaka, 590-0823, JP
MATSUDA, Kazuaki, Sakai-Shi, Osaka, 590-0823, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 406 479 A1**
H02J 3/14 **H02J 3/38**
H02J 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 18181434.4 (22) 18.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

- (30) 19.01.2017 US 201762448194 P
30.05.2017 US 201762512333 P
31.05.2017 US 201762513160 P
19.06.2017 US 201762521635 P
16.01.2018 US 201815872287

- (54) • *ELEKTROFAHRZEUGLADEVORRICHTUNG*
- *ELECTRIC-VEHICLE CHARGING APPARATUS*
- *APPAREIL DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, IL
- (72) Yoscovich, Ilan, 4673335 Herzeliya, IL
Galini, Yoav, 4673335 Herzeliya, IL
Handelsman, Lior, 4673335 Herzeliya, IL
Michaeli, Gad, 4673335 Herzeliya, IL
Mathews, Peter, 4673335 Herzeliya, IL
Sella, Guy, 4673335 Herzeliya, IL
Matzliach, Gil, 4673335 Herzeliya, IL
Cohen, Ariel, 4673335 Herzeliya, IL
Adest, Meir, 4673335 Herzeliya, IL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 18152327.5 / 3 351 422

B60L 11/18 → (51) **B60L 8/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 15/20 → (51) **B60W 20/17**

B60M 1/12 → (51) **B60L 7/10**

B60N 2/005 → (51) **B60N 2/01**

(51) **B60N 2/01** (11) **3 406 480 A1**
B60N 3/00 **B60N 2/005**
B60N 2/02 **B60N 2/20**
B60N 2/75

- (25) En (26) En
- (21) 18162796.9 (22) 20.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 27.03.2017 US 201762477339 P
- (54) • *FAHRZEUG MIT SITZ UND ENTFALTBARER ARBEITSFLÄCHE*
- *VEHICLE WITH SEAT AND DEPLOYABLE WORKING SURFACE*
- *VÉHICULE AVEC SIÈGE ET SURFACE DE TRAVAIL DÉPLOYABLE*

- (71) Faurecia Interior Systems, Inc., 2500 Executive Hills Blvd, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) FITZPATRICK, Robert, Holland, 49423, US
UHLIG, Markus, 70193 STUTTGART, DE
O'REGAN, Desmond, 61350 BAD HOMBURG, DE
BENSON, Matthew, Holland, 49424, US
AYCOBERRY, Fabrice, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, FR
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/01**

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/01**

(51) **B60N 2/28** (11) **3 406 481 A1**
B60N 2/42

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18165255.3 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 23.05.2017 FR 1754580
- (54) • *AUTO-KINDERSITZ MIT MITTELN ZUR SELEKTIVEN AUSSCHALTUNG DER AKTIVEN SCHUTZMITTEL*
- *CHILD'S CAR SEAT WITH MEANS FOR SELECTIVELY INHIBITING ACTIVE PROTECTION MEANS*
- *SIÈGE AUTO POUR ENFANT À MOYENS D'INHIBITION SÉLECTIVE DE MOYENS DE PROTECTION ACTIFS*

- (71) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
- (72) GAGNADE, Philippe, 49300 CHOLET, FR
BONDU, Gilles, 49100 ANGERS, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/28**

B60N 2/58 → (51) **D04B 1/20**

B60N 2/75 → (51) **B60N 2/01**

B60N 2/809 → (51) **B60N 2/897**

B60N 2/897 (11) **3 406 482 A1**
B60N 2/809

- (25) De (26) De
- (21) 18165466.6 (22) 03.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 10.05.2017 DE 102017004485
- (54) • *KOPFSTÜTZE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KOPFSTÜTZE*
- *HEADREST AND METHOD FOR MOUNTING THE SAME*
- *APPUIE-TÊTE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN APPUIE-TÊTE*
- (71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
- (72) Nuss, Ralph, 92284 Poppenricht, DE
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B60N 2/90 (11) **3 406 483 A1**
B60N 3/06 **B64D 11/06**
A47C 7/50

- (25) En (26) En
- (21) 18156106.9 (22) 09.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

- (30) 23.05.2017 GB 201708255
- (54) • *AUSKLAPPBARER FUSSSTÜTZE*
- *A DEPLOYABLE FOOTREST*
- *REPOSE-PIEDS DÉPLOYABLE*

- (71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) HOGGARTH, Marcus, St. Albans, Hertfordshire AL1 4EP, GB
LECK, Matthew, Ruislip HA4 8NQ, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60N 3/00 → (51) **B60N 2/01**

B60N 3/06 → (51) **B60N 2/90**

- (51) **B60N 3/08** (11) **3 406 484 A1**
(25) De (26) De
(21) 18170954.4 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 23.05.2017 DE 102017111231
(54) • **BEHÄLTERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **CONTAINER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE RÉCIPIENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Poliak, Slava, 81539 München, DE
Siflinger, Markus, 85604 Zorneding, DE
Bauer, Christian, 83646 Wackersberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60P 1/00 → (51) **B65G 25/06**

B60P 3/14 → (51) **B60C 25/138**

- (51) **B60P 3/41** (11) **3 406 485 A1**
E05F 1/12
(25) En (26) En
(21) 17172210.1 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • **DREHGELLENK UND STIRNGITTERANORDNUNG**
• **PIVOT JOINT AND HEAD BOARD ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'ARTICULATION À PIVOT ET DE DOSSERET**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Auvinen, Perttu J, 68163 Mannheim, DE
Keskinen, Juho, 68163 Mannheim, DE
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60P 7/04 → (51) **B60J 7/10**

- (51) **B60Q 1/115** (11) **3 406 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172758.7 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 JP 2017100171

- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGLAMPE UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **CONTROL DEVICE FOR VEHICULAR LAMP AND VEHICLE LIGHTING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PHARE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE PHARE DE VÉHICULE**
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) NAKAMURA, Shigekatsu, Tokyo, 153-8636, JP
HIRAI, Yusuke, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60Q 1/115** (11) **3 406 487 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18172762.9 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 JP 2017100172
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGLAMPE UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **CONTROL DEVICE FOR VEHICULAR LAMP AND VEHICLE LIGHTING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PHARE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE PHARE DE VÉHICULE**
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) NAKAMURA, Shigekatsu, Tokyo, 153-8636, JP
HIRAI, Yusuke, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60Q 3/14 → (51) **H01H 13/02**

B60Q 3/217 → (51) **D03D 15/00**

B60Q 3/54 → (51) **D03D 15/00**

B60Q 3/64 → (51) **D03D 15/00**

B60Q 3/64 → (51) **H01H 13/02**

B60R 1/00 → (51) **B60R 1/062**

- (51) **B60R 1/062** (11) **3 406 488 A1**
B60R 1/00 **B60R 11/04**
(25) En (26) En
(21) 18174131.5 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 US 201715603751
(54) • **AUSSENRÜCKSICHTVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER KOPFANORDNUNG**
• **EXTERNAL REAR VIEW DEVICE WITH MOVEABLE HEAD ASSEMBLY**
• **RÉTROVISEUR EXTERNE À TÊTE MOBILE**
(71) SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
(72) Lettis, Andrew, Portchester, Hampshire PO 16 9SD, GB
Rehill, Graham, Portchester, Hampshire PO 16 9SD, GB
Scott-Collins, Callum, Portchester, Hampshire PO 16 9SD, GB

- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60R 3/02 → (51) **E06C 5/00**

B60R 11/04 → (51) **B60R 1/062**

B60R 13/02 → (51) **D03D 15/00**

- (51) **B60R 13/08** (11) **3 406 489 A1**
B29C 44/18 **B62D 29/00**
(25) En (26) En
(21) 17000875.9 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • **SCHALLBARRIERE**
• **ACOUSTIC BARRIER**
• **BARRIÈRE ACOUSTIQUE**
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Pradas Gonzalez, Angel, 08635 Sant Esteve Sesrovires, ES
(74) Eickmeyer, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 15/00** (11) **3 406 490 A1**
E03D 9/10 **B60R 15/04**
B61D 35/00 **B63B 29/14**

- (25) En (26) En
(21) 18170900.7 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 04.05.2017 US 201762501250 P
01.05.2018 US 201815968132
(54) • **ABWASSERMANAGEMENTSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **WASTEWATER MANAGEMENT SYSTEM FOR VEHICLES AND RELATED METHOD**
• **SYSTÈME DE GESTION DES EAUX USÉES POUR VÉHICULES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) Thefford BV, Nijverheidsweg 29, 4879 AP Etten-Leur, NL
(72) van Beek, Jacco, 4879 AP Etten-Leur, NL
van Leeuwen, Joop, 4879 AP Etten-Leur, NL
Slezak, Tijs, 4879 AP Etten-Leur, NL
Wessels, Wilco, 4879 AP Etten-Leur, NL
van den Heijkant, Ruud, 4879 AP Etten-Leur, NL
van der Hoeven, Ronald, 4879 AP Etten-Leur, NL
Mulders, Mark, 4879 AP Etten-Leur, NL
Kieboom, Tom, 4879 AP Etten-Leur, NL
van Riel, Didier, 4879 AP Etten-Leur, NL
van de Sande, Mitchell, 4879 AP Etten-Leur, NL
van Duijn, Dineke, 4879 AP Etten-Leur, NL
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60R 15/00** (11) **3 406 491 A1**
E03D 9/10 **B60R 15/04**
B61D 35/00 **B63B 29/14**

- (25) En (26) En
(21) 18170901.5 (22) 04.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.05.2017 US 201762501250 P
01.05.2018 US 201815968132

(54) • *TOILETTENTEILSYSTEM EINES ABWAS-
SERMANAGEMENTSYSTEMS FÜR FAHR-
ZEUGE UND ENTSPRECHENDES VER-
FAHREN*
• *TOILET SUB-SYSTEM OF A
WASTEWATER MANAGEMENT SYSTEM
FOR VEHICLES AND RELATED METHOD*
• *SOUS-SYSTÈME DE TOILETTES D'UN
SYSTÈME DE GESTION DES EAUX USÉES
POUR VÉHICULES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Thetford BV, Nijverheidsweg 29, 4879 AP
Etten-Leur, NL

(72) van Beek, Jacco, 4879 AP Etten-Leur, NL
van Leeuwen, Joop, 4879 AP Etten-Leur, NL
Slezak, Tijs, 4879 AP Etten-Leur, NL
Wessels, Wilco, 4879 AP Etten-Leur, NL
van den Heijkant, Ruud, 4879 AP Etten-Leur,
NL

van der Hoeven, Ronald, 4879 AP Etten-
Leur, NL

Mulders, Mark, 4879 AP Etten-Leur, NL

Kieboom, Tom, 4879 AP Etten-Leur, NL

van Riel, Didier, 4879 AP Etten-Leur, NL

van de Sande, Mitchell, 4879 AP Etten-Leur,
NL

van Duijn, Dineke, 4879 AP Etten-Leur, NL

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al. Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

B60R 15/04 → (51) **B60R 15/00**

B60R 16/02 → (51) **B61F 1/00**

B60R 16/023 → (51) **H04L 12/26**

B60R 16/023 → (51) **H04L 12/40**

B60R 16/023 → (51) **H04L 29/08**

(51) **B60R 19/26** (11) **3 406 492 A1**
F16F 7/10

(25) PI (26) En

(21) 18460028.6 (22) 10.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 PL 42166017

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSORBIEREN UND
TRANSFORMIEREN VON KINETISCHER
ENERGIE*
• *DEVICE FOR ABSORBING AND TRANS-
FORMING KINETIC ENERGY*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION ET DE
TRANSFORMATION D'ÉNERGIE CINÉ-
TIQUE*

(71) Prytko, Leon, Bema 1/1, 58-530 Kowary, PL

(72) Prytko, Leon, 58-530 Kowary, PL

Prytko, Andrzej, 58-530 Kowary, PL

Jaworski, Wojciech, 58-530 Kowary, PL

Pazurek, Sebastian, 96-100 Skiemiewice, PL

(51) **B60R 21/38** (11) **3 406 493 A1**
B62D 25/10 **F15B 15/14**
F15B 15/19

(25) Ja (26) En

(21) 16886422.1 (22) 31.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/082308 31.10.2016

(87) WO 2017/126183 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 JP 2016007756

(54) • *ZYLINDERGEHÄUSE, AKTUATOR, ZYLIN-
DERGEHÄUSEHERSTELLUNGSVERFAH-
REN*
• *CYLINDER HOUSING, ACTUATOR, AND
CYLINDER HOUSING MANUFACTURING
METHOD*
• *LOGEMENT DE CYLINDRE, ACTIONNEUR,
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LOGE-
MENT DE CYLINDRE*

(71) Sanoh Industrial Co., Ltd., 1-23-23 Ebisu
Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP

(72) HA Huy Hung, Koga-shi Ibaraki 306-0041,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 25/021 → (51) **B62H 5/06**

B60R 25/0215 → (51) **B62H 5/06**

B60R 25/10 → (51) **G01M 17/007**

(51) **B60S 3/04** (11) **3 406 494 A1**

(25) Es (26) En

(21) 17741132.9 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070014 11.01.2017

(87) WO 2017/125630 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 ES 201630051 U

(54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR EINE WASCH-
EINRICHTUNG*
• *METERING DEVICE FOR A WASHING
FACILITY*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR CENTRE
DE LAVAGE*

(71) Istobal, S.A., Avenida Conde del Serrallo, 10,
46250 La Alcudia (Valencia), ES

(72) TOMÁS PUCHADES, Yolanda, 46250 La
Alcudia (Valencia), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

(51) **B60T 1/16** (11) **3 406 495 A1**
B61H 11/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 18173854.3 (22) 23.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 FR 1754560

(54) • *SCHIENENFAHRZEUG, DAS EINE AERO-
DYNAMISCHE BREMSVORRICHTUNG
UMFASST*

• *RAILWAY VEHICLE COMPRISING AN
AERODYNAMIC BRAKING SYSTEM*

• *VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT
UN DISPOSITIF DE FREINAGE AÉRODY-
NAMIQUE*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) DELVAL, Damien, 59600 ASSEVENT, FR
JAUNIAUX, Pierre, 1340 OTTIGNIES, BE

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B60T 7/12 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60T 7/20** (11) **3 406 496 A1**
B60D 1/24

(25) SI (26) En

(21) 18173539.0 (22) 22.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 SI 201700144

(54) • *FESTSTELLBREMSBETÄTIGUNGSME-
CHANISMUS EINES GESCHLEPPTEN
FAHRZEUGS*
• *VEHICLE TOWING AND PUSHING
PARKING BRAKE MANAGEMENT
MECHANISM*
• *MÉCANISME DE ACTUATION D'UN FREIN
DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE
REMORQUÉ*

(71) Tips d.o.o., Ulica mladinskih delovnih brigad
15, 8273 Leskovec pri Krskem, SI

(72) Sneberger, Silvo, 8250 Brezice, SI
Pustavrh, Robert, 8273 Leskovec pri
Krkem, SI

Smole, Marjan, 3257 Podsreda, SI

(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o.,
Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

(51) **B60T 8/1755** (11) **3 406 497 A1**

(25) En (26) En

(21) 18173692.7 (22) 22.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 US 201715604046

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHI-
CULE*

(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech
Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US

(72) LYNCH, Gregory O., Southfield, MI 48034,
US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

B60T 8/24 → (51) **A01B 69/00**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/13**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/13**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/17**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/13**

(51) **B60W 20/13** (11) **3 406 498 A1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**

B60W 10/26 **B60K 6/44**

B60K 6/445 **B60K 1/04**

(25) En (26) En

(21) 18173970.7 (22) 24.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 JP 2017104251

- (54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) OGAWA, Yuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60W 20/17** (11) **3 406 499 A1**
B60K 6/445 **B60K 6/54**
B60L 11/14 **B60L 15/20**
B60W 10/08 **E02F 9/20**
E02F 9/22

- (25) Ja (26) En
(21) 17774823.3 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/012184 24.03.2017
(87) WO 2017/170286 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 JP 2016069586
(54) • *HYBRIDES ARBEITSFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES HYBRIDEN ARBEITSFAHRZEUGS*
• *HYBRID WORK VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING HYBRID WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE DE TRAVAIL HYBRIDE*
- (71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) YOSHIZAWA, Masao, Tokyo 107-8414, JP MIYAMOTO, Shunsuke, Tokyo 107-8414, JP OHKURA, Yasunori, Tokyo 107-8414, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

B60W 30/09 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 406 500 A1**
B60W 30/18 **B60W 50/14**

- (25) De (26) De
(21) 18171433.8 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 DE 102017005009
(54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Pongratz, Michael, 85414 Kirchdorf, DE Mohra, Holger, 80805 München, DE Arnold, Claus, 93161 Sinzing, DE Zademach, Martin, 85232 Begkirchen, DE Güllich, Johannes, 85229 Markt Indersdorf, DE Wölfel, Christiane, 80337 München, DE Gerlinger, David, 80809 München, DE Baumann, Manuel, 85551 Kirchheim, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/14**

B60W 40/04 → (51) **G08G 1/16**

B60W 40/09 → (51) **G08G 1/00**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/14**

B61D 17/10 → (51) **B61F 1/00**

B61D 35/00 → (51) **B60R 15/00**

(51) **B61F 1/00** (11) **3 406 501 A1**
B61D 17/10 **B60R 16/02**
H02G 3/04 **H02G 3/34**

- (25) De (26) De
(21) 18172654.8 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 DE 102017111525
(54) • *FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER KANALVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRÜSTEN EINES FAHRZEUGS MIT EINER KANALVORRICHTUNG*
• *VEHICLE WITH AT LEAST ONE CHANNEL DEVICE AND METHOD OF PROVIDING A VEHICLE WITH A CHANNEL DEVICE*
• *VÉHICULE POUR VU D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE CANAL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉQUIPER UN VÉHICULE D'UN DISPOSITIF DE CANAL*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) Stark, Torsten, 02923 Kodersdorf, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B61H 11/10 → (51) **B60T 1/16**

(51) **B61L 3/12** (11) **3 406 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172467.7 (22) 23.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *BALISE FÜR EISENBAHNGLEISE*
• *BALISE FOR A RAILWAY TRACK*
• *BALISE POUR UNE VOIE FERRÉE*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Rehn, Anders, SE-181 56 Lidingö, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **B61L 21/04** (11) **3 406 503 A1**
B61L 27/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18174146.3 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 FR 1754618
(54) • *OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRVERKEHRS EINES ZUGS, UND ENTSPRECHENDES CBTC-SIGNALISIERUNGSSYSTEM*
• *OPTIMISED METHOD FOR MANAGING THE CIRCULATION OF A TRAIN AND*

ASSOCIATED CBTC SIGNALLING SYSTEM

- *PROCÉDÉ OPTIMISÉ DE GESTION DE LA CIRCULATION D'UN TRAIN ET SYSTÈME DE SIGNALISATION CBTC ASSOCIÉ*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) BRESSON, Mathieu, 75012 PARIS, FR
(74) BALLESTEROS, Javier, 75116 PARIS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B61L 23/06** (11) **3 406 504 A1**

- (25) De (26) De
(21) 18171204.3 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2017 DE 102017110417
(54) • *WARNSYSTEM FÜR EINE GLEISBAUSTELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINER GLEISBAUSTELLE*
• *WARNING SYSTEM FOR A TRACK WORKSITE AND METHOD FOR OPERATING A TRACK WORKSITE*
• *SYSTÈME D'AVERTISSEMENT POUR UN CHANTIER DE TRAVAUX ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CHANTIER DE TRAVAUX*
- (71) Zöllner Signal GmbH, Radewisch 40, 24145 Kiel, DE
(72) Matthiesen, Ulrich, 24211 Preetz, DE Göttsch, Jasper, 24106 Kiel, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, c/o lbmr. Patent- und Markenrecht Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 21/04**

B62D 1/12 → (51) **B62D 5/28**

B62D 5/04 → (51) **B60G 7/00**

B62D 5/04 → (51) **B62D 5/28**

B62D 5/09 → (51) **B62D 5/28**

(51) **B62D 5/28** (11) **3 406 505 A1**
B62D 1/12 **B62D 5/09**

- (25) Ja (26) En
(21) 17806610.6 (22) 29.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/019926 29.05.2017
(87) WO 2017/209055 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 JP 2016109164
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) TAKENAKA, Yuita, Tokyo 107-8414, JP NAKABAYASHI, Masanobu, Tokyo 107-8414, JP
(74) IKARI, Masanori, Tokyo 107-8414, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **3 406 506 A1**

- (25) En (26) En

(21) 18172669.6 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 JP 2017104574
19.09.2017 JP 2017179078
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-
CULE

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
KITA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502,
JP

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

B62D 7/20 → (51) **B60G 7/00**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 406 507 A1**
(25) De (26) De
(21) 18169610.5 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.05.2017 DE 102017207751
(54) • VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN DER
LENKWINKELSENSORIK EINES KRAFT-
FAHRZEUGS
• METHOD FOR CALIBRATING THE
STEERING ANGLE SENSOR SYSTEM OF A
MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DU CAPTEUR
D'ANGLE DE DIRECTION D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Swieter, Ingo, 38162 Cremlingen, DE
Cisterna, Luis Alberto, 38126 Braunschweig,
DE

B62D 17/00 → (51) **B60G 7/00**

B62D 21/14 → (51) **E02F 9/02**

B62D 25/10 → (51) **B60R 21/38**

B62D 25/10 → (51) **E02F 9/00**

B62D 25/12 → (51) **E02F 9/00**

B62D 29/00 → (51) **B60R 13/08**

B62D 33/04 → (51) **B60J 7/10**

B62D 33/06 → (51) **F01N 13/18**

(51) **B62H 5/06** (11) **3 406 508 A1**
B60R 25/021 **B60R 25/0215**
(25) En (26) En
(21) 18173820.4 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2017 US 201762510200 P

(54) • SPERRVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
MIT VERWENDUNG DAVON
• LOCK APPARATUS AND VEHICLE USING
THE SAME
• APPAREIL DE VERROUILLAGE ET VÉHI-
CULE LE COMPRENANT

(71) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour
Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) HUANG, Jung-Chi, 333 Taoyuan City, TW
CHANG, Chia-Hao, 333 Taoyuan City, TW
CHEN, Yu-Min, 333 Taoyuan City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **B62J 1/16** (11) **3 406 509 A1**
B62J 7/04 **B62J 11/00**
B62K 19/40 **B62K 3/02**

(25) De (26) De
(21) 18172993.0 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DE 102017111377
(54) • FAHRRADRAHMEN
• BICYCLE FRAME
• CADRE DE VÉLO
(71) Kettler Alu-Rad GmbH, Longericherstr. 2,
50739 Köln, DE
(72) FIEGL, Thomas, 64367 Mühltal, DE
POHL, Achim, 64342 Seeheim-Jugenheim,
DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B62J 6/10** (11) **3 406 510 A1**
B62J 99/00

(25) En (26) En
(21) 17173106.0 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(54) • STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
FÜR EIN FAHRRAD
• POWER GENERATION DEVICE FOR
BICYCLE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
POUR BICYCLETTE

(71) Guan Hung Technology Co., Ltd., 9F., No.61,
Sec. 2, Gongyi Road, Nantun District,
Taichung City 40861, TW
(72) Lee, Wen-Sung, 40861 TAICHUNG CITY, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B62J 7/04 → (51) **B62J 1/16**

B62J 11/00 → (51) **B62J 1/16**

B62J 99/00 → (51) **B62J 6/10**

B62K 3/02 → (51) **B62J 1/16**

B62K 11/00 → (51) **G01L 5/22**

B62K 19/40 → (51) **B62J 1/16**

B62K 23/08 → (51) **G01L 5/22**

(51) **B62M 6/40** (11) **3 406 511 A1**
B62M 6/55 **F16H 23/00**
(25) De (26) De
(21) 17172249.9 (22) 22.05.2017

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

(54) • ELEKTRISCHER FAHRRAD-TRETKURBEL-
ANTRIEB
• ELECTRICAL CYCLE GEAR CRANK DRIVE
• PÉDALIER DE VÉLO ÉLECTRIQUE
(71) Amprio GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460
Neuss, DE
(72) Greven, Dietmar, 41541 Dormagen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof
Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-
gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

B62M 6/55 → (51) **B62M 6/40**

B62M 9/00 → (51) **C25D 11/02**

B62M 9/02 → (51) **B62M 9/10**

B62M 9/04 → (51) **C25D 11/02**

(51) **B62M 9/10** (11) **3 406 512 A1**
B62M 9/02

(25) It (26) En
(21) 18171101.1 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 IT 201700054982
(54) • ZAHNKRANZ FÜR EINEN FAHRRADKUR-
BELSATZ
• TOOTHED CROWN FOR A BICYCLE
CRANKSET
• COURONNE DENTÉE D'UN PÉDALIER DE
BICYCLETTE
(71) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4,
36100 Vicenza (VI), IT
(72) CIVIERO, Mirco, 37030 Montecchia di Cro-
sara (VR), IT
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Vit-
toria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

B63B 7/00 → (51) **F16K 17/40**

B63B 9/06 → (51) **B63B 35/44**

(51) **B63B 25/08** (11) **3 406 513 A1**
B65D 90/52

(25) En (26) En
(21) 18175954.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(30) 05.03.2014 KR 20140026086

(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER
STOSSBELASTUNG ALS ERGEBNIS EI-
NER FLÜSSIGKEIT UNTER INNERER/
ÄUSSERER KRAFT IN EINER SPEZI-
FISCHEN UMGEBUNG
• SYSTEM FOR CONTROLLING IMPACT
LOAD RESULTING FROM FLUID UNDER
INTERNAL/EXTERNAL FORCE IN
SPECIFIC ENVIRONMENT
• SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE
D'IMPACT RÉSULTANT D'UN FLUIDE
FACE À UNE FORCE INTERNE/EXTERNE
DANS UN ENVIRONNEMENT SPÉCIFIQUE
(71) Cytroniq Co., Ltd., Chaam-dong Cheonan
Techno Town No. 507 952 Gongdan 2-Ro

Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-200, KR
(72) LEE, Michael MyungSub, 156-824 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 15757737.0 / 3 000 713

B63B 27/10 → (51) **B63B 35/44**
B63B 27/14 → (51) **B64D 25/14**
B63B 29/14 → (51) **B60R 15/00**
B63B 35/00 → (51) **B63B 35/44**

(51) **B63B 35/44** (11) **3 406 514 A1**
E02B 17/08 **B63B 9/06**
E02B 17/00 **F03D 1/00**
B63B 27/10 **B63B 35/00**
E02B 17/02 **F03D 13/25**
F03D 13/40

(25) En (26) En
(21) 18179790.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 KR 20120071242
29.06.2012 KR 20120071250
29.06.2012 KR 20120071248
(54) • SCHWIMMENDE STRUKTUR
• FLOATING TYPE STRUCTURE
• STRUCTURE DE TYPE FLOTTANT
(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 135-280, KR

(72) AHN, Dang, 656-305 Geoje-si Gyeong-sangnam-do, KR
HAN, Youngyeoun, 656-773 Geoje-si Gyeongsangnam-do, KR
YOO, Young Mok, 656-930 Geoje-si Gyeongsangnam-do, KR
KIM, Hyun-Jun, 706-790 Daegu, KR
HAN, Min-Gi, 656-812 Geoje-si Gyeong-sangnam-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 13808607.9 / 2 868 568

B63C 9/19 → (51) **F16K 17/40**
B63C 11/04 → (51) **A41D 13/012**

(51) **B63H 20/10** (11) **3 406 515 A1**
G05D 1/08
(25) En (26) En
(21) 18153561.8 (22) 26.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201715601069
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN UND ABSENKEN EINER MARINEN VORRICHTUNG AUF EINEM SCHIFF
• SYSTEMS AND METHODS FOR RAISING AND LOWERING A MARINE DEVICE ON A MARINE VESSEL
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE LEVER ET D'ABAISSEUR UN DISPOSITIF MARIN SUR UN VAISSEAU MARIN

(71) Brunswick Corporation, One North Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) Behling, Chad J., Fond du Lac, WI 54935, US
Gable, Kenneth G., Oshkosh, WI 54901, US
Jarrell, Matthew D., Oshkosh, WI 54902, US

(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

B63H 21/08 → (51) **F23N 1/00**

B63H 21/21 → (51) **B63H 25/02**

B63H 21/22 → (51) **B63H 25/02**

B63H 21/38 → (51) **F23N 1/00**

(51) **B63H 25/02** (11) **3 406 516 A1**
B63H 21/21 **B63H 21/22**
B63H 25/42

(25) Ja (26) En
(21) 16886384.3 (22) 21.07.2016

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/071339 21.07.2016
(87) WO 2017/126144 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016007491

(54) • SCHIFFMANÖVRIERVORRICHTUNG UND SCHIFF DAMIT
• SHIP MANEUVERING DEVICE AND SHIP PROVIDED THEREWITH
• DISPOSITIF DE MAN ŪVRE DE NAVIRE ET NAVIRE POURVU DE CELUI-CI

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) HAYASHI, Akiyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
KANDA, Koichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

WATANABE, Jun, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B63H 25/42 → (51) **B63H 25/02**

B64C 11/00 → (51) **B29D 99/00**

(51) **B64C 11/14** (11) **3 406 517 A1**
(25) En (26) En
(21) 17208887.4 (22) 20.12.2017

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

BA ME
MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201715605545

(54) • PROPELLERHAUBE ZUR VERWENDUNG AUF KIPPROTOR-FLUGZEUG
• SPINNERS FOR USE ON TILTROTOR AIRCRAFT
• CASSEROLE D'HELICE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES SUR UN AÉRONEF À ROTOR BASCULANT

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) KOELZER, Helmuth Peter, N. Richland Hillis, TX 76182, US

LANIGAN, Brendan Patrick, Grapevine, TX 76051, US

FARRELL, Michael Kenneth, Bedford, TX 76021, US

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

B64C 11/16 → (51) **F04D 29/32**

B64C 11/26 → (51) **B29C 65/48**

(51) **B64C 13/50** (11) **3 406 518 A1**
B64C 27/78 **G05D 1/08**
(25) En (26) En
(21) 18162877.7 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201762511045 P

(54) • LINEARSENSOR-FÜHLMODUL FÜR FLUGZEUGSTEUERUNGEN
• LINEAR SENSOR FEEL MODULE FOR AIRCRAFT CONTROLS
• MODULE DE SENSATION DE CAPTEUR LINEAIRE POUR DES COMMANDES D'AVION

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Marini, Christopher Joseph, Cheshire, CT Connecticut 06410, US

Shields, Paul Michael, New Haven, CT Connecticut 06511, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 21/06 → (51) **B64C 23/02**

B64C 21/08 → (51) **B64D 33/02**

(51) **B64C 23/02** (11) **3 406 519 A1**
B64C 21/06 **B64D 27/02**

(25) En (26) En
(21) 18174158.8 (22) 24.05.2018

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

BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715606051

(54) • GEBLÄSE FÜR GRENZSCHICHTAUFNAME
• DEDICATED FANS FOR BOUNDARY LAYER INGESTION
• SOUFFLANTES DÉDIÉS À L'INGESTION DE LA COUCHE LIMITE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) EPSTEIN, Alan H., Lexington, MA 02421, US

SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US

CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 27/00** (11) **3 406 520 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18164556.5 (22) 28.03.2018

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

BA ME
KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 FR 1770526

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANTIZIPATION DES EINTRITTS EINES DREHFLÜGLERS IN DEN VORTEXBEREICH
• A METHOD AND A SYSTEM FOR ANTICIPATING THE ENTRY OF A ROTORCRAFT INTO A VORTEX DOMAIN
• PROCEDE ET SYSTEME D'ANTICIPATION DE L'ENTREE DANS UN DOMAINE DE VORTEX PAR UN GIRAVION

- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) QUARANTA, Hugo, 92120 MONTROUGE, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/78 → (51) **B64C 13/50**

- (51) **B64C 27/82** (11) **3 406 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185863.2 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 23.03.2017 US 201715468069
(54) • *DREHMOMENTAUSGLEICHS- UND RICHTUNGSSTEUERUNG FÜR DREHFLÜGLER UNTER VERWENDUNG EINES ZENTRIFUGALGEBLÄSES*
• *ROTORCRAFT ANTI-TORQUE AND DIRECTIONAL CONTROL USING A CENTRIFUGAL BLOWER*
• *COMMANDE DIRECTIONNELLE ANTI-COUPLE DE GIRAVION À L'AIDE D'UNE SOUFFLANTE CENTRIFUGE*

- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) CARR, Matthew R., Hurst, TX 76053, US
LOUIS, Matthew E., Fort Worth, TX 76244, US
GRONINGA, Kirk L., Keller, TX 76248, US
ROBERTSON, Daniel B., Southlake, TX 76092, US
STAMPS, Frank B., Colleyville, TX 76034, US
BRAND, Albert G., N. Richland Hills, TX 76180, US
SINUSAS, Eric A., Euless, TX 76040, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B64C 29/00** (11) **3 406 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 17198168.1 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 26.05.2017 US 201715607001
(54) • *ROTORANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSSYSTEME*
• *ROTOR ASSEMBLIES AND RELATED CONTROL SYSTEMS*
• *ENSEMBLES DE ROTOR ET SYSTÈMES DE COMMANDE ASSOCIÉS*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) BRUNKEN, John E., Colleyville, TX Texas 76034, US
BOSWORTH, Jeffrey M., Flower Mound, TX Texas 75028, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 406 523 A1**
(25) En (26) En
(21) 17173072.4 (22) 26.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *SITZ UND ADAPTERPLATTE DAFÜR*
• *SEAT AND ADAPTOR PLATE THEREFOR*
• *SIÈGE ET PLAQUE ADAPTATRICE ASSOCIÉE*
(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Staub, Theodor, Schindlerweg 6, 8841 Gross, CH
(72) SCHACHER, Benjamin, 6005 Luzern, CH
GROSJEAN, Valentin, 8051 Zürich, CH
WÜTHRICH, Moritz, 8055 Zürich, CH
HÄUSERMANN, David, 5426 Lengnau, CH
EGGLER, Theresa, 8008 Zürich, CH
WALKER, Andreas, 6461 Isenthal, CH
GEROLD, Manuel, 8008 Zürich, CH
PAYSEN-PETERSEN, Roman, 8723 Rufi, CH
KÜNECKE, Annina, 4410 Liestal, CH
STAUB, Theo, 8841 Gross, CH
TESTONII, Oleg, 8051 Zürich, CH
KARL, Christoph, 8037 Zürich, CH
ERMANNI, Paolo, 8053 Zürich, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/90**

B64D 15/12 → (51) **H05B 3/34**

- (51) **B64D 25/14** (11) **3 406 524 A1**
B63B 27/14
(25) En (26) En
(21) 18173969.9 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 24.05.2017 US 201715603897
(54) • *EVAKUIERUNGSSYSTEM MIT EINEM AUSFAHRBAREN KOPFENDE*
• *EVACUATION SYSTEM WITH AN EXTENDABLE HEAD END*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR VU D'UNE EXTRÉMITÉ DE TÊTE EXTENSIBLE*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) BAHENA, Daniel, Phoenix, AZ 85013, US
HAYNES, Timothy C., Prescott Valley, AZ 86315, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 27/02** (11) **3 406 525 A1**
F02C 3/04 **H02K 5/124**
H02K 49/10
(25) En (26) En
(21) 18170237.4 (22) 01.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 24.05.2017 GB 201708289
(54) • *VERHINDERUNG VON ELEKTRISCHEN DURCHSCHLÄGEN*
• *PREVENTING ELECTRICAL BREAKDOWN*
• *PRÉVENTION D'UN CLAQUAGE ÉLECTRIQUE*

- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Razak, Ahmed, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64D 27/02 → (51) **B64C 23/02**

B64D 27/02 → (51) **B64D 27/24**

- (51) **B64D 27/24** (11) **3 406 526 A2**
B64D 35/02 **B64D 27/02**
(25) En (26) En
(21) 18173393.2 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 25.05.2017 US 201715605247
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR AÉRONEF*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BARONE, Dominic, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
GEMIN, Paul Robert, Dayton, OH Ohio 45409, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **B64D 33/02** (11) **3 406 527 A1**
B64C 21/08
(25) En (26) En
(21) 18173870.9 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 24.05.2017 US 201715603895
(54) • *EINLASS MIT VARIABLER GEOMETRIE FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSFLUGZEUGE*
• *VARIABLE GEOMETRY ENGINE INLET FOR HIGH SPEED AIRCRAFT*
• *ENTRÉE DE MOTEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE POUR AVION À GRANDE VITESSE*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) LAUDER, Timothy F., Oxford, CT 06478, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 35/02 → (51) **B64D 27/24**

B64D 45/00 → (51) **G01C 21/18**

- (51) **B64F 1/28** (11) **3 406 528 A1**
B64F 5/60 **F01M 11/04**
B64F 5/40
(25) En (26) En
(21) 17172517.9 (22) 23.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • DRAINAGESYSTEM
• DRAINAGE SYSTEM
• SYSTÈME DE DRAINAGE

(71) Etihad Airways, PO Box 35566 New Airport
Road, Abu Dhabi, AE

(72) KLOSE, Stephan, P.O. Box: 35566 Abu
Dhabi, AE
NEKKALAPUDI, Prasanth, P.O. Box: 46450
Abu Dhabi, AE

(74) Spencer, James Michael, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B64F 1/315** (11) **3 406 529 A1**
E04F 11/025

(25) SI (26) En
(21) 18173550.7 (22) 22.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 SI 201700146

- (54) • PARALLELOGRAMMTREPPE MIT NEI-
GUNGSVSTELLUNG DER STUFEN ZUR
AUSDEHNUNG DES ARBEITSBEREICHES
• PARALLELOGRAM STAIRCASE WITH
WALKING SURFACES INCLINE SYSTEM
FOR EXPANDING THE WORK AREA
• ESCALIER PARALLÉLOGRAME AVEC
RÉGLAGE D'INCLINAISON DES
MARCHES POUR EXPANDER LE
DOMAINE DE TRAVAIL

(71) Tips d.o.o., Ulica mladinskih delovnih brigad
15, 8273 Leskovec pri Krshem, SI

(72) Sneberger, Silvo, 8250 Brezice, SI
Pustavrh, Robert, 8273 Leskovec pri
Krskem, SI

Smole, Marjan, 3257 Podsreda, SI

(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o.,
Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

B64F 5/40 → (51) **B29C 65/48**

B64F 5/40 → (51) **B64F 1/28**

B64F 5/60 → (51) **B64F 1/28**

(51) **B64G 1/10** (11) **3 406 530 A1**
H04B 7/185

(25) Fr (26) Fr
(21) 18171085.6 (22) 07.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 FR 1700550

- (54) • VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN BE-
ARBEITUNG MIT KONNEKTIVITÄT UND
HOHEM EINGEHENDEN/AUSGEHENDEN
DATENDURCHSATZ AN BORD EINER
WELTRAUM-PLATTFORM UND AUF-
GETEILT IN MODULARE BEARBEITUNGS-
INSELN, DIE MITEINANDER VERBUNDEN
UND FERN VON DER EBENE DER PLATT-
FORM SIND
• DIGITAL PROCESSING DEVICE HAVING
HIGH INCOMING/OUTGOING
BANDWIDTH AND CONNECTIVITY ON-
BOARD A SPACECRAFT BUS AND
UNPACKED INTO MODULAR

PROCESSING ISLANDS MUTUALLY
INTERCONNECTED AND REMOTE ON THE
SCALE OF THE BUS

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT NUMÉ-
RIQUE À CONNECTIVITÉ ET DÉBIT
ENTRANT/SORTANT ÉLEVÉ EMBARQUÉ À
BORD D'UNE PLATEFORME SPATIALE ET
ÉCLATÉ EN ÎLOTS DE TRAITEMENT
MODULAIRES MUTUELLEMENT INTER-
CONNECTÉS ET DISTANTS À L'ÉCHELLE
DE LA PLATEFORME

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR

(72) GACHON, Hélène, 31100 Toulouse, FR
VENET, Norbert, 31100 Toulouse, FR

(74) Tanguy, Yannick, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

(51) **B64G 1/10** (11) **3 406 531 A1**
B64G 3/00 **G06N 3/12**
G06Q 30/00

(25) En (26) En
(21) 18174188.5 (22) 24.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 IT 201700056428

- (54) • INNOVATIVES SATELLITENPLANUNGS-
VERFAHREN BASIEREND AUF GENETI-
SCHEN ALGORITHMEN UND SIMULIER-
TEM GLÜHEN SOWIE ZUGEHÖRIGER
MISSIONSPLANER
• INNOVATIVE SATELLITE SCHEDULING
METHOD BASED ON GENETIC ALGO-
RITHMS AND SIMULATED ANNEALING
AND RELATED MISSION PLANNER
• PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DE
SATELLITE INNOVANT BASÉ SUR DES
ALGORITHMES GÉNÉTIQUES ET UN
RECUIT SIMULÉ ET PLANIFICATEUR DE
MISSIONS ASSOCIÉ

(71) Telespazio S.p.A., Via Tiburtina 965, 00156
Roma, IT

(72) BUNKHEILA, Federico, 00156 ROMA, IT
CIRCI, Christian, 00199 ROMA, IT

(74) Sordini, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64G 1/36** (11) **3 406 532 A1**
B64G 1/44

(25) En (26) En
(21) 18170229.1 (22) 01.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715603288

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES
ERDUMLAUFENDEN RAUMFAHRZEUGES
• A METHOD FOR ORIENTING AN EARTH-
ORBITING SPACECRAFT
• PROCÉDÉ D'ORIENTATION D'UN ENGIN
SPATIAL EN ORBITE TERRESTRE

(71) Space Systems/Loral, LLC, 3825 Fabian
Way, M/S G79, Palo Alto, California 94303,
US

(72) COOPER, John Hutton, Sunnyvale, California
94087, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/36**

B64G 3/00 → (51) **B64G 1/10**

B65B 43/46 → (51) **B41F 17/00**

B65D 1/40 → (51) **C03C 17/00**

(51) **B65D 5/10** (11) **3 406 533 A1**
B65D 5/54 **B65D 5/66**

(25) En (26) En
(21) 17172650.8 (22) 24.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • SICHERHEITSVERPACKUNG UND FLEXI-
BLE MATERIALBAHN FÜR SOLCH EINE
VERPACKUNG
• TAMPER-EVIDENT PACKAGING AND
FLEXIBLE MATERIAL SHEET FOR SUCH
PACKAGING
• EMBALLAGE INVOLABLE ET FEUILLE DE
MATÉRIAU FLEXIBLE POUR LEDIT
EMBALLAGE

(71) Metsä Board Oyj, P.O. Box 20, 02020 Metsä,
FI

(72) LI, Alan, 44101 Äänekoski, FI

WANG, Chris, 44101 Äänekoski, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

(51) **B65D 5/10** (11) **3 406 534 A1**
B65D 5/54 **B65D 5/66**

(25) De (26) De
(21) 18173481.5 (22) 22.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 AT 2172017

- (54) • VERSANDVERPACKUNG
• SHIPPING PACKAGE
• EMBALLAGE D'EXPÉDITION

(71) Rondo Ganahl Aktiengesellschaft, Rondo-
strasse 241, 8181 St. Ruprecht/Raab, AT

(72) GLIEDER, Georg, 8181 St. Ruprecht/Raab,
AT

ROSENAUER, Christian, 8171 St. Kathrein
am Offenegg, AT

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,
1070 Wien, AT

B65D 5/36 → (51) **B65D 5/48**

(51) **B65D 5/48** (11) **3 406 535 A1**
B65D 5/36

(25) It (26) En
(21) 18173527.5 (22) 22.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 IT 201700057620

- (54) • BEHÄLTNIS FÜR LIEGENDE FLASCHEN
MIT SELBSTAUFRICHTENDEN TRENN-
WÄNDEN
• BOX FOR BOTTLES LYING ON THEIR
SIDES, PROVIDED WITH SELF-ERECTING
INTERNAL DIVIDERS
• BOITE POUR DES BOUTEILLES ALLON-
GÉES AVEC DES PARTITIONS INTERNES
AUTO-ÉRECTABLES

- (71) Scatolificio Ceriana S.r.l., Via Meucci, 1/3, 37026 Pescantina (Verona), IT
(72) BARICHELLO, Marco, 37026 PESCANTINA (Verona), IT
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/10**

B65D 5/66 → (51) **B65D 5/10**

- (51) **B65D 19/44** (11) **3 406 536 A1**
B65D 85/20 B65D 85/62
(25) It (26) En
(21) 18174334.5 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2017 IT 201700056956
(54) • **PLATTFORM FÜR DIE LAGERUNG UND DEN TRANSPORT VON IM WESENTLICHEN ZYLINDRISCHEN GEGENSTÄNDEN**
• **PLATFORM FOR THE STORAGE AND TRANSPORT OF SUBSTANTIALLY CYLINDRICAL OBJECTS**
• **PLATEFORME POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT D'OBJETS ESSENTIELLEMENT CYLINDRIQUES**
(71) Fina Cosimo S.r.l., Via Clerici, 342, 20091 Bresso (MI), IT
(72) FINA, Gianluca Ivan, 20091 BRESSO (MI), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B65D 21/00 → (51) **B65D 85/36**

B65D 25/10 → (51) **B65D 85/36**

B65D 25/14 → (51) **C03C 17/00**

B65D 25/20 → (51) **B65D 77/06**

B65D 33/00 → (51) **B65D 75/00**

- (51) **B65D 41/32** (11) **3 406 537 A1**
B65D 41/48 **B65D 45/32**
(25) Ja (26) En
(21) 17741432.3 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001561 18.01.2017
(87) WO 2017/126555 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016009166
28.01.2016 JP 2016014687
(54) • **STECKBARE KUNSTSTOFFKAPPE**
• **PLUGGING-TYPE RESIN CAP**
• **CAPUCHON EN RÉSINE DE TYPE OBTURATION**
(71) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) ENOMOTO, Katsumi, Tokyo 1410022, JP
RI, Koshin, Tokyo 141-0022, JP
NAKAGAWA, Sei, Tokyo 141-0022, JP
HASHIMOTO, Katsumi, Tokyo 141-0022, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65D 41/48 → (51) **B65D 41/32**

B65D 45/32 → (51) **B65D 41/32**

B65D 47/06 → (51) **B65D 77/06**

B65D 51/00 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B65D 51/18** (11) **3 406 538 A1**
B65D 55/02 **A61B 50/36**
(25) En (26) En
(21) 18183585.1 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **MANIPULATIONSSICHERER DECKEL**
• **A TAMPER RESISTANT LID**
• **COUVERCLE INVIOLENT**
(71) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
(72) ROSENQUIST, Tobias, 428 34 Källered, SE
(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE
(62) 16169092.0 / 3 081 506
11725380.7 / 2 714 538

B65D 55/02 → (51) **B65D 51/18**

B65D 63/10 → (51) **B65D 77/06**

- (51) **B65D 75/00** (11) **3 406 539 A1**
B65D 33/00 **B65D 75/48**
(25) De (26) De
(21) 17172825.6 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **DOSIERKAMMERBEUTEL**
• **DOSING CHAMBER BAG**
• **SACHET À CHAMBRE DE DOSAGE**
(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) PETERS, Jens, 59939 Olsberg, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65D 75/48 → (51) **B65D 75/00**

- (51) **B65D 77/06** (11) **3 406 540 A1**
B65D 85/72 **B65D 47/06**
B65D 25/20 **B65D 77/22**
B65D 63/10 **C12C 13/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 17741610.4 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000385 11.01.2017
(87) WO 2017/126844 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 KR 20160006447
(54) • **UNTERBRINGUNGSVORRICHTUNG UND BIERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **ACCOMMODATING APPARATUS AND BEER PRODUCTION APPARATUS COMPRISING SAME**
• **APPAREIL DE LOGEMENT ET APPAREIL DE PRODUCTION DE BIÈRE LE COMPRÉHENSIF**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Changhun, Seoul 08592, KR
LEE, Wonseck, Seoul 08592, KR
PARK, Sunyoung, Seoul 08592, KR
KIM, Heeyeon, Seoul 08592, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B65D 77/22 → (51) **B65D 77/06**

B65D 81/20 → (51) **B29D 23/00**

B65D 81/32 → (51) **B01F 15/02**

B65D 83/02 → (51) **A61M 5/00**

B65D 83/04 → (51) **A61M 5/00**

B65D 83/08 → (51) **A45C 11/18**

B65D 85/20 → (51) **B65D 19/44**

B65D 85/24 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **B65D 85/36** (11) **3 406 541 A1**
B65D 21/00 **B65D 25/10**

- (25) De (26) De
(21) 18173723.0 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 AT 504402017
(54) • **VERPACKUNG FÜR GEGENSTÄNDE**
• **PACKAGE FOR OBJECTS**
• **EMBALLAGE POUR OBJETS**
(71) Goerner Formpack GmbH, Hirschstraße 20, 9020 Klagenfurt, AT
(72) Siller-Goerner, Wilhelm, 9073 Viktring, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

B65D 85/72 → (51) **B65D 77/06**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 406 542 A1**
A47J 31/44

- (25) En (26) En
(21) 18177642.8 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

- (30) 30.04.2015 EP 15165924
(54) • **CODE UND BEHÄLTER EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES ODER LEBENSMITTELS**
• **CODE AND CONTAINER OF SYSTEM FOR PREPARING A BEVERAGE OR FOODSTUFF**
• **CODE ET CONTENEUR DE SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON OU D'UN ALIMENT**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) NOTH, André, 1009 Pully, CH
(74) Sacroug, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
(62) 16707015.0 / 3 265 402

B65D 90/52 → (51) **B63B 25/08**

B65F 1/14 → (51) **B29C 47/02**

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 406 543 A1**
(25) En (26) En
(21) 18174369.1 (22) 25.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 JP 2017103810

- (54) • ARTIKELTRANSFERVORRICHTUNG
• ARTICLE TRANSFER DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ARTICLES

(71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome
Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-
0012, JP

(72) Iwata, Masashige, Shiga, 5291692, JP
Osako, Hirotaka, Shiga, 5291692, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

B65G 7/12 → (51) **E04G 21/16**

B65G 21/14 → (51) **B65G 41/00**

B65G 23/44 → (51) **A01D 41/14**

(51) **B65G 25/06** (11) **3 406 544 A1**
B60P 1/00

(25) En (26) En

(21) 18173311.4 (22) 18.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 NL 2018975

24.05.2017 US 201762510667 P

- (54) • HIN- UND HERGEHENDER LATTENFÖR-
DERER MIT GESCHÜTZTER DICHTUNG
• RECIPROCATING SLAT CONVEYOR WITH
PROTECTED SEAL
• TRANSPORTEUR À TABLIER À LATTES
ALTERNATIF À JOINT PROTÉGÉ

(71) Cargo Mac B.V., Byte 14, 7741 MK Coevor-
den, NL

(72) DE RAAD, Frans Arian Heino, 7741 MK
COEVORDEN, NL

MATER, Nicolaas Marc, 7741 MK COEVOR-
DEN, NL

(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vries-
endorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19,
2514 AB Den Haag, NL

B65G 39/08 → (51) **H02K 49/10**

(51) **B65G 41/00** (11) **3 406 545 A1**

(25) En (26) En

(21) 18173706.5 (22) 22.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 GB 201708479

- (54) • RADIALFÖRDERER MIT MEHRMODUS-
RADANORDNUNG
• RADIAL CONVEYOR WITH MULTI-MODE
WHEEL ASSEMBLY
• CONVOYEUR RADIAL COMPORTANT UN
ENSEMBLE DE ROUE MULTIMODE

(71) Terex GB Limited, 200 Coalisland Road,
Dungannon County Tyrone BT71 4DR, GB

(72) BRATTON, Terence, Sion Mills, Tyrone BT82
9PY, GB

MAWHINNEY, Mark, Dungannon, Tyrone
BT71 4DU, GB

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **B65G 41/00** (11) **3 406 546 A1**
B65G 21/14

(25) En (26) En

(21) 18173929.3 (22) 23.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 GB 201708511

- (54) • FÖRDERVORRICHTUNG
• CONVEYOR APPARATUS
• APPAREIL TRANSPORTEUR

(71) Terex GB Limited, 200 Coalisland Road,
Dungannon County Tyrone BT71 4DR, GB

(72) BRATTON, TERENCE, Sion Mills, Tyrone
BT829PY, GB

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **B65G 43/02** (11) **3 406 547 A1**
B65G 53/60 **B65G 53/66**

(25) En (26) En

(21) 17172335.6 (22) 23.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • FILTERÜBERWACHUNG IN PNEUMATI-
SCHEN TRANSPORTSYSTEMEN
• FILTER MONITORING IN PNEUMATIC
TRANSPORT SYSTEMS
• SURVEILLANCE DE FILTRE DANS DES
SYSTÈMES DE TRANSPORT PNEUMA-
TIQUE

(71) PIAB AB, P.O. Box 4501, 183 04 Täby, SE

(72) THUMAN, Fredrik, 184 51 ÖSTERSKÅR, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

(51) **B65G 47/14** (11) **3 406 548 A1**

(25) En (26) En

(21) 17173076.5 (22) 26.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VEREIN-
ZELUNG UND ZUFÜHRUNG EINER PA-
CKUNG VON MAGNETISCHEN MATERIA-
LIEN AN EINE VERPACKUNGSMASCHINE
• SYSTEM AND METHOD FOR
SEPARATING AND FEEDING ONE
PACKAGE OF MAGNETIC MATERIALS TO
A PACKING MACHINE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER
ET ACHÉMINER UN PAQUET DE MATÉ-
RIAUX MAGNÉTIQUES VERS UNE
MACHINE D'EMBALLAGE

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) KUYUCU, Ömer Gökce, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

B65G 53/60 → (51) **B65G 43/02**

B65G 53/66 → (51) **B65G 43/02**

B65G 54/02 → (51) **H02K 49/10**

(51) **B65G 57/06** (11) **3 406 549 A1**
B65G 57/24

(25) De (26) De

(21) 18160415.8 (22) 07.03.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017208753

- (54) • VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN
ZUM ÜBERFÜHREN MINDESTENS EINER
PALETTIERFÄHIGEN LAGE AUF EINE
STAPELFLÄCHE
• DEVICE AND METHOD FOR TRANS-
FERRING AT LEAST ONE PALLETIZABLE
LAYER TO A STACKING AREA
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT
D'AU MOINS UNE COUCHE PALETTI-
SABLE SUR UNE SURFACE D'EMPILE-
MENT

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) MAIER, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
PERL, Kurt, 93073 Neutraubling, DE
ZEINER, Peter, 93073 Neutraubling, DE
SCHUHBAUER, Richard, 93073 Neutraub-
ling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

B65G 57/24 → (51) **B65G 57/06**

(51) **B65H 9/16** (11) **3 406 550 A1**

(25) De (26) De

(21) 17173059.1 (22) 26.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN FLA-
CHER ZUSCHNITTE
• DEVICE FOR ALIGNING FLAT BLANKS
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE
DÉCOUPES PLATES

(71) Kama GmbH, Kurt-Beyer-Strasse 4, 01237
Dresden, DE

(72) Herfurth, Bernd, 01157 Dresden, DE
Schäfer, Stefan, 01097 Dresden, DE

(74) Lippert Stachow Dresden, Krenkelstraße 3,
01309 Dresden, DE

B65H 18/06 → (51) **D01G 27/04**

(51) **B65H 19/22** (11) **3 406 551 A1**

B65H 19/30 **D01G 27/04**

(25) De (26) De

(21) 18172584.7 (22) 16.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DE 102017111428

- (54) • VERRIEGELUNG FÜR EINEN VLIESWICK-
LER
• LOCK FOR A FABRIC COILER
• VERROUILLAGE POUR UN BOBINEUR DE
NON-TISSÉ

(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse
82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(72) Barlog, Krzysztof, 64347 Griesheim, DE
Hachmann, Andreas, 33758 Schloß Holte-
Stukenbrock, DE

B65H 19/22 → (51) **D01G 27/04**

B65H 19/26 → (51) D01G 27/00	
B65H 19/30 → (51) B65H 19/22	
B65H 23/032 → (51) B65H 43/08	
B65H 35/06 → (51) B26D 1/11	
(51) B65H 37/04 (11) 3 406 552 A1 G02F 1/13	
(25) Ko (26) En	
(21) 16886639.0 (22) 22.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/013446 22.11.2016	
(87) WO 2017/126796 2017/30 27.07.2017	
(30) 21.01.2016 KR 20160007770 11.07.2016 JP 2016136803 30.08.2016 CN 201610753966	
(54) • SCHUTZFOLIENBEFESTIGUNGSINSTRUMENT • PROTECTIVE FILM ATTACHING INSTRUMENT • INSTRUMENT DE FIXATION DE FILM PROTECTEUR	
(71) Crayon International, Jesung Building Sanggye-dong 3rd Floor 1677 Dongil-ro Nowon-gu, Seoul 01607, KR	
(72) KIM, Mee Yeon, Seoul 01860, KR	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
B65H 43/08 (11) 3 406 553 A1 B65H 45/22 B65H 23/032 B65H 45/18	
(25) En (26) En	
(21) 18183105.8 (22) 02.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 20.09.2007 JP 2007243716 29.07.2008 JP 2008194746	
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE DRUCKPRESSE FÜR STREIFENFÖRMIGES MATERIAL • CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR STRIP-SHAPED MATERIAL PRINTING PRESS • PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL POUR PRESSE D'IMPRESSION DE MATÉRIAU EN FORME DE BANDE	
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP	
(72) Yamamoto, Osamu, Chiba, JP	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
(62) 08015466.9 / 2 039 638	
B65H 45/18 → (51) B65H 43/08	
B65H 45/22 → (51) B65H 43/08	
B65H 51/14 → (51) B21C 1/30	
B65H 75/02 → (51) D01G 27/04	
B65H 75/44 → (51) B08B 15/00	
B66B 1/34 → (51) B66B 5/00	

(51) B66B 1/46 (11) 3 406 554 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17305608.6 (22) 23.05.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • INTERAKTIVE BERÜHRUNGSBASIERTE KABINENTABLEAUSYSTEME FÜR AUFZUGSKABINEN • INTERACTIVE TOUCH-BASED CAR OPERATING PANEL SYSTEMS FOR ELEVATOR CARS • SYSTÈMES DE TABLEAU DE COMMANDE DE CABINE TACTILES INTERACTIVES POUR CABINES D'ASCENSEUR	
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US	
(72) FEVER, Michael, 45500 Gien, FR BELHADJ, Ridouane, 45500 Gien, FR	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	

(51) B66B 5/00 (11) 3 406 555 A1 B66B 9/08 B66B 1/34	
(25) En (26) En	
(21) 17172544.3 (22) 23.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • HEBEBÜHNE • PLATFORM LIFT • PLATEFORME DE LEVAGE	
(71) thyssenkrupp Stairlifts B.V., Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan de IJssel, NL thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) Kasbergen, Paul, 2906 CM Capelle aan den IJssel, NL	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	

(51) B66B 5/00 (11) 3 406 556 A1 B66B 11/02	
(25) En (26) En	
(21) 17305607.8 (22) 23.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • AUFZUGSTÜRÖFFNUNGSANZEIGESYSTEME FÜR AUFZUGSKABINEN • ELEVATOR DOORWAY DISPLAY SYSTEMS FOR ELEVATOR CARS • SYSTÈMES D'AFFICHAGE DE PORTE D'ASCENSEUR POUR CABINES D'ASCENSEUR	
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US	
(72) QUARETTI, Bruno, 45500 Gien, FR VAUNOIS, Eric, 45500 Gien, FR	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	

B66B 5/12 → (51) B66C 15/02	
(51) B66B 7/06 (11) 3 406 557 A2	
(25) En (26) En	
(21) 18173265.2 (22) 18.05.2018	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 23.05.2017 US 201762509926 P 11.04.2018 US 201815950212	
(54) • LEICHTES AUFZUGSAHRRKABEL • LIGHTWEIGHT ELEVATOR TRAVELING CABLE • CÂBLE DE DÉPLACEMENT D'ASCENSEUR LÉGER	
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US	
(72) ZHAO, Chen Qian, Farmington, CT Connecticut 06032, US MARTIN, Kyle B., Farmington, CT Connecticut 06032, US	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	

B66B 9/08 → (51) B66B 5/00	
(51) B66B 11/00 (11) 3 406 558 A1 B66B 11/04	
(25) En (26) En	
(21) 18173301.5 (22) 18.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 23.05.2017 CN 201710367977	
(54) • MASCHINENBAUGRUPPE UND AUFZUG • MACHINE ASSEMBLY AND ELEVATOR • ENSEMBLE MACHINE ET ASCENSEUR	
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US	
(72) SHEN, Yunzhu, Shanghai, 201203, CN ZHOU, Chuanyong, Shanghai, 201203, CN WATSON, Benjamin, Farmington, CT Connecticut 06032, US	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	

B66B 11/02 → (51) B66B 5/00	
B66B 11/04 → (51) B66B 11/00	
(51) B66B 23/02 (11) 3 406 559 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17172840.5 (22) 24.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • PERSONENFÖRDERER • PEOPLE CONVEYOR • DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PERSONNES	
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US	
(72) PARK, Chan-Jong, 1110 Vienna, AT	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
B66C 1/22 → (51) B02C 17/22	
B66C 1/62 → (51) E04G 5/00	
B66C 1/66 → (51) B02C 17/22	

(51) **B66C 13/16** (11) **3 406 560 A1**
B66D 1/00 **B66D 1/28**
B66D 1/54 **B66D 3/18**
(25) En (26) En
(21) 18172732.2 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2017 US 201715602654
(54) • **FÖRDERSEILLASTSENSOR**
• **HOIST CABLE LOAD SENSOR**
• **CAPEUR DE CHARGE DE CÂBLE DE**
LEVAGE
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) Ijadi-Maghsoodi, Bejan, Diamond Bar, CA
California 91765, US
Peto, Raymond E., Newport Beach, CA Cali-
fornia 92660, US
Lopes, David R., Fullerton, CA California
92833, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66C 15/02** (11) **3 406 561 A1**
B66D 1/54 **B66B 5/12**
(25) En (26) En
(21) 17200126.5 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.05.2017 US 201762510837 P
26.07.2017 US 201762537043 P
11.09.2017 US 201762556692 P
09.10.2017 US 201715727710
(54) • **SICHERHEITANORDNUNG FÜR EIN HE-**
BEZEUG
• **SAFETY ARRANGEMENT FOR A HOIST**
• **AGENCEMENT DE SÉCURITÉ POUR**
TREUIL
(71) Zaguroli, Jr., James, 2705 Commerce
Parkway, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Zaguroli, Jr., James, Auburn Hills, MI 48326,
US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

(51) **B66C 23/00** (11) **3 406 562 A1**
B66C 23/36
(25) It (26) En
(21) 18169783.0 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2017 IT 201700056400
(54) • **HUBSYSTEM**
• **LIFTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LEVAGE**
(71) Acha S.r.L., Via Mazzini, 7, 40137 Bologna,
IT
(72) BONFIGLIOLI, Cesare, 40050 CASTELLO
D'ARGILE (BO), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini &
C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio
Emilia, IT

B66C 23/36 → (51) **B66C 23/00**

(51) **B66C 23/78** (11) **3 406 563 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172219.2 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • **STABILISATORBEINVORRICHTUNG**
• **A STABILIZER LEG DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PIED STABILISATEUR**
(71) Cargotec Patenter AB, C/o Kalmar Industries
AB Box 4004, 341-81 Ljungby, SE
(72) Ferrer Morancho, Joaquin, ES-50016 Zara-
goza, ES
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274,
801 37 Gävle, SE

B66D 1/00 → (51) **B66C 13/16**

B66D 1/28 → (51) **B66C 13/16**

B66D 1/54 → (51) **B66C 13/16**

B66D 1/54 → (51) **B66C 15/02**

B66D 3/18 → (51) **B66C 13/16**

(51) **B66F 9/065** (11) **3 406 564 A1**
B66F 9/18 **E02F 3/96**
(25) De (26) De
(21) 18160394.5 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.05.2017 DE 102017111059
(54) • **HANDLINGSSYSTEM ZUR WARTUNG**
VON TRANSPORTWAGEN
• **HANDLING SYSTEM FOR MAINTENANCE**
OF TRANSPORT TROLLEYS
• **SYSTÈME DE MANIPULATION PERMET-**
TANT L'ENTRETIEN DES CHARIOTS DE
TRANSPORT
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE
(72) Hörstkamp, Heinz-Josef, 48336 Sassenberg,
DE

B66F 9/18 → (51) **B02C 17/22**

B66F 9/18 → (51) **B66F 9/065**

B66F 17/00 → (51) **A01B 69/00**

B66F 19/00 → (51) **E04G 5/00**

B67D 7/74 → (51) **A47L 11/40**

B81B 3/00 → (51) **G02B 26/08**

B81B 3/00 → (51) **G02B 26/10**

B82Y 15/00 → (51) **G01N 21/65**

B82Y 30/00 → (51) **G01N 21/65**

B82Y 30/00 → (51) **G02F 1/015**

C01B 25/14 → (51) **H01M 10/052**

C01B 32/15 → (51) **B01D 69/10**

C01B 32/15 → (51) **B01D 71/02**

C01B 32/15 → (51) **B01D 69/10**

C01B 32/15 → (51) **B01D 71/02**

(51) **C01B 32/159** (11) **3 406 565 A1**
H01M 4/66
(25) En (26) En
(21) 18173644.8 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2017 US 201715604131
(54) • **HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-**
NANORÖHRCHEN-MODIFIZIERTEN BAT-
TERIELEKTRODENPULVERN DURCH
EINSTUFIGE DISPERSION
• **PRODUCTION OF CARBON NANOTUBE**
MODIFIED BATTERY ELECTRODE
POWDERS VIA SINGLE STEP
DISPERSION
• **PRODUCTION DE POUDRES D'ÉLEC-**
TRODE DE BATTERIE MODIFIÉES PAR
DES NANOTUBES DE CARBONE PAR
L'INTERMÉDIAIRE D'UNE DISPERSION À
UNE SEULE ÉTAPE
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-
8556, JP
Nanosynthesis Plus. Ltd., 1507 Chambers
Rd. Rm. 16, Columbus, OH 43212, US
(72) HARUTYUNYAN, Avetik, Raymond, OH Ohio
43067, US
PIERCE, Neal, Raymond, OH Ohio 43067,
US
PIGOS, Elena Mora, Columbus, OH Ohio
43212, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

C01B 32/162 → (51) **B01J 21/10**

C01B 32/18 → (51) **B01D 69/10**

C01B 32/18 → (51) **B01D 71/02**

C01B 32/182 → (51) **B01D 69/10**

C01B 32/182 → (51) **B01D 71/02**

C01B 32/26 → (51) **C30B 29/04**

(51) **C01B 32/336** (11) **3 406 566 A1**
B01J 20/20 **B01J 20/28**
B01J 20/30
(25) Ja (26) En
(21) 17741301.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/000967 13.01.2017
(87) WO 2017/126421 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007915
28.12.2016 JP 2016256447
(54) • **PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIAL,**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DA-
VON, FILTER, FOLIE UND KATALYSA-
TORTRÄGER
• **POROUS CARBON MATERIAL, METHOD**
FOR MANUFACTURING SAME, FILTER,
SHEET, AND CATALYST CARRIER
• **MATÉRIAU CARBONÉ POREUX, SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION, FILTRE,
FEUILLE ET SUPPORT CATALYTIQUE
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East
Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TAKEKUMA, Hirofumi, Tokyo 141-0032, JP
YAMADA, Shinichiro, Tokyo 141-0032, JP

(25) Ja (26) En
(21) 17741301.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/000967 13.01.2017
(87) WO 2017/126421 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007915
28.12.2016 JP 2016256447
(54) • **PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIAL,**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DA-
VON, FILTER, FOLIE UND KATALYSA-
TORTRÄGER
• **POROUS CARBON MATERIAL, METHOD**
FOR MANUFACTURING SAME, FILTER,
SHEET, AND CATALYST CARRIER
• **MATÉRIAU CARBONÉ POREUX, SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION, FILTRE,
FEUILLE ET SUPPORT CATALYTIQUE
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East
Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TAKEKUMA, Hirofumi, Tokyo 141-0032, JP
YAMADA, Shinichiro, Tokyo 141-0032, JP

(86) JP 2017/000967 13.01.2017
(87) WO 2017/126421 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007915
28.12.2016 JP 2016256447

(54) • **PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIAL,**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DA-
VON, FILTER, FOLIE UND KATALYSA-
TORTRÄGER
• **POROUS CARBON MATERIAL, METHOD**
FOR MANUFACTURING SAME, FILTER,
SHEET, AND CATALYST CARRIER
• **MATÉRIAU CARBONÉ POREUX, SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION, FILTRE,
FEUILLE ET SUPPORT CATALYTIQUE

(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East
Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TAKEKUMA, Hirofumi, Tokyo 141-0032, JP
YAMADA, Shinichiro, Tokyo 141-0032, JP

(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East
Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TAKEKUMA, Hirofumi, Tokyo 141-0032, JP
YAMADA, Shinichiro, Tokyo 141-0032, JP

KIMURA, Kazuhiro, Tokyo 141-0032, JP
ISHII, Takuhiro, Tokyo 141-0032, JP
TANBA, Katsuya, Tokyo 141-0032, JP
(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft
mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 Mün-
chen, DE

C01B 32/50 → (51) **B01D 71/02**

C01F 5/14 → (51) **B02C 19/06**

C01F 11/46 → (51) **B02C 19/06**

(51) **C01G 49/00** (11) **3 406 567 A1**
G03G 9/083 **H01F 1/11**
(25) Ja (26) En
(21) 17741495.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001782 19.01.2017
(87) WO 2017/126618 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016009190
(54) • **MAGNETISCHE SUBSTANZ, MAGNETI-
SCHER TONER UND MAGNETISCHES
PULVER**
• **MAGNETIC SUBSTANCE, MAGNETIC
TONER, AND MAGNETIC POWDER**
• **MATÉRIAU MAGNÉTIQUE, TONER
MAGNÉTIQUE ET POUFRE MAGNÉTIQUE**

(71) The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7-
chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1
Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-
0021, JP

(72) OHKOSHI Shin-ichi, Tokyo 113-8654, JP
TOKORO Hiroko, Tokyo 113-8654, JP
MASADA Kenji, Tokyo 101-0021, JP
UEYAMA Toshihiko, Tokyo 101-0021, JP

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

C01G 49/02 → (51) **C22B 3/44**

(51) **C01G 53/09** (11) **3 406 568 A1**
C25B 1/26 **H01L 21/285**
C23C 16/14

(25) Ja (26) En
(21) 17741320.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001085 13.01.2017
(87) WO 2017/126442 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016010031
(54) • **ANHYDRISCHES NICKELCHLORID UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ANHYDROUS NICKEL CHLORIDE AND
METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **CHLORURE DE NICKEL ANHYDRE ET
PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE**

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-
2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8164, JP

(72) TAKAHASHI, Hideyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki
319-1535, JP
TAKEMOTO, Kouichi, Kitaibaraki-shi Ibaraki
319-1535, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/42**

C02F 1/00 → (51) **E03B 7/07**

C02F 1/04 → (51) **B01D 1/00**

C02F 1/06 → (51) **B01D 1/00**

(51) **C02F 1/24** (11) **3 406 569 A2**
B03D 1/14 **C02F 1/52**
B03D 1/24

(25) En (26) En
(21) 18182100.0 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.05.2015 KR 20150062717

(54) • **DRUCKENTSPANNUNGSFLOTATIONS-
WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
VOM EINSPRITZTYP**
• **INJECTION TYPE DISSOLVED AIR
FLOTATION WATER TREATMENT
APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU PAR
FLOTTAISON DE L'AIR DISSOUS PAR
INJECTION**

(71) Doosan Heavy Industries & Construction
Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu
Changwon, Gyeongnam 642-792, KR

(72) PARK, Yong-Hae, 618-814 Busan, KR
PARK, Byung Sung, 403-728 Incheon, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(62) 16155269.0 / 3 090 806

(51) **C02F 1/42** (11) **3 406 570 A1**
E03B 7/07 **F16K 47/00**
F16K 11/07 **C02F 1/00**

(25) De (26) De
(21) 18173497.1 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 DE 202017103177 U
22.09.2017 DE 102017122042

(54) • **WASSERARMATUR ZUM VERSCHNEIDEN
VON BEHANDELTEM TRINKWASSER**
• **WATER FITTING FOR CUTTING OF
TREATED DRINKING WATER**
• **ROBINETTERIE À EAU DESTINÉE AU
COUPAGE DE L'EAU POTABLE TRAITÉE**

(71) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühl-
strasse 62, 41352 Korschenbroich, DE

(72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt,
DE

(74) Weisse, Renate, Bleibtresturstrasse 38, 10623
Berlin, DE

C02F 1/42 → (51) **E03B 7/07**

C02F 1/44 → (51) **B01D 63/00**

C02F 1/44 → (51) **B01D 63/04**

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/24**

(51) **C02F 3/12** (11) **3 406 571 A1**
C02F 3/08 C02F 3/30
E03F 5/10

(25) En (26) En
(21) 18154288.7 (22) 30.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 01.02.2017 GB 201701648

(54) • **VERBESSERUNGSVORRICHTUNG FÜR
SEPTISCHEN TANK**
• **A SEPTIC TANK ENHANCEMENT
APPARATUS**
• **APPAREIL D'AMÉLIORATION D'UNE
FOSSE SEPTIQUE**

(71) Iska Water Treatments Limited, Wineport
Ballykeeran, Athlone, Co Westmeath, IE

(72) SCOLIER, John, Athlone, Co Westmeath, IE

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **C02F 3/28** (11) **3 406 572 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17741491.9 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001768 19.01.2017

(87) WO 2017/126614 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009983

(54) • **ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UND
GAS-FLÜSSIGKEITSTRENNVENTIL**
• **WASTE WATER TREATMENT SYSTEM
AND GAS LIQUID PARTITION VALVE**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAUX
USÉES ET SOUPE DE SÉPARATION
GAZ-LIQUIDE**

(71) National Institute for Environmental Studies,
16-2 Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
8506, JP

(72) ONODERA Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8506, JP

SYUTSUBO Kazuaki, Tsukuba-shi Ibaraki
305-8506, JP

MIZUOCHI Motoyuki, Tsukuba-shi Ibaraki
305-8506, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

C02F 3/34 → (51) **C12R 1/385**

(51) **C02F 9/00** (11) **3 406 573 A1**
C02F 3/12 C02F 3/30
C02F 1/00

(25) En (26) En
(21) 18173713.1 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201715601678

(54) • **DOPPELRÜCKLAUF-BELEBT-SCHLAMM-
VERFAHREN IN EINER STRÖMUNGS-
GÜNSTIGEN ABWASSERREINIGUNGS-
ANLAGE**

• **DUAL RETURN ACTIVATED SLUDGE
PROCESS IN A FLOW-EQUALIZED
WASTEWATER TREATMENT SYSTEM**
• **PROCESSUS DE BOUES ACTIVÉES À
DOUBLE RETOUR DANS UN SYSTÈME DE
TRAITEMENT DES EAUX USÉES À DÉBIT
ÉGALISÉ**

(71) Reid, John H., 1210 Pincess Anne Street,
Fredericksburg, VA 22401, US

(72) Reid, John H., Fredericksburg, VA 22401,
US

(74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patent-anwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178 Stuttgart, DE

- C03B 33/02** → (51) **B23K 26/18**
- C03C 1/00** → (51) **C09D 5/00**
- C03C 3/087** → (51) **C03C 13/00**
- C03C 3/095** → (51) **C03C 13/00**

(51) **C03C 3/12** (11) **3 406 574 A1**
C03C 8/02 **C03C 8/16**
C03C 8/18 **C03C 8/20**
C03C 8/24 **C03C 27/06**
H01J 9/02 **H01J 9/24**
H01J 11/22 **H01J 11/48**
H01L 23/02 **H01L 23/10**
H01L 31/022A **H01L 51/50**
H05B 33/04 **H05B 33/26**

(25) Ja (26) En
(21) 17741258.2 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2017/000571 11.01.2017
(87) WO 2017/126378 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016006759
(54) • BLEIFREIE GLASZUSAMMENSETZUNG, GLASVERBUNDSTOFF, GLASPASTE, DICHTUNGSSTRUKTUR, ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND BESCHICHTETES BAUTEIL

- LEAD-FREE GLASS COMPOSITION, GLASS COMPOSITE MATERIAL, GLASS PASTE, SEALING STRUCTURE, ELECTRICAL/ELECTRONIC COMPONENT AND COATED COMPONENT
- COMPOSITION DE VERRE SANS PLOMB, MATÉRIAU COMPOSITE EN VERRE, PÂTE DE VERRE, STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ, COMPOSANT ÉLECTRIQUE/ELECTRONIQUE ET COMPOSANT REVÊTU

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Niiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) NAITO Takashi, Tokyo 100-8280, JP
AOYAGI Takuya, Tokyo 100-8280, JP
MIYAKE Tatsuya, Tokyo 100-8280, JP
KONDO Takeshi, Tokyo 100-8280, JP
KANeko Hiroki, Tokyo 100-8280, JP
OKAMOTO Kazutaka, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- C03C 8/02** → (51) **C03C 3/12**
- C03C 8/16** → (51) **C03C 3/12**
- C03C 8/18** → (51) **C03C 3/12**
- C03C 8/20** → (51) **C03C 3/12**
- C03C 8/24** → (51) **C03C 3/12**

(51) **C03C 13/00** (11) **3 406 575 A2**
C03C 3/087
(25) Zh (26) En
(21) 16779481.7 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/075780 07.03.2016
(87) WO 2016/165506 2016/42 20.10.2016
(88) 02.02.2017

- (30) 29.02.2016 CN 201610113362
- (54) • HOCHMODULIGE GLASFASERZUSAMMENSETZUNG SOWIE GLASFASER UND VERBUNDMATERIAL DARAUS
- HIGH MODULUS GLASS FIBRE COMPOSITION, AND GLASS FIBRE AND COMPOSITE MATERIAL THEREOF
- COMPOSITION DE FIBRE DE VERRE À HAUT MODULE, ET FIBRE DE VERRE ET MATÉRIAU COMPOSITE ASSOCIÉ

(71) Jushi Group Co., Ltd., 669 Wenhua Rd. Jushi Science&Technology Building Tongxiang Economic Development Zone, Tongxiang, Zhejiang 314500, CN
(72) ZHANG, Yuqiang, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
CAO, Guorong, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
ZHANG, Li, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
XING, Wenzhong, Tongxiang Zhejiang 314500, CN

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

(51) **C03C 13/00** (11) **3 406 576 A2**
C03C 13/02 **C03C 3/095**

(25) Zh (26) En
(21) 16779505.3 (22) 21.03.2016

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

(86) CN 2016/076884 21.03.2016
(87) WO 2016/165530 2016/42 20.10.2016
(88) 02.02.2017
(30) 15.03.2016 CN 201610147905

- (54) • HOCHLEISTUNGSGLASFASERZUSAMMENSETZUNG UND GLASFASER UND VERBUNDMATERIAL DARAUS
- HIGH PERFORMANCE GLASS FIBRE COMPOSITION, AND GLASS FIBRE AND COMPOSITE MATERIAL THEREOF
- COMPOSITION DE FIBRE DE VERRE HAUTE PERFORMANCE, ET FIBRE DE VERRE ET MATÉRIAU COMPOSITE DE CELLE-CI

(71) Jushi Group Co., Ltd., 669 Wenhua Rd. Jushi Science&Technology Building Tongxiang Economic Development Zone, Tongxiang, Zhejiang 314500, CN
(72) ZHANG, Yuqiang, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
CAO, Guorong, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
ZHANG, Lin, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
XING, Wenzhong, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
GU, Guijiang, Tongxiang Zhejiang 314500, CN

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

- C03C 13/02** → (51) **C03C 13/00**
- C03C 14/00** → (51) **A44C 27/00**
- C03C 15/00** → (51) **B23K 26/18**

(51) **C03C 17/00** (11) **3 406 577 A1**
C03C 17/02 **C03C 17/34**
C03C 17/44 **B44C 1/24**

(25) En (26) En
(21) 18169991.9 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 26.05.2017 CN 201710387018
29.01.2018 US 201815882707

- (54) • GLASOBERFLÄCHENMUSTERDRUCK-VERFAHREN
- GLASS SURFACE PATTERN PRINTING PROCESS
- PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN MOTIF DE SURFACE DE VERRE

(71) Guangdong Shone Lighting Co., Ltd, 18G Haishunxuan Haijing Huayuan Guicheng Town Nanhai District, 528200 Foshan Guangdong, CN
(72) HUIQIANG, Zhang, Foshan, Guangdong 528200, CN
ZHIMING, Zeng, Foshan, Guangdong 528200, CN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C03C 17/00** (11) **3 406 578 A1**
C03C 17/30 **C03C 17/32**
C03C 17/42 **C03C 21/00**
B32B 17/06 **B65D 25/14**
C09D 179/08 **B65D 1/40**

(25) En (26) En
(21) 18176115.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2012 US 201261731767 P
28.02.2013 US 201313780754
07.06.2013 US 201313912457
08.11.2013 US 201314075620

- (54) • GLASBEHÄLTER MIT DELAMINIERUNGSFESTIGKEIT UND VERBESSERTER SCHADENSTOLERANZ
- GLASS CONTAINERS WITH DELAMINATION RESISTANCE AND IMPROVED DAMAGE TOLERANCE
- RÉCIPIENTS EN VERRE AYANT UNE RÉSISTANCE AU DÉLAMINAGE ET UNE TOLÉRANCE AUX DOMMAGES AMÉLIORÉE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHANG, Theresa, Painted Post, NY New York 14870, US
DANIELSON, Stephen Paul, Dundee, NY New York 14837, US
DEMARTINO, Edward Steven, Painted Post, NY New York 14870, US
FADEEV, Gennadyevich Andrei, Elmira, NY New York 14903, US
MORENA, Michael Robert, Lindley, NY New York 14858, US
PAL, Santona, Painted Post, NY New York 14870, US
PEANASKY, Stephan John, Big Flats, NY New York 14814, US
SCHAUT, Anthony Robert, Painted post, NY New York 14870, US
VENKATARMAN, Natesan, Painted Post, NY New York 14870, US
VERKLEERAN, Luce Ronald, Horseheads, NY New York 14845, US
TIMMONS, Lee Christopher, Big Flats, NY New York 14814, US

BOOKBINDER, Craig Dana, Corning, NY New York 14830, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 13812242.9 / 2 925 694

C03C 17/02 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/02 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C03C 17/23** (11) **3 406 579 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16886469.2 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085231 28.11.2016
(87) WO 2017/126230 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016009191
(54) • **TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT NICHT-TRANSPARENTER FOLIE**
• **TRANSPARENT SUBSTRATE WITH NON-TRANSPARENT FILM**
• **SUBSTRAT TRANSPARENT POURVU DE FILM NON TRANSPARENT**
(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
(72) MORI, Kazutomo, Tokyo 100-8405, JP IKEDA, Toru, Tokyo 100-8405, JP TAKEDA, Yosuke, Tokyo 100-8405, JP KUWAHARA, Yuichi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 17/30 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/32 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/42 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/44 → (51) **C03C 17/00**

C03C 21/00 → (51) **C03C 17/00**

C03C 27/06 → (51) **C03C 3/12**

(51) **C03C 27/12** (11) **3 406 580 A1**
B32B 27/30 **B60J 1/00**
B60J 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 17741346.5 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001223 16.01.2017
(87) WO 2017/126468 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016007063
(54) • **ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUNDGLAS, WALZE SOWIE VERBUNDGLAS**
• **INTERLAYER FILM FOR LAMINATED GLASS, ROLL, AND LAMINATED GLASS**
• **FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, ROULEAU, ET VERRE FEUILLETÉ**
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) HIROTA, Etsurou, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C04B 28/00** (11) **3 406 581 A1**
C04B 28/04 **C04B 28/10**
C04B 28/12 **C04B 28/30**

(25) De (26) De
(21) 18164984.9 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 DE 102017208905
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS AUS EINER TROCKENMISCHUNG MIT GRAPHITPARTIKELN UND SO HERGESTELLTES FORMTEIL**
• **DRY MIXTURE WITH GRAPHITE PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING A SHAPED ARTICLE FROM THIS DRY MIXTURE AND SHAPED ARTICLE MADE BY THIS METHOD**
• **MÉLANGE SEC À PARTICULES DE GRAPHITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FORMAGE À PARTIR DUDIT MÉLANGE SEC ET ÉLÉMENT DE FORMAGE FABRIQUÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ**

(71) kipan GmbH, Stebener Weg 2, 95119 Nalia, DE
(72) Kipfelsberger, Angela, 95119 Naila, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/00**

C04B 28/10 → (51) **C04B 28/00**

C04B 28/12 → (51) **C04B 28/00**

C04B 28/30 → (51) **C04B 28/00**

(51) **C04B 35/52** (11) **3 406 582 A1**
C04B 35/5831 **C04B 35/645**
B01J 3/06 **B23B 27/14**
C22C 1/05 **C22C 26/00**

(25) En (26) En
(21) 18183512.5 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2011 US 201161581664 P

(54) • **NEAR-NET-SCHNEIDWERKZEUGEINSATZ**
• **NEAR-NET CUTTING TOOL INSERT**
• **INSERT D'OUTIL DE COUPE DE FORME QUASIMENT NETTE**

(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US
(72) WEBB, Steven W, Woodlands, TX Texas 77381, US
WEINL, Gerold, 12552 Alsjö, SE
MARTENSSON, Malin, 13133 Nacka, SE
EASLEY, Thomas C, Bexley, OH Ohio 43209, US
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 12821356.8 / 2 797 851

C04B 35/56 → (51) **B22F 3/15**

C04B 35/5831 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/52**

(51) **C04B 37/00** (11) **3 406 583 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17756656.9 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007163 24.02.2017
(87) WO 2017/146222 2017/35 31.08.2017
(30) 26.02.2016 JP 2016035769
(54) • **KERAMISCHER GEBONDETER KÖRPER**
• **CERAMIC BONDED BODY**
• **CORPS LIÉ EN CÉRAMIQUE**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NAKAMURA, Kiyotaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORIYAMA, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C04B 41/85 → (51) **C23C 24/04**

C05D 9/02 → (51) **C07C 229/18**

(51) **C05F 11/02** (11) **3 406 584 A1**
(25) De (26) De
(21) 17172661.5 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **DAUERHUMUS-WASSERSPEICHERHYBRID**
• **LONG-TERM HUMUS WATER STORAGE HYBRID**
• **RÉSERVOIR D'EAU HYBRIDE POUR HUMUS STABLE**
(71) Novihum Technologies GmbH, Blasewitzer Str. 41, 01307 Dresden, DE
(72) NINNEMANN, Horst, 44263 Dortmund, DE
SCHLIPF, Michael, 73035 Göppingen, DE
MOREIRA, André, 67063 Ludwigshafen, DE
LANGER, Peter, 49025 Hasbergen, DE
SORGE, Reinhard, 06809 Roitzsch, DE
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07B 61/00 → (51) **C07D 213/80**

C07B 61/00 → (51) **C07F 7/10**

(51) **C07C 43/225** (11) **3 406 585 A1**
C07D 309/06 **C09K 19/12**
C09K 19/14 **C09K 19/18**
C09K 19/20 **C09K 19/30**
C09K 19/32 **C09K 19/34**
C09K 19/42 **G02F 1/13**

(25) Ja (26) En
(21) 16886514.5 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087798 19.12.2016
(87) WO 2017/126275 2017/30 27.07.2017

- (30) 20.01.2016 JP 2016008895
(54) • *TETRACYCLISCHE FLÜSSIGKRISTALLINE VERBINDUNG MIT ZWEI ATOMGEBUNDENEN GRUPPEN UND 2,3-DIFLUORPHENYLEN, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *TETRACYCLIC LIQUID CRYSTALLINE COMPOUND HAVING TWO ATOM-BONDED GROUP AND 2, 3-DIFLUOROPHENYLENE, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSÉ CRISTALLIN LIQUIDE TÉTRACYCLIQUE AYANT UN GROUPE LIÉ À DEUX ATOMES ET DU 2,3-DIFLUOROPHÉNYLÈNE, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) MORI Ayako, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
KIMURA Keiji, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
SATOU Teizi, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 45/89 → (51) **C07C 51/56**

- (51) **C07C 49/753** (11) **3 406 586 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17741118.8 (22) 22.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/072078 22.01.2017
(87) WO 2017/125087 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 CN 201610044990
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCHREINEN CYCLOHEXENON-LANGKETTENALKOHOL*
• *MANUFACTURING METHOD FOR HIGH-PURITY CYCLOHEXENONE LONG-CHAIN ALCOHOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALCOOL À CHAÎNE LONGUE CYCLOHEXÉNONE DE GRANDE PURETÉ*
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
- (72) ZHANG, Jian, Shanghai 201209, CN
JIANG, Dehui, Shanghai 201209, CN
SHEN, Xiaojun, Shanghai 201209, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 49/92 → (51) **C07C 51/56**

- (51) **C07C 51/42** (11) **3 406 587 A1**
C07C 57/04 **B01D 53/14**
(25) Ko (26) En
(21) 17877916.1 (22) 05.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) KR 2017/014152 05.12.2017

- (87) WO 2018/105993 2018/24 14.06.2018
(30) 06.12.2016 KR 20160165309
04.12.2017 KR 20170164979
(54) • *RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN FÜR (METH)ACRYLSÄURE*
• *RECOVERY METHOD FOR (METH)ACRYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SONG, Jong Hun, Daejeon 34122, KR
BAEK, Se Won, Daejeon 34122, KR
MIN, Yoon Jae, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae Yul, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 51/56 (11) **3 406 588 A1**
C07C 53/12 **B01J 31/02**
C07C 45/89 **C07C 49/92**

- (25) Ja (26) En
(21) 16886210.0 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/000267 20.01.2016
(87) WO 2017/125964 2017/30 27.07.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETENDERIVAT*
• *METHOD FOR PRODUCING KETENE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ DE CÉTÈNE*
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) SASAKI, Yukihiko, Hyogo 671-1283, JP
OKUYAMA, Naoto, Hyogo 671-1283, JP
TSUGITA, Nobuhiro, Hyogo 671-1283, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07C 53/12 → (51) **C07C 51/56****C07C 57/04** → (51) **C07C 51/42**

- (51) **C07C 209/48** (11) **3 406 589 A1**
C07C 209/52 **C07C 253/30**
(25) De (26) De
(21) 17172376.0 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOVERBINDUNGEN AUS NITRILVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AMINO COMPOUNDS FROM NITRILE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS AMINO À PARTIR DE COMPOSÉS NITRILE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) RITTSTEIGER, Anne, 4233 Meltingen, CH
KOHLESTRUK, Stephan, 45966 Gladbeck, DE
HOPPE, Dirk, 48301 Nottuln, DE
RÜFER, Alexander Martin, 46282 Dorsten, DE
SOWKA, Sabrina, 48249 Dülmen, DE
SCHNEIDER, Sven, 45711 Datteln, DE

C07C 209/52 → (51) **C07C 209/48**

- (51) **C07C 229/18** (11) **3 406 590 A1**
C05D 9/02 **C07C 229/36**
C07C 229/76
(25) En (26) En
(21) 18174421.0 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.05.2017 IT 201700057247
(54) • *CHELATBILDNER ZUR BEHANDLUNG VON ERNÄHRUNGSSTÖRUNGEN BEI PFLANZEN*
• *CHELATING AGENTS FOR TREATING NUTRITIONAL DISORDERS OF PLANTS*
• *AGENTS DE CHÉLATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NUTRITIONNELS DE PLANTES*
- (71) Valagro S.p.A., Via Cagliari 1 Zona Industriale, 66041 Atesa (Chieti), IT
- (72) BIASONE, Alessandro, 65123 PESCARA, IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C07C 229/36 → (51) **C07C 229/18****C07C 229/76** → (51) **C07C 229/18****C07C 231/12** → (51) **C07D 403/10****C07C 233/47** → (51) **C07D 403/10**

- (51) **C07C 235/34** (11) **3 406 591 A1**
C07H 1/08 **C07H 15/203**
A61K 31/165 **A61P 25/14**
A61P 25/00 **A61P 25/16**
A61P 25/28 **A61P 31/14**
(25) Zh (26) En
(21) 17741001.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/071119 13.01.2017
(87) WO 2017/124970 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 CN 201610032769
(54) • *DICAFFEOYL-SPERMIDIN-DERIVAT-GLYCOSID UND VERWENDUNG DAVON*
• *DICAFFEOYL-SPERMIDINE DERIVATIVE GLYCOSIDE AND USE THEREOF*
• *GLYCOSIDE DÉRIVÉ DE LA DICAFÉOYLSPERMIDINE ET SON UTILISATION*
- (71) Jinan University, 601 Huangpu Avenue West, Tianhe District Guangzhou Guangdong 510632, CN
- (72) GAO, Hao, Guangzhou Guangdong 510632, CN
YAO, Xincheng, Guangzhou Guangdong 510632, CN
HE, Rongrong, Guangzhou Guangdong 510632, CN
CHEN, Guodong, Guangzhou Guangdong 510632, CN
ZHOU, Zhengqun, Guangzhou Guangdong 510632, CN
WANG, Chuanxi, Guangzhou Guangdong 510632, CN
HU, Dan, Guangzhou Guangdong 510632, CN
FAN, Hongxia, Guangzhou Guangdong 510632, CN

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07C 249/02 → (51) **C07D 251/24**

C07C 249/16 → (51) **C07D 251/24**

C07C 251/70 → (51) **C07F 1/06**

C07C 251/86 → (51) **C07D 251/24**

C07C 251/86 → (51) **C07F 1/06**

C07C 253/30 → (51) **C07C 209/48**

C07C 303/38 → (51) **C07D 257/04**

C07C 311/21 → (51) **C07D 257/04**

C07C 311/29 → (51) **C07D 257/04**

C07C 311/44 → (51) **C07D 257/04**

(51) **C07C 317/00** (11) **3 406 592 A1**
C08G 65/40 **C08G 75/23**
C08K 7/00

(25) En (26) En
(21) 17172612.8 (22) 24.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *DICHLORDIPHENYLSULFONPASTILLEN*
• *DICHLORODIPHENYL SULFONE*
PASTILLES
• *PASTILLES DE DICHLORODIPHÉNYL*
SULFONE

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US

(72) DOSI, Mahendra K., Alpharetta, GA Georgia 30022, US
HUSEIN, Ziad, Evans, GA Georgia 30809, US
MYSONA, Ronald, Evans, GA Georgia 30809, US

(74) Fiorucci, Héléne, et al, Solvay S.A. Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C07C 319/28** (11) **3 406 593 A1**
C25B 3/00 **C07C 323/58**

(25) De (26) De
(21) 17172737.3 (22) 24.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
METHIONIN
• *METHOD FOR MANUFACTURING*
METHIONINE
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION*
DE MÉTHIONINE

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

(72) FISCHER, Daniel, Midlothian, VA 23113, US
STENNER, Patrik, 63452 Hanau, DE
BERNHARDT, Sebastian, 63739 Aschaffenburg, DE

JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE

C07C 323/58 → (51) **C07C 319/28**

(51) **C07D 211/02** (11) **3 406 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 18163465.0 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(30) 07.12.2012 US 201261734394 P

(54) • *BIOKATALYTISCHES TRANSAMINIERUNGSVERFAHREN*

• *BIOCATALYTIC TRANSAMINATION PROCESS*

• *PROCÉDÉ DE TRANSAMINATION BIOCATALYTIQUE*

(71) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) Bulger, Paul Gerard, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

Kosjek, Birgit, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

Rivera, Nelo, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Jaap, David Robert, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(62) 13860923.5 / 2 928 865

C07D 213/22 → (51) **H01B 1/12**

(51) **C07D 213/80** (11) **3 406 595 A1**
C07D 213/803 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16886436.1 (22) 08.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083100 08.11.2016

(87) WO 2017/126197 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009963

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
2-AMINONICOTINSÄURE-BENZYLESTER-
DERIVATS

• *METHOD FOR PRODUCING 2-AMINONICOTINIC ACID BENZYL ESTER DERIVATIVE*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ*
D'ESTER BENZYLIQUE D'ACIDE 2-
AMINONICOTINIQUE

(71) Agro-Kanesho Co., Ltd., 2-19, Akasaka 4-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) AIZAWA Ryo, Tokorozawa-shi Saitama 359-0024, JP

ARAKI Koichi, Tokorozawa-shi Saitama 359-0024, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 213/803 → (51) **C07D 213/80**

(51) **C07D 215/56** (11) **3 406 596 A1**
C07D 401/06 **C07D 409/06**
C07D 417/06 **C07D 471/04**

A61K 31/47 **A61K 31/4709**

A61K 31/5377 **A61K 31/4375**

A61P 31/12 **A61P 31/18**

(25) En (26) En

(21) 18166352.7 (22) 20.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 JP 2002336843

11.03.2003 JP 2003065807

16.05.2003 JP 2003139616

(54) • *4-OXOCHINOLIN-VERBINDUNG UND*
VERWENDUNG DAVON ALS HIV-INTE-
GRASEHEMMER

• *4-OXOQUINOLINE COMPOUND AND USE THEREOF AS HIV INTEGRASE INHIBITOR*

• *COMPOSÉ D'OXOQUINOLINE 4 ET UTILISATION ASSOCIÉE EN TANT QU'INHIBITEUR CONTRE L'INTÉGRASE DU HIV*

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) SATOH, Motohide, Osaka, Osaka 569-1125, JP

KAWAKAMI, Hiroshi, Osaka, Osaka 569-1125, JP

ITOH, Yoshiharu, Osaka, Osaka 569-1125, JP

SHINKAI, Hisashi, Osaka, Osaka 569-1125, JP

MOTOMURA, Takahisa, Osaka, Osaka 569-1125, JP

ARAMAKI, Hisateru, Osaka, Osaka 569-1125, JP

MATSUZAKI, Yuji, Osaka, Osaka 569-1125, JP

WATANABE, Wataru, Miyazaki, Miyazaki 8828508, JP

WAMAKI, Shuichi, Osaka, Osaka 569-1125, JP

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

(62) 10011216.8 / 2 272 516

09169859.7 / 2 161 258

03811532.5 / 1 564 210

C07D 217/16 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 221/18** (11) **3 406 597 A1**
C07D 401/10 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 403/10**

C07D 471/04 **C07F 5/02**

C07F 9/53 **H01L 51/00**

(25) En (26) En

(21) 18173444.3 (22) 21.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 KR 20170063520

(54) • *KONDENSIERTE ZYKLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*

• *CONDENSED CYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*

• *COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) PARK, Junha, Gyeonggi-do, KR

SIM, Munki, Gyeonggi-do, KR

LEE, Hyoyoung, Gyeonggi-do, KR

KIM, Youngkook, Gyeonggi-do, KR

HWANG, Seokhwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 231/12** (11) **3 406 598 A1**
C07D 261/02 **C07D 261/04**
C07D 275/02 **C07D 275/03**

A61K 31/415 **A61K 31/42**

A61P 31/425 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 18158163.8 (22) 14.03.2013

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

(30) 14.06.2012 US 201261659924 P

- (54) • *PYRAZOLDERIVATE ALS HEMMER VON STAT3*
• *PYRAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF STAT3*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE STAT3*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) DANIELS, David, J., Rochester, Minnesota 55902, US
PARNEY, Ian F., Rochester, Massachusetts 55902-2035, US
PETERSON, Timothy E., Rochester, Minnesota 55902-2077, US
- (74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 13804641.2 / 2 861 562

(51) **C07D 239/26** (11) **3 406 599 A1**
C07D 239/74 **C07D 251/14**
C07D 403/10 **C07D 405/10**
C07D 409/14 **C07D 417/14**
C07F 9/53

(25) En (26) En
(21) 17172396.8 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT*
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN ORGANIC SEMICONDUCTOR LAYER*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT UNE COUCHE ORGANIQUE SEMI-CONDUCTRICE*
- (71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) Senkovskyy, Volodymyr, 01307 Dresden, DE
Luschtinetz, Regina, 01307 Dresden, DE
Schulze, Benjamin, 01307 Dresden, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 239/74 → (51) **C07D 239/26**

(51) **C07D 249/04** (11) **3 406 600 A1**
A61K 31/4192

(25) Es (26) En
(21) 17741136.0 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) ES 2017/070026 17.01.2017
(87) WO 2017/125634 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 ES 201630052
- (54) • *TRPM8-REZEPTOR-AGONIST-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TRPM8 RECEPTOR AGONIST COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS AGONISTES DU RÉCEPTEUR TRPM8 ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Universidad Miguel Hernandez De Elche, Avenida de la Universidad S/n. Edificio Rectorado y Consejo Social, 03202 Elche (Alicante), ES
- (72) FERRER MONTIEL, Antonio Vicente, 03202 Elche Alicante, ES
FERNANDEZ CARVAJAL, Asia, 03202 Elche Alicante, ES

- BELMONTE MARTINEZ, Carlos, 03550 Alicante, ES
GALLAR MARTINEZ, Juana, 03550 Alicante, ES
DE LA TORRE, Roberto, 03202 Elche Alicante, ES
GENAZZANI, Armando, 28100 Novara, IT
TRON, Gian Cesare, 28100 Novara, IT
MERCALLI, Valentina, 28100 Novara, IT
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 249/04 → (51) **C07D 307/08**

C07D 249/06 → (51) **C07D 307/08**

C07D 251/14 → (51) **C07D 239/26**

(51) **C07D 251/24** (11) **3 406 601 A1**
C07D 251/48 **C07C 251/86**
C07C 249/02 **C07C 249/16**
C07D 401/14

(25) Ko (26) En
(21) 17834825.6 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/008184 28.07.2017
(87) WO 2018/021884 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 KR 20160096904
- (54) • *MULTIDIREKTIONALE LIGANDEN FÜR ORGANOMETALLISCHEN KOMPLEX*
• *MULTI-DIRECTIONAL LIGAND FOR ORGANOMETALLIC COMPLEX*
• *LIGAND MULTIDIRECTIONNEL POUR COMPLEXE ORGANOMÉTALLIQUE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
Seoul National University R & DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
- (72) LEE, Dongwhan, Seoul 08826, KR
KIM, Jung Hwan, Cheongju-si Chungchengbuk-do 28608, KR
KWON, Won Jong, Daejeon 34122, KR
BAE, Yong Jin, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07D 251/48 → (51) **C07D 251/24**

(51) **C07D 257/04** (11) **3 406 602 A1**
C07C 303/38 **C07C 311/29**
C07C 311/21 **C07C 311/44**
A61K 31/41 **A61P 29/00**
A61P 11/00 **A61P 25/28**
A61P 25/16 **A61P 9/10**
A61P 3/10

(25) Zh (26) En
(21) 16886095.5 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/107350 25.11.2016
(87) WO 2017/124835 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 CN 201610032080
- (54) • *1-SULFONAMIDO-4-ARYLOXYVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHE ANWENDUNG DAVON*

- *1-SULFONAMIDO-4-ARYLOXY COMPOUND, AND PREPARATION METHOD AND MEDICINAL APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ 1-SULFONAMIDO-4-ARYLOXY, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION MÉDICINALE*
- (71) China Pharmaceutical University, No. 639 Longmian Avenue Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211198, CN
- (72) YOU, Qidong, Nanjing Jiangsu 211198, CN
JIANG, Zhengyu, Nanjing Jiangsu 211198, CN
LU, Mengchen, Nanjing Jiangsu 211198, CN
CHEN, Zhiyun, Nanjing Jiangsu 211198, CN
SUN, Haopeng, Nanjing Jiangsu 211198, CN
ZHANG, Xiaojin, Nanjing Jiangsu 211198, CN
GUO, Xiaoke, Nanjing Jiangsu 211198, CN
XU, Xiaoli, Nanjing Jiangsu 211198, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 261/02 → (51) **C07D 231/12**

C07D 261/04 → (51) **C07D 231/12**

C07D 275/02 → (51) **C07D 231/12**

C07D 275/03 → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07D 301/12** (11) **3 406 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172167.3 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON PROPEN*
• *PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF PROPENE*
• *PROCÉDÉ D'EPOXYDATION DE PROPÈNE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) SCHEMEL, Jürgen, 65812 Bad Soden, DE
DIETZ, Hans-Christian, 65795 Hattersheim, DE
HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, DE
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
WÖLL, Wolfgang, 63477 Maintal, DE
BRENDEL, Marc, 63486 Bruchköbel, DE

(51) **C07D 307/08** (11) **3 406 604 A1**
C07D 249/04 **C07D 249/06**
B01J 23/46

(25) Ko (26) En
(21) 17741613.8 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/000449 13.01.2017
(87) WO 2017/126847 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 KR 20160005957
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3-((2S,5S)-4-METHYLEN-5-(3-OXOPROPYL)TETRAHYDROFURAN-2-YL)PROPANOL-DERIVATS UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR*
• *METHOD FOR PREPARING 3-((2S,5S)-4-METHYLENE-5-(3-OXOPROPYL)TETRA-*

- HYDROFURANE-2-YL) PROPANOL DERIVATIVE, AND INTERMEDIATE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DÉRIVÉ 3-((2S,5S)-4-MÉTHYLÈNE-5-(3-OXOPROPYL) TÉTRAHYDROFURAN-2-YL) PROPANOL, ET PRODUIT INTERMÉDIAIRE POUR CE PROCÉDÉ*
- (71) Yonsung Fine Chemical Co. Ltd., 207 Sujeong-ro Jangan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18581, KR
- (72) SHIN, Hyun Ik, Yongin-si Gyeonggi-do 16902, KR
LEE, Kee Young, Seoul 06642, KR
OH, Changyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13475, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C07D 309/06 → (51) **C07C 43/225**

C07D 311/32 → (51) **C07D 405/02**

- (51) **C07D 319/12** (11) **3 406 605 A1**
C08G 63/08
- (25) En (26) En
(21) 17172281.2 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTID MIT REKRISTALLISIERUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON MESO-LACTID*
• *METHODS FOR PRODUCING LACTIDE WITH RECRYSTALLIZATION AND RECYCLE OF MESO-LACTIDE*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE LACTIDE AVEC REKRISTALLISATION ET RECYCLAGE DE MÉSO-LACTIDE*
- (71) NatureWorks LLC, 15305 Minnetonka Blvd, Minnetonka, MN 55345, US
- (72) SCHROEDER, Joseph D., Minneapolis, MN 55410, US
BENSON, Richard Douglas, Long Lake, MN 55346, US
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/06 → (51) **C07D 215/56**

C07D 401/10 → (51) **C07D 221/18**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07F 1/06**

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 406 606 A1**
A61K 31/4709 **A61P 11/00**
A61P 11/06
- (25) Zh (26) En
(21) 17741091.7 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/071821 20.01.2017
(87) WO 2017/125060 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 CN 201610046089
- (54) • *STICKSTOFFHALTIGES HETEROCYCLISCHES AMIDDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG*

- *NITROGENOUS HETEROCYCLIC AMIDE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREOF, AND PHARMACEUTICAL APPLICATION*
 - *DÉRIVÉ D'AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE AZOTÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET APPLICATION PHARMACEUTIQUE*
- (71) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd., No. 136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District Chengdu City, Sichuan Province 611130, CN
- (72) WEI, Yonggang, Chengdu City Sichuan 611130, CN
QIU, Guanpeng, Chengdu City Sichuan 611130, CN
LEI, Bolin, Chengdu City Sichuan 611130, CN
WANG, Song, Chengdu City Sichuan 611130, CN
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 406 607 A1**

- C07D 405/14** **C07D 217/16**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
A61K 31/502 **A61K 31/517**
A61K 31/5377 **A61K 31/538**
A61K 31/497 **A61K 31/498**
A61K 31/472 **A61K 31/4725**
A61P 35/00 **A61P 3/10**
A61P 3/04 **A61P 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 18161573.3 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.12.2012 US 201261745490 P
15.03.2013 US 201361790928 P
- (54) • *PRMT5-INHIBITOREN MIT EINEM DIHYDRO- ODER TETRAHYDROISOCHINOLIN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PRMT5 INHIBITORS CONTAINING A DIHYDRO- OR TETRAHYDROISOQUINOLINE AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS PRMT5 CONTENANT DE LA DIHYDRO- OU TETRAHYDROISOQUINOLINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) DUNCAN, Kenneth W., Norwood, MA 02062, US
CHESWORTH, Richard, Concord, MA 01742, US
BORIACK-SJODIN, Paula Ann, Lexington, MA 02421, US
MUNCHHOF, Michael John, Salem, CT 06420, US
JIN, Lei, Wellesley, MA 02481, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 13824704.4 / 2 935 243

(51) **C07D 401/14** (11) **3 406 608 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18164959.1 (22) 05.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 06.01.2012 US 201261584214 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*

- *THERAPEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS AND THEIR METHODS OF USE*
 - *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIFS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CIANCHETTA, Giovanni, Boxford, MA 01921, US
DELABARRE, Byron, Arlington, MA 02474, US
POPOVICI-MULLER, Janeta, Windham, NH 03087, US
SALITURO, Francesco G., Malborough, MA 01752, US
SAUNDERS, Jeffrey O., Lincoln, MA 01773, US
TRAVINS, Jeremy M., Southborough, MA 01772, US
YAN, Shunqi, Irvine, CA 92603, US
GUO, Tao, Shanghai 200131, CN
ZHANG, Li, Shanghai 200131, CN
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 13733752.3 / 2 800 743

(51) **C07D 401/14** (11) **3 406 609 A1**

- C07D 405/14** **C07D 413/14**
C07D 401/04 **C07D 409/14**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 491/107 **A61K 31/454**
- (25) En (26) En
(21) 18179258.1 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.02.2014 GB 201402013
19.09.2014 GB 201416622
- (54) • *BICYCLISCHE AZA-VERBINDUNGEN ALS MUSKARINISCHE REZEPTORAGONISTEN*
• *BICYCLIC AZA COMPOUNDS AS MUSCARINIC RECEPTOR AGONISTS*
• *COMPOSÉS AZA BICYCLIQUES EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE*
- (71) Heptares Therapeutics Limited, BioPark Broadwater Road, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 3AX, GB
- (72) BROWN, Giles Albert, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
CANSFIELD, Julie Elaine, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
CONGREVE, Miles Stuart, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
O'BRIEN, Michael Alistair, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
PICKWORTH, Mark, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
RACKHAM, Mark David, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
TEHAN, Benjamin Gerald, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
TEOBALD, Barry John, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
- (62) 15703826.6 / 3 102 568

C07D 401/14 → (51) **C07D 221/18**

C07D 401/14 → (51) **C07D 251/24**

C07D 401/14 → (51) **C07F 1/06**

C07D 403/04 → (51) **C07D 221/18**

- (51) **C07D 403/10** (11) **3 406 610 A1**
C07C 231/12 **C07C 233/47**
A61K 31/216 **A61K 31/41**
A61P 9/00
- (25) Zh (26) En
(21) 17741062.8 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/071625 19.01.2017
(87) WO 2017/125031 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610038846
30.03.2016 CN 201610193099
16.06.2016 CN 201610430248
- (54) • **ANGIOTENSIN-II-REZEPTOR-ANTAGONISTMETABOLIT UND NEP-INHIBITORSZUSAMMENSETZUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONIST METABOLITE AND NEP INHIBITOR COMPOSITE, AND PREPARATION METHOD THEREOF**
• **MÉTABOLITE ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II ET COMPOSITE INHIBITEUR DE LA NEP, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**
- (71) Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd, 37F Main Tower Lvjing Plaza, Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) YAN, Jie, Shenzhen Guangdong 518040, CN
XU, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518040, CN
ZHI, Jianqiong, Shenzhen Guangdong 518040, CN
LI, Song, Shenzhen Guangdong 518040, CN
WANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518040, CN
ZHENG, Yanxin, Shenzhen Guangdong 518040, CN
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- C07D 403/10** → (51) **C07D 221/18**
C07D 403/10 → (51) **C07D 239/26**
-
- (51) **C07D 405/02** (11) **3 406 611 A1**
C07D 311/32 **A61K 31/454**
A61K 31/353 **A61K 31/496**
A61P 25/00 **A61P 25/18**
A61P 25/28 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 25/14**
A61P 25/16
- (25) Zh (26) En
(21) 17740980.2 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/070877 11.01.2017
(87) WO 2017/124949 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 CN 201610032327
- (54) • **FLAVANONDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON**
• **FLAVANONE DERIVATIVES AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**
• **DÉRIVÉS DE FLAVANONE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CES DERNIERS**
- (71) Xuanwu Hospital of Capital Medical University, 45 Chang Chun Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
- (72) LI, Lin, Beijing 100053, CN
GU, Hongshun, Beijing 100053, CN
ZHANG, Lan, Beijing 100053, CN
CHEN, Xi, Beijing 100053, CN
YIN, Linlin, Beijing 100053, CN
ZHANG, Ruyi, Beijing 100053, CN
YANG, Cuicui, Beijing 100053, CN
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
- C07D 405/10** → (51) **C07D 239/26**
C07D 405/12 → (51) **C07D 401/14**
C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**
C07D 409/06 → (51) **C07D 215/56**
C07D 409/14 → (51) **C07D 239/26**
C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**
C07D 413/12 → (51) **C07D 401/14**
C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**
C07D 417/06 → (51) **C07D 215/56**
C07D 417/12 → (51) **C07D 401/14**
C07D 417/14 → (51) **C07D 239/26**
C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**
C07D 471/04 → (51) **A61K 31/53**
C07D 471/04 → (51) **C07D 215/56**
C07D 471/04 → (51) **C07D 221/18**
C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**
C07D 471/04 → (51) **C07D 471/14**
C07D 471/04 → (51) **C07D 487/04**
C07D 471/04 → (51) **H01B 1/12**
-
- (51) **C07D 471/14** (11) **3 406 612 A1**
C07D 471/04 **A61K 31/437**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 17740967.9 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/070640 09.01.2017
(87) WO 2017/124936 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610038402
- (54) • **CARBOLINDERIVAT ALS BROMODOMÄNENINHIBITOR**
• **CARBOLINE DERIVATIVE SERVING AS BROMODOMAIN INHIBITOR**
• **DÉRIVÉ DE CARBOLINE SERVANT COMME INHIBITEUR DE BROMODOMAINES**
- (71) NINGBO WENDA PHARMA TECHNOLOGY LTD., Floor 6, Technology Innovation Center No. 2 North Taoyuan Road Taoyuan Community Ninghai County, Ningbo, Zhejiang 315600, CN
- (72) WANG, Nenghui, Ningbo Zhejiang 315611, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- C07D 471/14** → (51) **C07D 487/04**
C07D 471/04 → (51) **H01B 1/12**
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 406 613 A1**
C07D 498/04 **C07D 471/04**
A61K 31/519 **A61K 31/5383**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 18166144.8 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.10.2009 US 25247809 P
16.03.2010 US 31428710 P
24.06.2010 US 35820110 P
- (54) • **ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **ANTIMICROBIAL COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**
• **COMPOSÉS ANTIMICROBIENS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
- (71) Melinta Therapeutics, Inc., 300 George Street, Suite 301, New Haven, CT 06511, US
- (72) DUFFY, Erin, M., Deep River, CT Connecticut 06417, US
BHATTACHARJEE, Ashoke, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
O'DOWD, Hardwin, Boston, MA Massachusetts 02210, US
KANYO, Zoltan, F., North Haven, CT Connecticut 06473, US
MARTYNOW, Jacek, G., Middletown, CT Connecticut 06457, US
PAIK, Ik-Hyeon, Hamden, CT Connecticut 06518, US
DEVIVO, Marco, New Haven, CT Connecticut 06511, US
SCHEIDEMAN, Matthew, H., New Haven, CT Connecticut 06513, US
WIMBERLY, Brian, T., Guilford, CT Connecticut 06437, US
WU, Yusheng, New Haven, CT Connecticut 06511, US
SINISHTAJ, Sandra, Yonkers, NY New York 10701, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10824203.3 / 2 488 525
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/53**
C07D 487/22 → (51) **C09B 47/22**
-
- (51) **C07D 489/08** (11) **3 406 614 A1**
A61K 31/485 **A61K 47/60**
A61P 1/00 **A61P 1/10**
A61P 25/04
- (25) Zh (26) En
(21) 17746954.1 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/072727 26.01.2017
(87) WO 2017/133634 2017/32 10.08.2017
(30) 02.02.2016 CN 201610072859
- (54) • **OPIOIDREZEPTORANTAGONISTKONJUGAT UND VERWENDUNG DAVON**
• **OPIOID RECEPTOR ANTAGONIST CONJUGATE AND USE THEREOF**
• **CONJUGUÉ ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS OPIOÏDES ET UTILISATION ASSOCIÉE**
- (71) Shanghai Hanmai Bio-Pharma Co., LTD., 400 Fangchun Road, 3rd Floor Building 1, Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201207, CN
- (72) HE, Mei, Shanghai 201702, CN
- C07D 489/08** → (51) **A61K 31/53**
C07D 489/08 → (51) **A61K 47/60**
A61P 1/00 → (51) **A61P 1/10**
A61P 25/04 → (51) **A61P 1/10**

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB**C07D 491/107** → (51) **C07D 401/14****C07D 498/04** → (51) **C07D 487/04****C07D 519/00** → (51) **A61K 31/53**(51) **C07F 1/06** (11) **3 406 615 A1**
C07C 251/70 **C07C 251/86**
C07D 401/12 **C07D 401/14**(25) Ko (26) En
17834823.1 (22) 28.07.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/008182 28.07.2017

(87) WO 2018/021882 2018/05 01.02.2018

(30) 29.07.2016 KR 20160096905

(54) • **MULTIDIREKTIONALER LIGANDENBASIERTER METALLORGANISCHER KOMPLEX**
• **MULTI-DIRECTIONAL LIGAND-BASED ORGANOMETALLIC COMPLEX**
• **COMPLEXE ORGANOMETALLIQUE MULTI-DIRECTIONNEL À BASE DE LIGAND**(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
Seoul National University R & DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR(72) LEE, Dongwhan, Seoul 08826, KR
KIM, Jung Hwan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28608, KRKWON, Won Jong, Daejeon 34122, KR
BAE, Yong Jin, Daejeon 34122, KR(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE**C07F 1/08** → (51) **C09B 47/22****C07F 1/08** → (51) **H01B 1/12****C07F 5/02** → (51) **C07D 221/18**(51) **C07F 7/10** (11) **3 406 616 A1**
B01J 31/22 **C07B 61/00**(25) Ja (26) En
(21) 17741439.8 (22) 18.01.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001580 18.01.2017

(87) WO 2017/126562 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 JP 2016010253

(54) • **NEUARTIGE ISOCYANIDVERBINDUNG UND HYDROSILYLIERUNGSREAKTIONSKATALYSATOR**
• **NOVEL ISOCYANIDE COMPOUND AND HYDROSILYLATION REACTION CATALYST**
• **NOUVEAU COMPOSÉ D'ISOCYANURE ET CATALYSEUR DE RÉACTION D'HYDROSILYLATION**(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) SAKUTA, Koji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

NAGASHIMA, Hideo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

SUNADA, Yusuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

NODA, Daisuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07F 7/18 → (51) **H01M 10/056****C07F 7/21** → (51) **C08G 77/60****C07F 7/21** → (51) **C23C 14/12**(51) **C07F 9/53** (11) **3 406 617 A1**

(25) En (26) En

(21) 17172566.6 (22) 23.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • **VERWENDUNG VON PHOSPHINOXID-VERBINDUNGEN IN EINER HALBLEITENDEN SCHICHT IN EINER ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG**
• **USE OF PHOSPHINE OXIDE COMPOUNDS IN A SEMICONDUCTING LAYER COMPRISED IN AN ELECTRONIC DEVICE**
• **UTILISATION DE COMPOSÉS D'OXYDE DE PHOSPHINE DANS UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE COMPRISE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE

(72) LUSCHTINETZ, Regina, 01307 Dresden, DE

CARDINALI, Francois, 01307 Dresden, DE
JANKUS, Vyngintas, 01307 Dresden, DE

PAVICIC, Domagoj, 01307 Dresden, DE

ROTHE, Carsten, 01307 Dresden, DE

SENKOVSKYY, Volodymyr, 01307 Dresden, DE

DENKER, Ulrich, 01307 Dresden, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE**C07F 9/53** → (51) **C07D 221/18****C07F 9/53** → (51) **C07D 239/26**(51) **C07F 15/00** (11) **3 406 618 A1****A61P 35/00** **A61K 31/4745**

(25) En (26) En

(21) 18172865.0 (22) 17.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 CN 201710360796

(54) • **ANTI-KREBS AREN-RUTHENIUM-KOMPLEXE**• **ANTICANCER ARENE RUTHENIUM COMPLEXES**• **COMPLEXES D'ARÈNE-RUTHÉNIUM ANTICANCÉREUX**

(71) Guangdong Pharmaceutical University, 280 Waihuan East Road Guangzhou High-Education Mega, Guangzhou 510006, CN

(72) MEI, Wenjie, Guangzhou 510006, CN

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

C07H 1/00 → (51) **C07H 17/00****C07H 1/08** → (51) **C07C 235/34****C07H 1/08** → (51) **C07H 17/02****C07H 15/203** → (51) **C07C 235/34**(51) **C07H 17/00** (11) **3 406 619 A1**
C07H 17/08 **C07H 1/00**

(25) Zh (26) En

(21) 16885495.8 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071198 18.01.2016

(87) WO 2017/124222 2017/30 27.07.2017

(54) • **VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON TULATHROMYCIN**
• **METHOD AND INTERMEDIATE FOR PREPARING TULATHROMYCIN**
• **PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRE POUR LA PRÉPARATION DE LA TULATHROMYCINE**

(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou, Zhejiang 318000, CN

(72) YIN, Mingxing, Taizhou Zhejiang 318000, CN

WU, Dongdong, Taizhou Zhejiang 318000, CN

WEN, Weijiang, Taizhou Zhejiang 318000, CN

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **C07H 17/02** (11) **3 406 620 A1****C07H 1/08** **A61P 25/28****A61P 25/16** **A61P 25/14****A61P 25/00**

(25) Zh (26) En

(21) 17741000.8 (22) 13.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071116 13.01.2017

(87) WO 2017/124969 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 CN 201610033609

(54) • **CYCLISCHES DICAFFEOYL-SPERMIDIN- DERIVAT UND VERWENDUNG DAVON**
• **DICAFFEOYL-SPERMIDINE CYCLIC DERIVATIVE AND USE THEREOF**
• **DÉRIVÉ CYCLIQUE DE LA DICAFFÉOYLSPERMIDINE ET SON UTILISATION**

(71) Jinan University, 601 Huangpu Avenue West, Tianhe District Guangzhou Guangdong 510632, CN

(72) GAO, Hao, Guangzhou Guangdong 510632, CN

YAO, Xincheng, Guangzhou Guangdong 510632, CN

HE, Rongrong, Guangzhou Guangdong 510632, CN

CHEN, Guodong, Guangzhou Guangdong 510632, CN

ZHOU, Zhengqun, Guangzhou Guangdong 510632, CN

WANG, Chuanxi, Guangzhou Guangdong 510632, CN

HU, Dan, Guangzhou Guangdong 510632, CN
FAN, Hongxia, Guangzhou\$ Guangdong 510632, CN
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07H 17/08 → (51) **C07H 17/00**

C07H 19/20 → (51) **C12P 19/30**

(51) **C07H 21/04** (11) **3 406 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 18164583.9 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.02.2006 US 773122 P
(54) • *XYLANASEN, DAFÜR CODIERENDE NUKLEINSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *XYLANASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *XYLANASES, ACIDES NUCLÉIQUES LES CODANT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US

(72) WEINER, David, Del Mar, CA 92014, US
BLUM, David, Nashville, TN 37205, US
HEALEY, Shaun, Carlsbad, CA 92008, US
VARVAK, Alexander, San Diego, CA 92103, US

TODARO, Thomas, San Diego, CA 92110, US
HAZLEWOOD, Geoff, Newbury, Berkshire RG14 2RS, GB

CHANG, Kristine, San Diego, CA 92122, US
CHANG, Hwai, San Marcos, CA 92069, US
DESANTIS, Grace, San Diego, CA 92129, US
HANSEN, Connie Jo, San Diego, CA 92115, US

HANCOCK, Charles, San Marcos, CA 92078, US
WOODWARD, Thomas, Scottsville, VA 24590, US

BEAVER, Scott W, San Diego, CA 92078, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 07751203.6 / 1 989 302

(51) **C07H 23/00** (11) **3 406 622 A1**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 17172613.6 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *COBALAMINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DURCH MANGELNDE VITAMIN-B12-VERSORGNUNG*
• *COBALAMIN DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY LACK OF VITAMIN B12 SUPPLY*
• *DÉRIVÉS DE COBALAMINE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CAUSÉES PAR UNE CARENCE EN VITAMINE B12*

(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE

(72) HANNIBAL, Luciana, 79279 Vörstetten, DE

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07K 1/14 → (51) **C07K 2/00**

(51) **C07K 1/18** (11) **3 406 623 A1**
B01D 15/36 **B01J 20/281**
G01N 30/00 **G01N 30/88**

(25) Ja (26) En
(21) 17741374.7 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001364 17.01.2017
(87) WO 2017/126496 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016011051

(54) • *PROTEINAUFREINIGUNGSVERFAHREN*
• *PROTEIN PURIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PROTÉINE*

(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) YOKOYAMA, Yoshiro, Tokyo 101-8101, JP
TANIGUCHI, Hiroki, Tokyo 101-8101, JP

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

(51) **C07K 1/22** (11) **3 406 624 A1**
B01J 20/282

(25) En (26) En
(21) 17172844.7 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERWENDUNG EINES STICKSTOFF-DOTIERTEN PORÖSEN KOHLENSTOFF-MATERIALS ZUR ANREICHERUNG PHOSPHORYLIERTER PROTEINE ODER PEPTIDE*
• *USE OF A NITROGEN-DOPED POROUS CARBON MATERIAL FOR ENRICHING PHOSPHORYLATED PROTEINS OR PEPTIDES*
• *UTILISATION D'UN MATÉRIAU DE CARBONE POREUX DOPÉ À L'AZOTE POUR L'ENRICHISSEMENT DE PROTÉINES OU DE PEPTIDES PHOSPHORYLÉS*

(71) University Of Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL

(72) CAMENZULI, Michelle, 1098 XH Amsterdam, NL

KOOT, Stan, 1098 XH Amsterdam, NL

RÖTHENBERG, Gadi, 2341 NV Oegstgeest, NL

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

C07K 1/34 → (51) **C07K 2/00**

(51) **C07K 2/00** (11) **3 406 625 A1**
C07K 1/34 **C07K 1/14**
C12P 21/06 **A61K 38/02**
A61K 8/64 **A23L 33/185**
A61P 25/28 **A61P 37/02**
A61P 39/06

(25) Zh (26) En
(21) 17740952.1 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/000121 18.01.2017
(87) WO 2017/124921 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 CN 201610043952

(54) • *OLIGOPEPTIDPULVER AUS WALNUS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *WALNUT OLIGOPEPTIDE POWDER, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *POUDRE D'OLIGOPEPTIDES DE NOIX, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION ASSOCIÉE*

(71) Sinphar Tian-Li (Hangzhou) Pharmacy Company Limited, NO.599 Hongfenglu Yuhang Economic Development District, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN

(72) WANG, Zhaori, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
LIU, Mingchuan, Hangzhou Zhejiang 311100, CN

YANG, Shengjie, Hangzhou Zhejiang 311100, CN

HONG, Da, Hangzhou Zhejiang 311100, CN

YANG, Jinping, Hangzhou Zhejiang 311100, CN

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

C07K 2/00 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C07K 7/00** (11) **3 406 626 A1**
A61K 38/00 **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17741339.0 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001187 16.01.2017
(87) WO 2017/126461 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007686

(54) • *PEPTID ZUR KREBSBEHANDLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *PEPTIDE FOR CANCER TREATMENT AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *PEPTIDE POUR TRAITEMENT DU CANCER, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CELUI-CI*

(71) Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
OncoTherapy Science, Inc., 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(72) KATAGIRI, Toyomasa, Tokushima-shi Tokushima 770-8501, JP

MIYAMOTO, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

HAYASHI, Rie, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07K 7/06 → (51) **A61K 39/04**

(51) **C07K 7/08** (11) **3 406 627 A1**
C12N 15/13 **C12N 15/63**
A61K 47/42

(25) En (26) En
(21) 18168489.5 (22) 29.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.05.2013 KR 20130063029
- (54) • *IGG4-FC-FRAGMENT MIT MODIFIZIERTEM SCHARNIERBEREICH*
• *IGG4 FC FRAGMENT COMPRISING MODIFIED HINGE REGION*
• *FRAGMENT FC DE IGG4 COMPRENANT UNE RÉGION CHARNIÈRE MODIFIÉE*
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
- (72) JUNG, Sung Youb, Gyeonggi-do 18469, KR HUH, Yong Ho, Seoul 156-744, KR PARK, Sung Hee, Gyeonggi-do 463-959, KR LEE, Jong Soo, Gyeonggi-do 463-725, KR CHOI, In Young, Gyeonggi-do 448-755, KR
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 14804503.2 / 3 006 455

- (51) **C07K 14/31** (11) **3 406 628 A1**
A61K 39/085 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 18178036.2 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.04.2011 DK PA2011170167
08.04.2011 US 201161473376 P
- (54) • *IN IMPFSTOFFEN GEGEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS NÜTZLICHE PROTEINE UND NUKLEINSÄUREN*
• *PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS USEFUL IN VACCINES TARGETING STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *PROTÉINES ET ACIDES NUCLÉIQUES UTILES DANS DES VACCINS CIBLANT LE STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
- (71) Evaxion Biotech ApS, Bredgade 34 E, 1260 København K, DK
- (72) Møller, Niels Iversen, 1260 København K, DK Mattsson, Andreas Holm, 1260 København K, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
- (62) 12711664.8 / 2 694 534

C07K 14/35 → (51) **A61K 39/04**

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 406 629 A1**
C12N 15/12
- (25) En (26) En
(21) 18184239.4 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.02.2013 US 201361761452 P
- (54) • *FIBRONECTIN-TYP-III-DOMAIN-PROTEINE MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT*
• *FIBRONECTIN TYPE III DOMAIN PROTEINS WITH ENHANCED SOLUBILITY*
• *PROTÉINES DU DOMAINE DE LA FIBRONECTINE DE TYPE III À SOLUBILITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) YAMNIUK, Aaron, P., Princeton, NJ 08543, US
KRYSTEK, Stanley, R., Princeton, NJ 08543, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 14706403.4 / 2 953 968

C07K 14/535 → (51) **C12N 5/071**

C07K 14/54 → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 406 630 A1**
C12N 15/62
- (25) En (26) En
(21) 18166228.9 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.07.2012 EP 12176980
18.07.2012 EP 12176978
- (54) • *KÜNSTLICHES SIGNALPEPTID*
• *ARTIFICIAL SIGNAL PEPTIDE*
• *PEPTIDE DE SIGNAL ARTIFICIEL*
- (71) Apogenix AG, Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, DE
- (72) HILL, Oliver, 69239 Neckarsteinach, DE
GIEFFERS, Christian, 69115 Heidelberg, DE
THIEMANN, Meinolf, 69198 Schriesheim, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 13737631.5 / 2 875 044

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 406 631 A1**
C12N 5/00 **C07K 16/32**
A61K 39/395 **A61K 49/00**
A61K 35/17 **C07K 14/735**
C07K 16/28 **C12N 5/0783**
G01N 33/50 **A61K 35/12**
- (25) En (26) En
(21) 18169049.6 (22) 08.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.07.2004 US 586581 P
- (54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE HUMANE NATÜRLICHE KILLERZELLENLINIEN*
• *GENETICALLY MODIFIED HUMAN NATURAL KILLER CELL LINES*
• *LIGNES DE CELLULES TUEUSES NATURELLES HUMAINES MODIFIÉES GÉNÉTIQUEMENT*
- (71) Fox Chase Cancer Center, 333 Cottman Avenue, Philadelphia, PA 19111-2497, US
- (72) CAMPBELL, Kerry S., Wyncote, PA 19095, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14171739.7 / 2 801 583
09164804.8 / 2 112 162
05789289.5 / 1 771 471

C07K 14/715 → (51) **C12N 15/62**

C07K 14/735 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/10**

C07K 16/08 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/08 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/12 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 406 632 A1**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 17425051.4 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (54) • *AN PRIONPROTEIN BINDENDEN LIGANDEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SYNUKLEINOPATHIEN*
• *LIGANDS BINDING TO PRION PROTEIN FOR USE IN THE TREATMENT OF SYNUCLEINOPATHIES*
• *LIGANDS SE LIANT À LA PROTÉINE DU PRION DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE SYNUCLEINO-PATHIES*
- (71) S.I.S.S.A. Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Via Bonomea, 265, 34136 Trieste, IT
- (72) Legname, Giuseppe Antonio, 34151 Trieste, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 406 633 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18163581.4 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2013 US 201361858402 P
- (54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER, AKTIVIERBARE MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MULTISPECIFIC ANTIBODIES, MULTISPECIFIC ACTIVATABLE ANTIBODIES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *ANTICORPS MULTISPECIFIQUES, ANTI-CORPS ACTIVABLES MULTISPECIFIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Cytomx Therapeutics Inc., 151 Oyster Point Blvd, Suite 400, South San Francisco CA 94080, US
- (72) IRVING, Bryan Allen, Woodside, CA 94062, US
HOSTETTER, Daniel Robert, Rocklin, CA 95765, US
WONG, Chihunt, Millbrae, CA 94030, US
LOWMAN, Henry Bernard, El Granada, CA 94018-2556, US
WEST, James William, Bend, OR 97703, US
LA PORTE, Sherry Lynn, San Francisco, CA 94131, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (62) 14748461.2 / 3 024 851

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 406 634 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18179622.8 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.02.2013 US 201361759578 P
- (54) • *ANTI-KÖRPER MIT CHIMÄREN KONSTANTDOMÄNEN*
• *ANTIBODIES COMPRISING CHIMERIC CONSTANT DOMAINS*
• *ANTICORPS CONTENANT DES DOMAINES CONSTANTS CHIMÈRES*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) DAVIS, Samuel, Tarrytown, NY 10591, US
SMITH, Eric, New York, NY 10016, US
PATEL, Supriya, Mamaroneck, NY 10543, US
RAFIQUE, Ashique, Yonkers, NY 10705, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 14706169.1 / 2 951 207

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/705**
C07K 16/28 → (51) **C12N 15/62**
C07K 16/32 → (51) **C07K 14/705**
C07K 16/40 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C08B 37/00** (11) **3 406 635 A1**
A61K 47/64 **C12P 19/04**
- (25) En (26) En
- (21) 18177128.8 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.03.2007 US 89661607 P
- (54) • **VERKÜRZTES REINIGUNGSVERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE-KAPSELPOLYSACCHARIDEN**
• **SHORTENED PURIFICATION PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CAPSULAR STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE POLYSACCHARIDES**
• **PROCÉDÉ RAPIDE DE PURIFICATION UTILISÉ POUR PRODUIRE DES POLYSACCHARIDES CAPSULAIRES DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE**
- (71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (72) Yuan, Yonghui, Tappan, NY New York 10983, US
Ruppen, Mark, Garnerville, NY New York 10923, US
Sun, Wei-Qiang, Morristown, NJ New Jersey 07960, US
Chu, Ling, Suffern, NY New York 10901, US
Simpson, John, Upper Nyack, NY New York 10960, US
Patch, James, Cornwall On Hudson, NY New York 12520, US
Fink Charbonneau, Pamela, New City, NY New York 10956, US
Moran, Justin K., Valley Cottage, NY New York 10989, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (62) 11194173.8 / 2 436 700
08732592.4 / 2 129 693

C08F 2/20 → (51) **C08F 218/08**
C08F 2/26 → (51) **C08F 218/08**
C08F 2/44 → (51) **C08J 3/24**
C08F 2/48 → (51) **C08J 7/16**

- (51) **C08F 2/50** (11) **3 406 636 A1**
C09J 4/00 **C09J 11/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17741581.7 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/002180 23.01.2017
- (87) WO 2017/126704 2017/30 27.07.2017
- (30) 22.01.2016 JP 2016010824
- (54) • **LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKT**
• **PHOTOCURABLE COMPOSITION AND PRODUCT**
• **COMPOSITION PHOTODURCISSABLE ET PRODUIT**
- (71) Cemedine Co., Ltd., 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8620, JP

- (72) MIDORIKAWA Tomohiro, Tokyo 141-8620, JP
- YAMAGA Hiroshi, Tokyo 141-8620, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08F 8/00** (11) **3 406 637 A1**
B01J 45/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 17741235.0 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/000389 10.01.2017
- (87) WO 2017/126355 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 JP 2016008380
22.03.2016 JP 2016056720
- (54) • **IMINODIESSIGSÄUREARTIGES CHELATHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **IMINODIACETIC ACID TYPE CHELATE RESIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **RÉSINE CHÉLATÉE DE TYPE ACIDE IMINODIACÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) HYMO CORPORATION, 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SUZUKI Aiko, Tokyo 100-0005, JP
HONDA Go, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C08F 8/00 → (51) **C08L 23/26**
C08F 8/04 → (51) **C08F 297/04**
C08F 20/18 (11) **3 406 638 A1**
C08J 3/075 **C08K 3/12**
C08K 5/12 **C08K 3/22**
C08L 33/08 **C08J 3/12**
C08K 3/34

- (25) Ko (26) En
- (21) 17861873.2 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2017/000157 05.01.2017
- (87) WO 2018/074671 2018/17 26.04.2018
- (30) 19.10.2016 KR 20160135841
20.10.2016 KR 20160136727
26.12.2016 KR 20160179499
- (54) • **SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER**
• **SUPER ABSORBENT POLYMER**
• **POLYMÈRE SUPERABSORBANT**
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Kyu Pal, Daejeon 34122, KR
KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, KR
CHOI, Won Mun, Daejeon 34122, KR
KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, KR
LIM, Won Taeck, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08F 214/22 → (51) **H01M 4/62**
C08F 218/08 (11) **3 406 639 A1**
C08F 2/26 **C08F 2/20**

- (25) En (26) En
- (21) 18182051.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.03.2014 GB 201405627
03.12.2014 GB 201421467
- (54) • **SEKUNDÄR-SUSPENDING-AGENT FÜR DIE SUSPENSION POLYMERISATION REACTION**
• **SECONDARY SUSPENDING AGENT FOR SUSPENSION POLYMERISATION REACTION**
• **AGENT DE SUSPENSION SECONDAIRE POUR REACTION DE POLYMERISATION EN SUSPENSION**
- (71) Synthomer (UK) Ltd., Central Road Templefields, Harlow, Essex CM20 2BH, GB
- (72) CHABROL, Virginie, Harlow, Essex CM20 2BH, GB
BATTY, Jon, Harlow, Essex CM20 2BH, GB
SHAW, Peter, Harlow, Essex CM20 2BH, GB
DAVIS, Christopher, Harlow, Essex CM20 2BH, GB
FARRELL, Monika, Harlow, Essex CM20 2BH, GB
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (62) 15718377.3 / 3 119 821

C08F 220/24 (11) **3 406 640 A1**
C08F 220/26 **C08K 3/16**
C08K 5/42 **C08L 33/14**
C12M 1/00 **G03F 7/039**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17741447.1 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/001602 18.01.2017
- (87) WO 2017/126570 2017/30 27.07.2017
- (30) 19.01.2016 JP 2016007734
25.04.2016 JP 2016087044
08.07.2016 JP 2016136414
- (54) • **LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR BIOCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSABWEISENDEN FILMS**
• **PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR BIOCHIP AND METHOD FOR FORMING LIQUID-REPELLENT FILM**
• **COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POUR BIOPUCE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DÉPERLANT**
- (71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
- (72) OBI Masaki, Tokyo 100-8405, JP
SAKURADA Tomoaki, Tokyo 100-8405, JP
TANIGUCHI Taihei, Tokyo 100-8405, JP
SASAKI Miyako, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 220/26 → (51) **C08F 220/24**

- (51) **C08F 265/06** (11) **3 406 641 A1**
C08L 51/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 17741422.4 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2017/001529 18.01.2017
- (87) WO 2017/126545 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 JP 2016009798
25.03.2016 JP 2016062085
25.03.2016 JP 2016062086
- (54) • *KAUTSCHUKPOLYMERE, PFROPFCOPOLYMERE UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RUBBERY POLYMERS, GRAFT COPOLYMERS, AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS*
• *POLYMÈRES CAOUTCHOUTEUX, COPOLYMÈRES GREFFÉS ET COMPOSITIONS DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*
- (71) UMG ABS, Ltd., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku Tokyo 104-6591, JP
- (72) IWANAGA, Takashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
NAITO, Yoshitaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08F 290/06** (11) **3 406 642 A1**
G02B 1/04

(25) En (26) En
(21) 18169561.0 (22) 26.04.2018

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

BA ME _____
MA MD _____

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2017 TW 106117451
- (54) • *WASSERLÖSLICHES SILIKONMAKROMER, SILIKONHYDROGELZUSAMMENSETZUNG, SILIKONHYDROGELKONTAKTLINSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WATER-SOLUBLE SILICONE MACROMER, SILICONE HYDROGEL COMPOSITION, SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MACROMÈRE DE SILICONE SOLUBLE DANS L'EAU, COMPOSITION D'HYDROGEL DE SILICONE, LENTILLES DE CONTACT EN HYDROGEL DE SILICONE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Pegavision Corporation, 2F-1, No. 5, Shing Yeh Street Guishan District, Taoyuan City 333, TW
- (72) LAI, Yu-Chin, Taoyuan City 333, TW
KUAN, Ting-Chun, Taoyuan City 333, TW
KUNG, Hsiang-Ho, Taoyuan City 333, TW
YEH, Min-Tzung, Taoyuan City 333, TW
YANG, Ching-Wen, Taoyuan City 333, TW
HSU, Tsung-Kao, Taoyuan City 333, TW
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C08F 290/06 → (51) **C08J 7/04**

(51) **C08F 297/04** (11) **3 406 643 A1**
C08F 8/04 **C08L 53/02**

(25) Ja (26) En
(21) 17741347.3 (22) 16.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/001233 16.01.2017
- (87) WO 2017/126469 2017/30 27.07.2017
- (30) 19.01.2016 JP 2016008245
- (54) • *HYDRIERTES COPOLYMER, ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*

- *HYDROGENATED COPOLYMER, COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE*
• *COPOLYMÈRE HYDROGÈNE, COMPOSITION ET ARTICLE MOULÉ*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) KAMEI, Yuta, Tokyo 101-8101, JP
HOSHINA, Toshikazu, Tokyo 101-8101, JP
KUSANOSE, Yasuhiro, Tokyo 101-8101, JP
FUJIWARA, Masahiro, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/75**

(51) **C08G 18/75** (11) **3 406 644 A1**
C08G 18/12 **C08G 18/28**
C08G 18/42 **C08G 18/44**

(25) De (26) De
(21) 17172551.8 (22) 23.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *LÖSUNGSMITTELBASIERTER PRIMER MIT LANGER OFFENZEIT UND VERBESSERTE AHÄSION*
• *SOLVENT-BASED PRIMER WITH LONG OPEN TIME AND IMPROVED ADHESION*
• *APPRÊT À BASE DE SOLVANT À TEMPS DE PRISE LONG ET À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Corsaro, Antonio, 8105 Regensdorf, CH
Fässler, Reto, 8048 Zürich, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C08G 59/42** (11) **3 406 645 A1**
C09D 7/12 **C09D 163/00**
C09J 11/06 **C09J 163/00**
H01L 23/29 **H01L 23/31**

(25) Ja (26) En
(21) 17741445.5 (22) 18.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/001600 18.01.2017
- (87) WO 2017/126568 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 JP 2016008372
- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE*
- (71) New Japan Chemical Co., Ltd., 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, JP
- (72) NAGASHIMADA, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
HARADA, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 59/42 → (51) **C08L 23/26**

C08G 63/08 → (51) **C07D 319/12**

C08G 63/133 → (51) **C08G 64/18**

(51) **C08G 63/183** (11) **3 406 646 A1**
C08G 63/58 **C08G 63/52**
C08G 63/85

(25) Zh (26) En
(21) 17848103.2 (22) 04.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/100369 04.09.2017
- (87) WO 2018/045930 2018/11 15.03.2018
- (30) 09.09.2016 CN 201610813867
- (54) • *POLYESTERHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYESTER RESIN AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *RÉSINE DE POLYESTER ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (71) Zhuhai Wango Chemical Co., Ltd., Room 320, Oceania Hotel Nanshui Water Bridge Nanshui Town Jinwan District, Zhuhai, Guangdong 519050, CN
Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
Shanghai Kingfa Sci.&Tech.Co., Ltd., No.88 Kangyuan Road Zhujiajiao Industrial Park Qingpu, Shanghai 201714, CN

- (72) WANG, Weiwei, Guangzhou Guangdong 510663, CN
YUAN, Zhimin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
CAI, Tongmin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HUANG, Xianbo, Guangzhou Guangdong 510663, CN
ZENG, Xiangbin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
RUAN, Renxu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
GUO, Zhilong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
TANG, Meijun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **C08G 63/183** (11) **3 406 647 A1**
C08G 63/78

(25) Zh (26) En
(21) 17848104.0 (22) 04.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/100370 04.09.2017
- (87) WO 2018/045931 2018/11 15.03.2018
- (30) 09.09.2016 CN 201610813803
- (54) • *PBAT-HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PBAT RESIN AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *RÉSINE PBAT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Zhuhai Wango Chemical Co., Ltd., Room 320, Oceania Hotel Nanshui Water Bridge Nanshui Town Jinwan District, Zhuhai, Guangdong 519050, CN

Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
Shanghai Kingfa Sci.&Tech.Co., Ltd., No.88 Kangyuan Road Zhujiajiao Industrial Park Qingpu, Shanghai 201714, CN

(72) WANG, Weiwei, Guangzhou Guangdong 510663, CN
YUAN, Zhimin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
CAI, Tongmin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HUANG, Xianbo, Guangzhou Guangdong 510663, CN
ZENG, Xiangbin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
YUAN, Renxu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
GUO, Zhilong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
TANG, Meijun, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

C08G 63/52 → (51) **C08G 63/183**

C08G 63/58 → (51) **C08G 63/183**

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/183**

C08G 63/85 → (51) **C08G 63/183**

C08G 64/04 → (51) **C08G 64/18**

(51) **C08G 64/18** (11) **3 406 648 A1**
C08G 64/24 **C08G 63/133**
C08L 69/00 **C08L 67/03**
C08J 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 17741667.4 (22) 19.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/000651 19.01.2017
(87) WO 2017/126901 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 KR 20160007194
(54) • *POLYESTER-POLYCARBONAT-COPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYESTER-POLYCARBONATE COPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COPOLYMÈRE DE POLYESTER-POLYCARBONATE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Samyang Corporation, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu, Seoul 03129, KR
(72) SHIN, Kyung Moo, Daejeon 35228, KR
CHOI, Jin Sik, Icheon-si Gyeonggi-do 17360, KR
KWON, Young Do, Daejeon 34023, KR

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C08G 64/18** (11) **3 406 649 A1**
C08G 64/04 **C08G 77/448**
C08G 77/24 **C08G 64/22**
C08L 69/00

(25) Ko (26) En
(21) 17861257.8 (22) 16.10.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/011409 16.10.2017
(87) WO 2018/074796 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 KR 20160136729
(54) • *COPOLYCARBONAT UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *COPOLYCARBONATE AND RESIN COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *COPOLYCARBONATE ET COMPOSITION DE RÉSINE LE COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, KR
HWANG, Young Young, Daejeon 34122, KR
HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, KR
BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08G 64/18** (11) **3 406 650 A1**
C08G 77/448 **C08L 69/00**
C08G 64/22 **C08G 64/04**
C08G 77/398

(25) Ko (26) En
(21) 17862544.8 (22) 12.10.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/011255 12.10.2017
(87) WO 2018/074777 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 KR 20160136730
(54) • *COPOLYCARBONAT UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *COPOLYCARBONATE AND RESIN COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *COPOLYCARBONATE ET COMPOSITION DE RÉSINE LE COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, KR
PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, KR
HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, KR
BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, KR
HWANG, Young Young, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08G 64/22 → (51) **C08G 64/18**

C08G 64/24 → (51) **C08G 64/18**

C08G 65/40 → (51) **C07C 317/00**

C08G 73/10 → (51) **C08J 5/18**

C08G 75/23 → (51) **C07C 317/00**

C08G 77/24 → (51) **C08G 64/18**

C08G 77/24 → (51) **C23C 14/12**

C08G 77/398 → (51) **C08G 64/18**

C08G 77/448 → (51) **C08G 64/18**

C08G 77/50 → (51) **C08G 77/60**

(51) **C08G 77/60** (11) **3 406 651 A1**
C07F 7/21 **C08G 77/50**
C08L 83/14 **C08L 83/16**

(25) Ja (26) En
(21) 17741565.0 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/002007 20.01.2017
(87) WO 2017/126688 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016008651
(54) • *FLUOR- UND SILICIUMHALTIGE VERBINDUNG*
• *FLUORINE-CONTAINING, SILICON-CONTAINING COMPOUND*
• *COMPOSÉ CONTENANT DU FLUOR ET DU SILICIUM*

(71) Ochanomizu University, 1-1, Otsuka 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8610, JP
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YAJIMA, Tomoko, Tokyo 112-8610, JP
SASAHARA, Kana, Tokyo 112-8610, JP
KANBARA, Tadashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
NOGUCHI, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

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

C08J 3/075 → (51) **C08F 20/18**

C08J 3/075 → (51) **C08J 3/24**

C08J 3/12 → (51) **C08F 20/18**

C08J 3/12 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08J 3/24** (11) **3 406 652 A1**
C08L 33/08 **C08J 3/075**
C08J 3/12 **C08K 3/34**
C08K 3/22

(25) Ko (26) En
(21) 16919147.5 (22) 23.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/015234 23.12.2016
(87) WO 2018/074665 2018/17 26.04.2018
(30) 19.10.2016 KR 20160135841
20.12.2016 KR 20160174934
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS*
• *PREPARATION METHOD OF SUPER ABSORBENT POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRE SUPERABSORBANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, KR
CHOI, Won Mun, Daejeon 34122, KR
LIM, Won Taek, Daejeon 34122, KR
LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08J 3/24** (11) **3 406 653 A1**
C08J 3/075 **C08J 3/12**
C08K 5/09 **C08K 5/06**
C08L 33/00 **C08K 3/30**

(25) Ko (26) En
(21) 16924097.5 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/015414 28.12.2016
(87) WO 2018/110758 2018/25 21.06.2018
(30) 13.12.2016 KR 20160169385
(54) • *SUPERABSORBIERENDES POLYMER
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON*
• *SUPERABSORBENT POLYMER AND
METHOD FOR PREPARING SAME*
• *POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NAM, Dae Woo, Daejeon 34122, KR
KIM, Jun Kyu, Daejeon 34122, KR
YOON, Hyung Ki, Daejeon 34122, KR
JANG, Tae Hwan, Daejeon 34122, KR
SEONG, Bo Hyun, Daejeon 34122, KR
HONG, Yeon Woo, Daejeon 34122, KR
KIM, Su Jin, Daejeon 34122, KR
HEO, Seong Beom, Daejeon 34122, KR
JUNG, Seon Jung, Daejeon 34122, KR
JEONG, Ji Yoon, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08J 3/24** (11) **3 406 654 A2**
C08F 2/44 **C08J 3/12**
C08K 5/11 **C08K 3/00**
C08L 33/08 **C08J 3/075**
C08K 3/34

(25) Ko (26) En
(21) 17862793.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000155 05.01.2017
(87) WO 2018/074669 2018/17 26.04.2018
(88) 02.08.2018
(30) 19.10.2016 KR 20160135841
26.12.2016 KR 20160179500
(54) • *SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER*
• *SUPER ABSORBENT POLYMER*
• *POLYMÈRE SUPERABSORBANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Ju Eun, Daejeon 34122, KR
KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, KR
CHOI, Won Mun, Daejeon 34122, KR
KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, KR
LIM, Won Taeck, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08J 3/24** (11) **3 406 655 A1**
C08J 3/12 **C08J 9/04**
(25) Ko (26) En
(21) 17893930.2 (22) 26.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(86) KR 2017/015485 26.12.2017
(87) WO 2018/139768 2018/31 02.08.2018
(30) 24.01.2017 KR 20170011253
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STARK ABSORBIERENDEN POLYMERS*
• *METHOD FOR PREPARING SUPERAB-
SORBENT POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-
MÈRE SUPERABSORBANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
AHN, Tae Bin, Daejeon 34122, KR
LEE, Jun Wye, Daejeon 34122, KR
HAN, Chang Sun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08J 5/00** (11) **3 406 656 A1**
C08K 5/10 **C08K 5/103**

(25) De (26) De
(21) 18177896.0 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 19.07.2008 DE 102008033834
(54) • *WEICHMACHERZUBEREITUNGEN*
• *SOFTENER PREPARATIONS*
• *PRÉPARATIONS PLASTIFIANTS*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE
(72) HANSEL, Herr Jan-Gerd, 51469 Bergisch
Gladbach, DE
WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dor-
magen, DE
(62) 09165508.4 / 2 145 914

C08J 5/00 → (51) **C08G 64/18**

C08J 5/08 → (51) **C08J 11/04**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 406 657 A1**
C08G 73/10 **C08K 5/00**
C08L 79/08

(25) Ja (26) En
(21) 17741289.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000828 12.01.2017
(87) WO 2017/126409 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016009030
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYIMIDFILMS, POLYIMIDFILM, PO-
LYAMIDSÄURELÖSUNG UND LICHTTEMP-
FINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYIMIDE
FILM, POLYIMIDE FILM, POLYAMIDE
ACID SOLUTION AND PHOTSENSITIVE
COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM
POLYIMIDE, FILM POLYIMIDE, SOLU-
TION D'ACIDE POLYAMIDE, ET COMPO-
SITION PHOTSENSIBLE*
(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Naka-
maruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-0012, JP
(72) KOMATSU, Shinichi, Tokyo 100-8162, JP

NODA, Kunihiko, Kawasaki-shi Kanagawa
211-0012, JP
CHISAKA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-0012, JP
SHIOTA, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
0012, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08J 5/18 → (51) **B29C 55/12**

C08J 5/18 → (51) **C12N 5/00**

C08J 5/22 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **C08J 7/00** (11) **3 406 658 A1**
H05H 1/46 **H05K 3/38**

(25) Ja (26) En
(21) 16886430.4 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/082749 04.11.2016
(87) WO 2017/126191 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016007202
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES FLU-
ORHARZFILMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
SURFACE TREATING FLUORORESIN FILM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE SURFACE DE PELLICULE DE FLUO-
RORÉSINE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi,
Osaka 565-0871, JP
(72) NAKANO, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 601-
8105, JP
UEHARA, Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-
8105, JP
YAMAMURA, Kazuya, Suita-shi Osaka 565-
0871, JP
OHKUBO, Yuji, Suita-shi Osaka 565-0871,
JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **C08J 7/00** (11) **3 406 659 A1**
B29C 65/48 **B32B 27/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17741241.8 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000444 10.01.2017
(87) WO 2017/126361 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016009994
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBE-
HANDLUNG EINES ELEMENTS UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LA-
MINIERTEN ELEMENTS*
• *MEMBER SURFACE TREATMENT
METHOD, AND LAMINATED MEMBER
MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE
D'UN ÉLÉMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'ÉLÉMENT STRATIFIÉ*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11,
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-
8685, JP

(72) ABE Megumi, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
MATSUKI Yuichi, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **3 406 660 A1**
B32B 27/30 **C08F 290/06**
C09D 4/02

(25) Ja (26) En
(21) 17741310.1 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/001027 13.01.2017
(87) WO 2017/126431 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016006936
(54) • HARTBESCHICHTUNGSVERBUNDFOLIE
• HARD COAT LAMINATE FILM
• FILM STRATIFIÉ À REVÊTEMENT DUR
(71) Riken Technos Corporation, 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, JP
(72) WASHIO Nozomu, Tokyo 101-8336, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08J 7/14 → (51) **C25B 1/00**

(51) **C08J 7/16** (11) **3 406 661 A1**
A61M 5/31 **C08F 2/48**
F16J 15/00 **F16J 15/20**
A61M 5/315 **B05D 5/00**
B05D 3/06 **B05D 7/00**

(25) En (26) En
(21) 18183863.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.06.2013 JP 2013123014
09.08.2013 JP 2013166628

(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN DREIDIMENSIONALES OBJEKT UND SPRITZENDICHTUNG
• SURFACE MODIFICATION METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL OBJECT AND SYRINGE GASKET
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE D'OBJET TRIDIMENSIONNEL ET JOINT DE SERINGUE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 13886771.8 / 2 998 343

C08J 9/00 → (51) **A61L 27/18**

C08J 9/04 → (51) **C08J 3/24**

C08J 9/28 → (51) **C12N 5/00**

C08J 9/36 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C08J 11/04** (11) **3 406 662 A1**
C08J 5/08

(25) En (26) En
(21) 17207132.6 (22) 13.12.2017

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

BA ME
MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201762510804 P
25.10.2017 US 201715793041

(54) • STRUKTURVERSTÄRKTE KUNSTSTOFF-VERBUNDPRODUKTE AUS RECYCELTEN ALTGGLASFASERN UND RECYCELTEN POLYMER-VERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• STRUCTURALLY-REINFORCED PLASTIC COMPOSITE PRODUCTS PRODUCED WITH RECYCLED WASTE GLASS FIBERS AND RECYCLED POLYMER COMPOUNDS AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
• PRODUITS COMPOSITES EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉS STRUCTURALEMENT FABRIQUÉS AVEC DES FIBRES DE VERRE RECYCLÉES ET DES COMPOSÉS POLYMÈRES RECYCLÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Nice Glass, LLC, 7711 Bonhomme, Suite 560, Clayton, MO 63105, US

(72) COLL, Brian Francis, Zanesville, OH Ohio 43701, US

(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

C08K 3/00 → (51) **C08J 3/24**

C08K 3/00 → (51) **C09C 1/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 9/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/12 → (51) **C08F 20/18**

C08K 3/16 → (51) **C08F 220/24**

C08K 3/22 → (51) **C08F 20/18**

C08K 3/22 → (51) **C08J 3/24**

C08K 3/30 → (51) **C08J 3/24**

C08K 3/32 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/34 → (51) **C08F 20/18**

C08K 3/34 → (51) **C08J 3/24**

C08K 3/34 → (51) **C08L 21/00**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/00**

C08K 5/00 → (51) **B01J 8/08**

C08K 5/00 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/00 → (51) **H01M 10/0565**

C08K 5/06 → (51) **C08J 3/24**

C08K 5/09 → (51) **C08J 3/24**

C08K 5/098 → (51) **A63H 29/22**

C08K 5/10 → (51) **C08J 5/00**

C08K 5/103 → (51) **C08J 5/00**

C08K 5/11 → (51) **C08J 3/24**

C08K 5/12 → (51) **C08F 20/18**

C08K 5/42 → (51) **C08F 220/24**

C08K 7/00 → (51) **C07C 317/00**

C08K 7/00 → (51) **C08L 21/00**

C08K 7/00 → (51) **C08L 23/22**

C08K 9/04 → (51) **C08L 21/00**

C08L 7/00 → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 9/00** (11) **3 406 663 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08L 7/00**
C08L 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 17741506.4 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/001809 19.01.2017
(87) WO 2017/126629 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016008200

(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
• RUBBER COMPOSITION AND TIRE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) NUKAGA Hideyuki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08L 9/00** (11) **3 406 664 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08L 7/00**
C08L 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 17741510.6 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/001814 19.01.2017
(87) WO 2017/126633 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016008208

(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
• RUBBER COMPOSITION AND TIRE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) NUKAGA Hideyuki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 9/02 → (51) **C08L 21/00**

C08L 9/02 → (51) **C08L 23/22**

C08L 15/00 → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 21/00** (11) **3 406 665 A1**
C08K 3/34 **C08K 7/00**
C08K 9/04 **C08L 9/02**
C08L 23/22 **C08L 27/06**
F16L 11/08 **F25B 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17741459.6 (22) 19.01.2017

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/001664 19.01.2017
(87) WO 2017/126582 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016008063

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLMITTELTRANSPORTSCHLAUCH SOWIE KÜHLMITTELTRANSPORTSCHLAUCH*
- *RUBBER COMPOSITION FOR COOLANT TRANSPORT HOSE, AND COOLANT TRANSPORT HOSE*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR TUYAU DE TRANSPORT DE FRIGORIGÈNE, ET TUYAU POUR TRANSPORT DE FRIGORIGÈNE*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) SATO Aya, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08L 23/04** (11) **3 406 666 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17192787.4 (22) 22.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON NICHTHOMOGENEM RECYCELTEM POLYETHYLEN DURCH VERMISCHUNG MIT FRISCHEM POLYETHYLEN UND AUS DIESEN MISCHUNGEN HERGESTELLTER ARTIKEL*
- *PROCESS TO IMPROVE QUALITY OF NON-HOMOGENEOUS RECYCLED POLYETHYLENE BY BLENDING WITH VIRGIN POLYETHYLENE AND ARTICLE MADE FROM THESE BLENDS*
- *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE POLYÉTHYLÈNE RECYCLÉ NON HOMOGÈNE PAR MÉLANGE AVEC UN POLYÉTHYLÈNE VIERGE ET ARTICLE FABRIQUÉ À PARTIR DE CES MÉLANGES*

(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(72) TROLEZ, Yves, 7181 Arquennes, BE

(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

(51) **C08L 23/22** (11) **3 406 667 A1**
C08K 7/00 **C08L 9/02**
F16L 11/08 **F25B 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17741468.7 (22) 19.01.2017

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/001694 19.01.2017
(87) WO 2017/126591 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016008112

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SCHLAUCH*
- *RUBBER COMPOSITION AND HOSE*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET TUYAU*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) SATO Aya, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08L 23/22 → (51) **C08L 21/00**

(51) **C08L 23/26** (11) **3 406 668 A1**
B32B 27/18 **B32B 27/32**
C08F 8/00 **C08G 59/42**
C08L 39/04 **C08L 63/00**
C09J 123/26 **H01M 2/02**

(25) Ja (26) En
(21) 17741397.8 (22) 18.01.2017

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/001465 18.01.2017
(87) WO 2017/126520 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016009746

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, LAMINAT, VERPACKUNGSMATERIAL, VERPACKUNGSMATERIAL FÜR BATTERIEGEHÄUSE UND BATTERIE*
- *COMPOSITION, LAMINATE, PACKAGING MATERIAL, PACKAGING MATERIAL FOR BATTERY CASES, AND BATTERY*
- *COMPOSITION, STRATIFIÉ, MATÉRIAU D'EMBALLAGE, MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR BÔTIERS DE BATTERIE, ET BATTERIE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) HIROTA, Yoshihito, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

ITOU, Yuichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

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

C08L 27/06 → (51) **C08L 21/00**

C08L 27/16 → (51) **H01M 4/62**

C08L 33/00 → (51) **C08J 3/24**

C08L 33/08 → (51) **C08F 20/18**

C08L 33/08 → (51) **C08J 3/24**

C08L 33/14 → (51) **C08F 220/24**

C08L 39/04 → (51) **C08L 23/26**

C08L 51/00 → (51) **C08F 265/06**

C08L 53/02 → (51) **C08F 297/04**

C08L 63/00 → (51) **C08L 23/26**

C08L 67/03 → (51) **C08G 64/18**

C08L 69/00 → (51) **C08G 64/18**

C08L 71/02 → (51) **H01M 10/0565**

C08L 79/08 → (51) **C08J 5/18**

C08L 83/14 → (51) **C08G 77/60**

C08L 83/16 → (51) **C08G 77/60**

(51) **C08L 101/00** (11) **3 406 669 A1**
C08K 3/04 **C08K 3/32**
C09K 21/02 **C09K 21/04**

(25) Ja (26) En
(21) 17741531.2 (22) 20.01.2017

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/001929 20.01.2017
(87) WO 2017/126654 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016008492
28.11.2016 JP 2016230006

- (54) • *FLAMMBESTÄNDIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *FIRE-RESISTANT RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE RÉSISTANTE AU FEU*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) SHIMAMOTO, Michio, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP

DOHI, Akihito, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP

YANO, Hideaki, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C09B 47/22** (11) **3 406 670 A1**
C07D 487/22 **C07F 1/08**

(25) Ru (26) En
(21) 17741727.6 (22) 09.01.2017

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

BA ME
MA MD

(86) RU 2017/000004 09.01.2017
(87) WO 2017/126993 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 RU 2016102078

- (54) • *SUBSTANZ, DIE ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG IM NAHEN INFRAROTBEREICH DES SPEKTRUMS ABSORBIERT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *SUBSTANCE WHICH ABSORBS ELECTROMAGNETIC RADIATION IN THE NEAR-INFRARED REGION OF THE SPECTRUM, AND METHOD OF PRODUCING SAME*

• *SUBSTANCE ABSORBANT LE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE EN INFRA-ROUGE PROCHE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*

(71) Matiushin, Gennadii Alekseevich, Proezd Karamzina str. 13 Building 1 App. 162, Moscow 117463, RU

Tribelskiy, Mikhail Isaakovich, Komso-molskaya str. 29-61 Dmitrov, Moskovskaya obl. 141802, RU

(72) BELYAKOV, Nikolay Grigorovich, Moscow 127549, RU

LUKYANEC, Evgeny Antonovich, Moscow 127238, RU

MATIUSHIN, Gennadii Alekseevich, Moscow 127238, RU

TRIBELSKIY, Mikhail Isaakovich, Moscow 127238, RU

(74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

(51) **C09C 1/00** (11) **3 406 671 A1**
C08K 3/00
(25) De (26) De
(21) 17172440.4 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *BEHANDLUNG VON VANADIUMGELB
PIGMENTEN MIT KOHLENHYDRATBA-
SIERTEN SYNDETEN ZUR VERBES-
SERUNG DER IONENRESISTENZ IN AL-
KALISCHEM MILIEU*
• *TREATMENT OF VANADIUM YELLOW
PIGMENTS WITH CARBOHYDRATE-
BASED SYNDETS FOR IMPROVING THE
ION RESISTANCE IN AN ALKALINE
MILIEU*
• *TRAITEMENT DES PIGMENTS JAUNES
DE VANADIUM À L'AIDE DE DÉTERGENT
À BASE DE GLUCIDE DESTINÉ À
AMÉLIORER LA RÉSISTANCE IONIQUE
DANS UN MILIEU ALCALIN*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
(72) CAVALEIRO, Pedro, Dr., 41749 Viersen, DE
BOUWMAN, Matthias, 40476 Düsseldorf, DE
SENDER, Pascal, 47229 Duisburg, DE

(51) **C09C 1/30** (11) **3 406 672 A1**
B22C 1/18 **B22C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 18171302.5 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 26.05.2017 DE 102017111515
(54) • *COMPOSIT-PARTIKEL MIT HYDROPHI-
LEN UND HYDROPHOBEN OBERFLÄ-
CHENBESCHICHTUNGEN*
• *COMPOSITE PARTICLE COMPRISING
HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC
SURFACE COATINGS*
• *PARTICULES COMPOSITES À REVÊTE-
MENTS DE SURFACE HYDROPHILES ET
HYDROPHOBES*
(71) Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und
Kristallquarzsand-Werke KG, Scharhof 1,
92242 Hirschau, DE
(72) Flierl, Michael, 92242 Hirschau, DE
Süß, Marco, 92439 Bodenwöhr, DE
Kräuter, Reinhard, 92237 Sulzbach-Rosen-
berg, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger
Straße 1 93049 Regensburg, DE

C09D 4/00 → (51) **G02F 1/1337**

C09D 4/02 → (51) **C08J 7/04**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 406 673 A1**
C09D 183/06 **C03C 17/02**
C03C 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 17741625.2 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/000546 17.01.2017
(87) WO 2017/126859 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 KR 20160006083
(54) • *ANTIREFLEKTIERENDE BESCHICH-
TUNGSZUSAMMENSETZUNG UND ANTI-
REFLEKTIERENDER FILM DAMIT*
• *ANTI-REFLECTION COATING COMPO-
SITION AND ANTI-REFLECTION FILM
UTILIZING SAME*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-
REFLET ET FILM ANTIREFLET L'UTILI-
SANT*
(71) Young Chang Chemical Co., Ltd., 365-12
174-12 Yuseori-gil Seonnam-myeon,
Seongju-gun, Gyeongsangbuk-do 40046, KR
(72) LEE, Seung Hun, Dalseong-gun Daegu
42918, KR
LEE, Seung Hyun, Daegu 42747, KR
HAM, Gyeong Guk, Daegu 41827, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

C09D 5/26 → (51) **C09D 5/33**

(51) **C09D 5/33** (11) **3 406 674 A1**
B05D 5/06 **C09D 5/26**
C09K 9/00 **C09K 9/02**
E04B 1/76 **F24J 2/40**
G02F 1/01
(25) De (26) De
(21) 17173073.2 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *THERMOCHROMES BESCHICHTUNGS-
SYSTEM*
• *THERMOCHROMIC COATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT THERMO-
CHROME*
(71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58,
58313 Herdecke, DE
(72) Gartz, Elfriede, 44263 Dortmund, DE
Lavid, Rene, 58300 Wetter, DE
Mokains, Ilias, 58313 Herdecke, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

C09D 7/12 → (51) **C08G 59/42**

C09D 7/12 → (51) **C09D 133/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **3 406 675 A1**
C09D 11/52 **H01L 51/00**
(25) En (26) En
(21) 17172156.6 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ELEKTRONISCHE UND OPTOELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNGEN MIT ANISO-
TROPEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAH-
REN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ELECTRONIC AND OPTOELECTRONIC
DEVICES HAVING ANISOTROPIC PROP-
ERTIES AND METHOD FOR THEIR
PRODUCTION*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET
OPTOÉLECTRONIQUES PRÉSENTANT
DES PROPRIÉTÉS ANISOTROPES ET
LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) InnovationLab GmbH, Speyerer Strasse 4,
69115 Heidelberg, DE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Selg, Peter, et al, Merck patent GmbH
Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt,
DE

(51) **C09D 11/322** (11) **3 406 676 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 11/36
(25) Ja (26) En
(21) 17741282.2 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/000760 12.01.2017
(87) WO 2017/126402 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010805
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ORANGEFARBENE TIN-
TENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG
UND TINTENSATZ DAMIT*
• *NONAQUEOUS INK-JET ORANGE INK
COMPOSITION AND INK SET INCLUDING
SAME*
• *COMPOSITION D'ENCRE ORANGE NON
AQUEUSE POUR IMPRESSION À JET
D'ENCRE ET ENSEMBLE D'ENCRES LA
COMPRENANT*
(71) Sakata INX Corp., 23-37, Edobori 1-chome
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) SATO, Yoichi, Osaka-shi Osaka 550-0002,
JP
NAKASHIMA, Okinori, Osaka-shi Osaka 550-
0002, JP
AOKI, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 550-0002,
JP
KINJYO, Jun, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
MIYAKE, Ryohei, Osaka-shi Osaka 550-
0002, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C09D 11/322** (11) **3 406 677 A1**
C09D 11/36 **C09D 11/38**
(25) En (26) En
(21) 18168999.3 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 24.05.2017 JP 2017102374
(54) • *ÖLBASIERTE TINTENSTRAHLTINTE*
• *OIL-BASED INKJET INK*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE À BASE
D'HUILE*
(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba
Minato-ku, Tokyo 108-8385, JP
(72) Shimura, Shinichiro, Ibaraki, 305-0818, JP
Endo, Toshihiro, Ibaraki, 305-0818, JP
Ando, Kazuyuki, Ibaraki, 305-0818, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-
chen, DE

C09D 11/36 → (51) **C09D 11/322**

(51) **C09D 11/38** (11) **3 406 678 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17741225.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/000329 06.01.2017

- (87) WO 2017/126345 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016011064
(54) • *TINTE, SATZ AUS TINTEN UND SUBSTRAT, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN, TINTENSTRAHLDRUCKER UND DRUCK*
• *INK, SET OF INK AND SUBSTRATE, INK-JET PRINTING METHOD, INK-JET PRINTER, AND PRINT*
• *ENCRE, JEU D'ENCRES ET SUBSTRAT, PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, IMPRIMANTE PAR JET D'ENCRE, ET IMPRESSION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KIDO, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP
FURUKAWA, Juichi, Tokyo 143-8555, JP
NAGASHIMA, Hidefumi, Tokyo 143-8555, JP
IMANAGA, Yukihiko, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C09D 11/38** (11) **3 406 679 A1**
B41M 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 17741317.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001069 13.01.2017
(87) WO 2017/126439 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016009134
(54) • *MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE UND TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVERFAHREN*
• *ACTINIC-RAY-CURABLE INK-JET INK AND INK-JET RECORDING METHOD*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCIS-SABLE PAR RAYON ACTINIQUE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) NISHIYAMA, Hiromichi, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/322**

C09D 11/52 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/52 → (51) **C23C 18/18**

C09D 11/54 → (51) **B41M 3/14**

C09D 127/12 → (51) **C09D 133/00**

(51) **C09D 133/00** (11) **3 406 680 A1**
B05D 3/10 **B32B 27/30**
C09D 7/12 **C09D 127/12**
C09D 183/04

- (25) Ja (26) En
(21) 16886483.3 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/086422 07.12.2016
(87) WO 2017/126244 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016007116

- (54) • *ZWEIKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGS-MITTEL UND SCHUTZVERFAHREN FÜR BESCHICHTETEN KÖRPER*
• *TWO-COMPONENT COATING AGENT AND COATED-BODY PROTECTION METHOD*
• *AGENT DE REVÊTEMENT BICOMPOSANT ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CORPUS REVÊTU*
(71) SSK Protect Co., Ltd., 4-6-7 Onocho, Kasugai-shi, Aichi 486-0926, JP
(72) SASAKI Hiroshi, Kasugai-shi Aichi 486-0926, JP
YASUTAKE Ryuichiro, Kasugai-shi Aichi 486-0926, JP
TSUSHIMA Masamichi, Kasugai-shi Aichi 486-0926, JP
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

C09D 163/00 → (51) **C08G 59/42**

C09D 179/08 → (51) **C03C 17/00**

C09D 183/04 → (51) **C09D 133/00**

C09D 183/06 → (51) **C09D 5/00**

C09G 1/02 → (51) **C09K 3/14**

C09J 4/00 → (51) **C08F 2/50**

C09J 5/00 → (51) **B29C 65/52**

- (51) **C09J 7/00** (11) **3 406 681 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180153.3 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.05.2017 TW 106207399 U
(54) • *BAND MIT SCHNELLER UND SAUBERER ENTFERNUNG EINER VERPACKUNGS-BEHÄLTERDECKELDICHTUNG*
• *TAPE WITH QUICK AND NEAT REMOVAL FROM PACKAGE BOX COVER SEAL*
• *BANDE AVEC ÉLIMINATION RAPIDE ET NETTE DU JOINT DE COUVERCLE D'UNE BOÎTE D'EMBALLAGE*
(71) Lin, Shih-Fong, No. 79, Cheng Yi Street San Hsia District, New Taipei City, TW
(72) Lin, Shih-Fong, New Taipei City, TW
(74) Horak, Michael, horak. Rechtsanwälte Partnerschaft Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

C09J 11/06 → (51) **C08F 2/50**

C09J 11/06 → (51) **C08G 59/42**

C09J 123/26 → (51) **C08L 23/26**

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/42**

C09J 201/00 → (51) **B29C 65/52**

- (51) **C09K 3/00** (11) **3 406 682 A1**
A23C 9/12 **A23L 2/02**
A23L 2/38 **A23L 2/52**
C11C 3/00 **C11B 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17741543.7 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001952 20.01.2017
(87) WO 2017/126666 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016010106
(54) • *VERDICHTUNGSMITTEL FÜR FLÜSSIGEN BESTANDTEIL*
• *THICKENER FOR LIQUID COMPONENT*
• *ÉPAISSISSANT POUR CONSTITUANT LIQUIDE*
(71) The Nisshin OilIIO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
(72) TAKEGUCHI Seiya, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
KATAOKA Yutaro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
IWASAWA Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
ARIMOTO Shin, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
UEHARA Hidetaka, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09K 3/00** (11) **3 406 683 A1**
A23C 9/12 **A23L 2/02**
A23L 2/38 **A23L 2/52**
C11C 3/00 **C11B 15/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 17741545.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001954 20.01.2017
(87) WO 2017/126668 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016010108
(54) • *FLÜSSIGKEITSKOMPONENTENVERDICHTUNGSMITTEL*
• *LIQUID COMPONENT THICKENER*
• *ÉPAISSISSANT DE COMPOSANT LIQUIDE*
(71) The Nisshin OilIIO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
(72) KATAOKA Yutaro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
TAKEGUCHI Seiya, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
IWASAWA Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
ARIMOTO Shin, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
UEHARA Hidetaka, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09K 3/14** (11) **3 406 684 A1**
B24B 37/00 **C09G 1/02**
H01L 21/304

- (25) Ja (26) En
(21) 16886507.9 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/087604 16.12.2016

- (87) WO 2017/126268 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007810
(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM POLIEREN EINES SILICIUMSUBSTRATS*
• *POLISHING COMPOSITION AND METHOD FOR POLISHING SILICON SUBSTRATE*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE D'UN SUBSTRAT EN SILICIUM*
- (71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
(72) TSUCHIYA Kohsuke, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
ICHITSUBO Taiki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
TANSHO Hisanori, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
SUGA Yusuke, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09K 3/30 → (51) **C09K 5/04****C09K 5/00** → (51) **F01N 3/10**

- (51) **C09K 5/04** (11) **3 406 685 A1**
C10M 171/00 **C09K 3/30**
- (25) En (26) En
(21) 18180356.0 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.03.2005 US 658543 P
23.08.2005 US 710439 P
01.11.2005 US 732769 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PENTAFLUORPROPEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A PENTAFLUOROPROPENE*
• *COMPOSITIONS COMPORTANT UNE PENTAFLUOROPROPÈNE*
- (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, deceased, US Minor, Barbara Haviland, Elkton, MD Maryland 21921, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
(62) 08014611.1 / 1 985 680
06737345.6 / 1 853 679

- (51) **C09K 5/04** (11) **3 406 686 A1**
C10M 171/00
- (25) En (26) En
(21) 18180357.8 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.03.2005 US 658543 P
23.08.2005 US 710439 P
01.11.2005 US 732769 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FLUOROLEFIN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A FLUOROLEFIN*
• *COMPOSITIONS COMPORTANT UNE FLUOROLÉFINE*
- (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, deceased, US Minor, Barbara Haviland, Elkton, MD Maryland 21921, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
(62) 08014611.1 / 1 985 680

06737345.6 / 1 853 679

- (51) **C09K 5/04** (11) **3 406 687 A1**
C10M 171/00
- (25) En (26) En
(21) 18180358.6 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.03.2005 US 658543 P
23.08.2005 US 710439 P
01.11.2005 US 732769 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FLUOROLEFIN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A FLUOROLEFIN*
• *COMPOSITIONS COMPORTANT UNE FLUOROLÉFINE*
- (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, deceased, US Minor, Barbara Haviland, Elkton, MD Maryland 21921, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
(62) 08014611.1 / 1 985 680
06737345.6 / 1 853 679

- (51) **C09K 5/04** (11) **3 406 688 A1**
F25B 9/00
- (25) En (26) En
(21) 18181521.8 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.04.2010 US 32498410 P
- (54) • *CHILLERS ENTHALTEND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND 1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN*
• *CHILLERS CONTAINING A COMPOSITION COMPRISING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE AND 1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE*
• *REFROIDISSEURS CONTENANT DE COMPOSITION COMPORTANT DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET DU 1,1,1,2-TÉTRAFLUROÉTHANE*
- (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, DE Delaware 19808, US
LECK, Thomas, J., Hockessin, DE Delaware 19707, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 11715644.8 / 2 558 544

C09K 5/04 → (51) **C10M 105/36**

- (51) **C09K 5/06** (11) **3 406 689 A1**
- (25) Pt (26) En
(21) 16718597.4 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) BR 2016/050008 22.01.2016
(87) WO 2017/124161 2017/30 27.07.2017
(54) • *NANOVERKAPSELTES TEMPERATURREGELUNGSMITTEL (NTRA)*
• *NANOENCAPSULATED TEMPERATURE REGULATING AGENT (NTRA)*
• *AGENT RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE NANOENCAPSULÉ*

- (71) Natura Cosméticos S.A., Avenida Alexandre Colares nº 1188 Bloco A - Vila Jaguará Brasil, 05106-000 São Paulo - SP, BR
Instituto De Pesquisas Tecnológicas Do Estado De São Paulo S.A. - IPT, Avenida Professor Almeida Prado 532 Cidade Universitária Armando de Salles Oliveira, Butantã, 05508-901 São Paulo - SP, BR
(72) BUCCHI ALENCASTRE MOROZ, Juliana, 05106-000, Sao Paulo, SP, BR
CHU YAN LING OKUDA, Jenny, 05106-000, Sao Paulo, SP, BR
NETO PEREIRA CERIZE, Natalia, 05508-900 São Paulo - SP, BR
LANIGRA GUIMARÃES, Kleber, 05508-900 São Paulo - SP, BR
MARIM DE OLIVEIRA, Adriano, 05508-900 São Paulo - SP, BR
AMBROZIO ZANIN, Maria Helena, 05508-900 São Paulo - SP, BR
ARAGÃO HOROIWA, Thaís, 05508-900 São Paulo - SP, BR
HESPPORTE IWAMOTO, Leilane, 05508-900 São Paulo - SP, BR
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

- (51) **C09K 5/06** (11) **3 406 690 A1**
- (25) Pt (26) En
(21) 16718598.2 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) BR 2016/050009 22.01.2016
(87) WO 2017/124162 2017/30 27.07.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOVERKAPSELTEN TEMPERATURREGELUNGSMITTELS (NTRA) DURCH GRENZFLÄCHENPOLYMERISATION*
• *PROCESS FOR PRODUCING NANOENCAPSULATED TEMPERATURE REGULATING AGENT (NTRA) BY INTERFACIAL POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AGENT RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE NANOENCAPSULÉ (ARTN) PAR POLYMERISATION INTERFACIALE*

- (71) Natura Cosméticos S.A., Avenida Alexandre Colares nº 1188 Bloco A - Vila Jaguará Brasil, 05106-000 São Paulo - SP, BR
Instituto De Pesquisas Tecnológicas Do Estado De São Paulo S.A. - IPT, Avenida Professor Almeida Prado 532 Cidade Universitária Armando de Salles Oliveira, Butantã, 05508-901 São Paulo - SP, BR
(72) BUCCHI ALENCASTRE MOROZ, Juliana, 05106-000, Sao Paulo, SP, BR
CHU YAN LING OKUDA, Jenny, 05106-000, Sao Paulo, SP, BR
NETO PEREIRA CERIZE, Natalia, 05508-900 São Paulo - SP, BR
LANIGRA GUIMARÃES, Kleber, 05508-900 São Paulo - SP, BR
MARIM DE OLIVEIRA, Adriano, 05508-900 São Paulo - SP, BR
AMBROZIO ZANIN, Maria Helena, 05508-900 São Paulo - SP, BR
ARAGÃO HOROIWA, Thaís, 05508-900 São Paulo - SP, BR
HESPPORTE IWAMOTO, Leilane, 05508-900 São Paulo - SP, BR
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C09K 9/00 → (51) **C09D 5/33**

(51) **C09K 9/02** (11) **3 406 691 A1**
H01L 31/00
(25) En (26) En
(21) 17305597.1 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ORGANISCHER FOTOCHROMER FARBSTOFF UND VERWENDUNGEN DAVON FÜR FARBSTOFFSENSIBILIERTE SOLARZELLEN**
• **ORGANIC PHOTOCHROMIC DYE AND USES THEREOF FOR DYE SENSITIZED SOLAR CELLS**
• **COLORANT PHOTOCHROMIQUE ORGANIQUE ET SES UTILISATIONS POUR DES CELLULES SOLAIRES SENSIBILISÉES PAR COLORANT**

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) JOLY, Damien, 38360 SASSENAGE, FR
KERVELLA, Yann, 38160 SAINT VERAND, FR
DEMADRILLE, Renaud, 38120 SAINT EGREVE, FR

(74) Augarde, Eric, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

C09K 9/02 → (51) **C09D 5/33**

C09K 11/00 → (51) **F21V 9/16**

C09K 13/04 → (51) **C25B 1/00**

C09K 19/12 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/14 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/18 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/20 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/30 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/32 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/34 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/42 → (51) **C07C 43/225**

C09K 21/02 → (51) **C08L 101/00**

C09K 21/04 → (51) **C08L 101/00**

C10G 21/16 → (51) **C23F 11/14**

C10G 21/20 → (51) **C23F 11/14**

C10G 75/02 → (51) **C23F 11/14**

C10L 1/14 → (51) **C10L 1/238**

(51) **C10L 1/238** (11) **3 406 692 A1**
C10L 1/14 **C10L 10/18**
C08F 8/44 C08F 8/32

(25) En (26) En
(21) 18177832.5 (22) 13.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 16.06.2005 US 691115 P

(54) • **BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINES QUATERNÄREN AMMONIUMSALZREINIGUNGSMITTEL**

• **FUEL COMPOSITION COMPRISING A QUATERNARY AMMONIUM SALT DETERGENT**
• **CARBURANTS COMPRENANT UN DÉTERGENT À BASE DE SEL D'AMMONIUM QUATERNAIRE**

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 15188108.3 / 2 998 384
06784813.5 / 1 896 555

C10L 10/18 → (51) **C10L 1/238**

C10M 105/32 → (51) **C10M 105/36**

C10M 105/34 → (51) **C10M 105/36**

(51) **C10M 105/36** (11) **3 406 693 A1**
C10M 105/32 **C10M 111/04**
C10M 169/04 **C09K 5/04**
C10M 105/34 **C10M 107/24**
C10M 129/76 **C10M 137/04**
C10N 20/00 **C10N 30/00**
C10N 40/30

(25) Ja (26) En

(21) 17741455.4 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001651 19.01.2017

(87) WO 2017/126578 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 JP 2016008803

08.07.2016 JP 2016135733

06.01.2017 JP 2017001210

(54) • **GEFRIERÖL FÜR R32-KÄLTEMITTEL UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
• **FREEZER OIL FOR R32 REFRIGERANT AND COMPOSITION COMPRISING SAME**
• **HUILE DE CONGÉLATEUR POUR RÉFRIGÉRANT R32 ET COMPOSITION LA COMPRENANT**

(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP

(72) YOSHIKAWA, Fumitaka, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP

KAJIKI, Takeshi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP

UEDA, Seita, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP

YAMADA, Munehiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP

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

C10M 107/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 107/24 → (51) **C10M 105/36**

C10M 111/04 → (51) **C10M 105/36**

C10M 129/76 → (51) **C10M 105/36**

C10M 135/08 → (51) **C10M 169/04**

C10M 137/04 → (51) **C10M 105/36**

C10M 139/00 → (51) **C10M 169/04**

C10M 145/14 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 169/04** (11) **3 406 694 A1**
C10M 107/02 **C10M 135/08**
C10M 139/00 **C10M 145/14**
C10N 20/02 **C10N 20/04**
C10N 30/00 **C10N 30/04**
C10N 30/06 **C10N 40/04**

(25) Ja (26) En

(21) 17741583.3 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/002189 23.01.2017

(87) WO 2017/126706 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009467

20.12.2016 JP 2016246203

(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG**
• **LUBRICATING OIL COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE**

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801, US

(72) MORI, Takafumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9526, JP

SATO, Takehisa, Kawasaki-shi Aichi 210-9526, JP

Fukumizu, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

OGAWA, Masashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NISHINOSONO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C10M 169/04 → (51) **C10M 105/36**

C10M 171/00 → (51) **C09K 5/04**

C10N 20/00 → (51) **C10M 105/36**

C10N 20/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/00 → (51) **C10M 105/36**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/30 → (51) **C10M 105/36**

C11B 9/00 → (51) **C11C 3/00**

C11B 15/00 → (51) **C09K 3/00**

C11B 15/00 → (51) **C11C 3/00**

(51) **C11C 3/00** (11) **3 406 695 A1**
A23D 9/00 **A23L 2/38**
A23L 2/50 **A23L 2/62**
A61K 8/37 **A61K 8/67**
C11B 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 17741542.9 (22) 20.01.2017

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

(86) JP 2017/001951 20.01.2017
(87) WO 2017/126665 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016010105
(54) • PULVERISIERUNGSMITTEL FÜR FLÜSSIG-KOMPONENTE
• POWDERIZING AGENT FOR LIQUID COMPONENT
• AGENT DE TRANSFORMATION EN POUDRE POUR COMPOSANT LIQUIDE

(71) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP

(72) TAKEGUCHI Seiya, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
KATAOKA Yutaro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
IWASAWA Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
ARIMOTO Shin, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
UEHARA Hidetaka, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP

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

(51) **C11C 3/00** (11) **3 406 696 A1**
A23D 9/00 **A23L 2/38**
A23L 2/50 **A23L 2/62**
A61K 8/37 **A61K 8/67**
C11B 9/00 **C11B 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17741544.5 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001953 20.01.2017
(87) WO 2017/126667 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016010107
(54) • PULVERISIERUNGSMITTEL FÜR FLÜSSIGEN BESTANDTEIL
• POWDERING AGENT FOR LIQUID COMPONENT
• AGENT EN POUDRE POUR CONSTITUANT LIQUIDE

(71) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
(72) KATAOKA, Yutaro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
TAKEGUCHI, Seiya, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
IWASAWA, Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
ARIMOTO, Shin, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
UEHARA, Hidetaka, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP

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

C11C 3/00 → (51) **C09K 3/00**

(51) **C11D 3/386** (11) **3 406 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 18176552.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.04.2014 EP 14164424
02.05.2014 EP 14166842
28.05.2014 EP 14170342
16.06.2014 EP 14172544
10.02.2015 EP 15154471

(27) 10.04.2015 PCT/EP2015/057883
(54) • REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
• DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE DÉTERGENT

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) GORI, Klaus, 2880 Bagsvaerd, DK
ALLESEN-HOLM, Marie, 2880 Bagsvaerd, DK
BALTSEN, Lilian, Eva, Tang, 2880 Bagsvaerd, DK
NOERGAARD, Allan, 2880 Bagsvaerd, DK
LEHMBECK, Jan, 2880 Bagsvaerd, DK

(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(62) 15715275.2 / 3 129 457

(51) **C11D 3/39** (11) **3 406 698 A1**
(25) De (26) De
(21) 18171321.5 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.05.2017 DE 102017208585
(54) • BLEICHENDES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT OXAZIRIDIN-VORLÄUFER
• BLEACHING DETERGENT COMPOSITION COMPRISING OXAZIRIDINE PRECURSOR
• COMPOSITION DE BLANCHIMENT POUR LAVAGE OU NETTOYAGE COMPRENANT UN PRÉCURSEUR D'OXAZIRIDINE

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Bluhm, Nadine, 40233 Düsseldorf, DE
Dreja, Michael, 41469 Neuss, DE

C12C 3/00 → (51) **C12C 13/00**

C12C 5/02 → (51) **C12C 13/00**

C12C 7/00 → (51) **C12C 13/00**

C12C 11/02 → (51) **C12C 13/00**

C12C 12/00 → (51) **C12C 13/00**

(51) **C12C 13/00** (11) **3 406 699 A1**
C12C 3/00 **C12C 5/02**
C12C 7/00 **C12C 11/02**
C12C 12/00 **F25B 30/02**

(25) Ko (26) En
(21) 17741611.2 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/000386 11.01.2017
(87) WO 2017/126845 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 KR 20160006450
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIER
• BEER PRODUCTION APPARATUS
• APPAREIL DE PRODUCTION DE BIÈRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Changhun, Seoul 08592, KR
LEE, Wonseck, Seoul 08592, KR

PARK, Sunyoung, Seoul 08592, KR
KIM, Heeyeon, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C12C 13/00 → (51) **B65D 77/06**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 406 700 A1**
B29C 33/38 **B29C 59/02**

(25) Ja (26) En
(21) 17741466.1 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001689 19.01.2017
(87) WO 2017/126589 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016008809

(54) • ZELLKULTURSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CELL CULTURE SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP
(72) SUDA, Kaoru, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP

NIMIYA, Keisuke, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
MIZAWA, Takahide, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 406 701 A1**
C12M 1/24 **C12M 1/04**
C12M 1/26 **C12M 1/36**
A01K 67/033

(25) En (26) En
(21) 18173221.5 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.05.2017 US 201762509719 P
31.08.2017 US 201715692520

(54) • KULTURBEHÄLTER SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG EINES GEZÜCHTETEN ORGANISMUS ZWISCHEN KULTURBEHÄLTERN
• CULTURE CONTAINER, AND SYSTEM AND METHOD OF TRANSFERRING A CULTURED ORGANISM BETWEEN CULTURE CONTAINERS
• RÉCIPIENT DE CULTURE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN ORGANISME DE CULTURE ENTRE DES RÉCIPIENTS DE CULTURE

(71) Drobot Biotechnology Limited Company, 5F No.16, Lane 305, Zhongzheng Road Shilin Dist., 11162 Taipei, TW
(72) TSAO, Chia-Kang, 11162 Taipei, TW

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C08F 220/24**

C12M 1/00 → (51) **C12N 1/00**

C12M 1/00 → (51) **C12N 5/00**

<i>C12M 1/00</i>	→ (51)	<i>C12N 5/071</i>
<i>C12M 1/00</i>	→ (51)	<i>C12N 5/077</i>
<i>C12M 1/00</i>	→ (51)	<i>C12Q 1/68</i>
<i>C12M 1/04</i>	→ (51)	<i>C12M 1/00</i>
(51) <i>C12M 1/107</i>	(11)	3 406 702 A1 <i>E21F 5/02</i>
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 18174205.7	(22) 24.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 24.05.2017 FR 1754630		
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOGASEN</i>		
• <i>SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING BIOGAS</i>		
• <i>SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOGAZ</i>		
(71) IPSB, 44 Avenue de Valvins, 77210 Avon, FR		
(72) LAUNAY, Franck, 77120 AVON, FR		
BOUZRARA, Hazem, 77120 AVON, FR		
(74) den Braber, Gérard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR		
(51) <i>C12M 1/12</i>	(11)	3 406 703 A1 <i>B01L 3/00</i> <i>C12M 1/42</i> <i>C12M 1/34</i>
(25) Pl	(26) En	
(21) 17461633.4	(22) 22.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 22.05.2017 PL 42167317		
(54) • <i>ABTEILBEHÄLTER ZUR GEWINNUNG VON BIOFILM ZUR ANALYSE MITTELS ELEKTRONENMIKROSKOPIE (SEM)</i>		
• <i>COMPARTMENT CONTAINER TO PREPARE BIOFILM FOR ANALYSIS WITH SCANNING ELECTRON MICROSCOPY (SEM)</i>		
• <i>RÉCIPIENT COMPARTIMENTS POUR L'OBTENTION D'UN BIOFILM POUR L'ANALYSE AU MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE SEM</i>		
(71) Slaski Uniwersytet Medyczny, Poniatowskiego 15, 40-055 Katowice, PL		
(72) Dzedzic, Arkadiusz, 41-902 Bytom, PL		
Wojtyczka, Robert, 40-115 Katowice, PL		
Kubina, Robert, 40-507 Katowice, PL		
Tanasiewicz, Marta, 41-902 Bytom, PL		
Kujawski, Wojciech, 87-100 Torun, PL		
(74) Rumpel, Alicja, Rumpel sp. k. Rumpel and Partners, ul. Czeszochowska 1a 93-115 Łódź, PL		
<i>C12M 1/12</i>	→ (51)	<i>C12N 1/00</i>
<i>C12M 1/12</i>	→ (51)	<i>C12N 5/00</i>
<i>C12M 1/12</i>	→ (51)	<i>C12N 5/071</i>
<i>C12M 1/22</i>	→ (51)	<i>C12N 5/077</i>
<i>C12M 1/24</i>	→ (51)	<i>C12M 1/00</i>
<i>C12M 1/26</i>	→ (51)	<i>C12M 1/00</i>
<i>C12M 1/34</i>	→ (51)	<i>C12M 1/12</i>

<i>C12M 1/36</i>	→ (51)	<i>C12M 1/00</i>
<i>C12M 1/42</i>	→ (51)	<i>C12M 1/12</i>
<i>C12M 3/00</i>	→ (51)	<i>C12N 1/00</i>
<i>C12M 3/00</i>	→ (51)	<i>C12N 5/00</i>
<i>C12M 3/00</i>	→ (51)	<i>C12N 5/071</i>
<i>C12M 3/00</i>	→ (51)	<i>C12N 5/077</i>
<i>C12M 3/04</i>	→ (51)	<i>C12N 1/00</i>
<i>C12M 3/04</i>	→ (51)	<i>C12N 5/077</i>
<i>C12M 3/06</i>	→ (51)	<i>C12N 5/071</i>
(51) <i>C12N 1/00</i>	(11)	3 406 704 A1 <i>C12N 5/077</i>
(25) Ja	(26) En	
(21) 17867551.8	(22) 01.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2017/039476 01.11.2017		
(87) WO 2018/084167 2018/19 11.05.2018		
(30) 01.11.2016 JP 2016214224		
(54) • <i>MODIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ZELLKULTURPRODUKT IM ADHÄRENTEN ZUSTAND</i>		
• <i>MODIFICATION METHOD FOR CELL CULTURE PRODUCT IN ADHERED STATE</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE CULTURE CELLULAIRE À L'ÉTAT D'ADHÉSION</i>		
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP		
(72) OYAMA, Kenji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP		
TAKEUCHI, Ryohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP		
TAKEUCHI, Toshikazu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP		
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE		
(51) <i>C12N 1/00</i>	(11)	3 406 705 A1 <i>C12M 1/00</i> <i>C12N 1/16</i> <i>C12N 5/071</i> <i>C12M 3/04</i>
(25) Ja	(26) En	
(21) 18155530.1	(22) 26.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 26.01.2015 JP 2015012738		
26.01.2015 JP 2015012852		
(27) 26.01.2016 PCT/JP2016/052219		
(54) • <i>ZELLKULTURVERFAHREN UND -KIT</i>		
• <i>CELL CULTURING METHOD AND KIT</i>		
• <i>PROCÉDÉ ET KIT DE CULTURE DE CELLULES</i>		
(71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP		
(72) HAGIHARA, Masahiko, Yamaguchi-ken, 755-8633, JP		
SHIMIZU, Motohisa, Yamaguchi-ken, 755-8633, JP		
WADA, Yukinori, Yamaguchi 7558633, JP		
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE		
(62) 16743378.8 / 3 252 141		

<i>C12N 1/00</i>	→ (51)	<i>A61L 27/18</i>
<i>C12N 1/00</i>	→ (51)	<i>C12N 5/071</i>
<i>C12N 1/14</i>	→ (51)	<i>C12N 5/071</i>
<i>C12N 1/16</i>	→ (51)	<i>C12N 1/00</i>
<i>C12N 1/16</i>	→ (51)	<i>C12N 5/00</i>
<i>C12N 1/16</i>	→ (51)	<i>C12N 5/071</i>
(51) <i>C12N 1/20</i>	(11)	3 406 706 A1 <i>C12R 1/01</i>
(25) Es	(26) En	
(21) 16705213.3	(22) 20.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) ES 2016/070026 20.01.2016		
(87) WO 2017/125619 2017/30 27.07.2017		
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ABBAU VON MIKROCYSTINEN IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM</i>		
• <i>METHOD FOR DEGRADING MICROCYSTINS IN AN AQUEOUS MEDIUM</i>		
• <i>PROCÉDÉ POUR DÉGRADER DES MICROCYSTINES DANS UN MILIEU AQUEUX</i>		
(71) Fundacion Imdea Agua, Avda. Punto com, 2 Alcalá de Henares, 28805 Madrid, ES		
(72) EL-SHEHAWY, Rehab, E-28805 Alcalá de Henares (Madrid), ES		
LEZCANO VEGA, María Ángeles, E-28805 Alcalá de Henares (Madrid), ES		
MORÓN LÓPEZ, Jesús, E-28805 Alcalá de Henares (Madrid), ES		
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES		
<i>C12N 1/20</i>	→ (51)	<i>C12N 1/00</i>
<i>C12N 1/20</i>	→ (51)	<i>C12N 5/00</i>
<i>C12N 1/20</i>	→ (51)	<i>C12N 5/071</i>
<i>C12N 1/22</i>	→ (51)	<i>C12R 1/385</i>
(51) <i>C12N 5/00</i>	(11)	3 406 707 A1 <i>C08J 9/28</i> <i>C12M 3/00</i> <i>C12N 1/20</i> <i>A01N 1/02</i> <i>C12M 1/12</i> <i>C12N 5/071</i>
(25) Ja	(26) En	
(21) 18155384.3	(22) 26.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 26.01.2015 JP 2015012537		
26.01.2015 JP 2015012810		
26.01.2016 PCT/JP2016/052206		
(54) • <i>LANGFRISTIGE ZELLKULTIVIERUNG MIT PORÖSER POLYIMIDMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON ZELLEN MIT PORÖSER POLYIMIDMEMBRAN</i>		
• <i>LONG-TERM CELL-CULTIVATION USING POLYIMIDE POROUS MEMBRANE AND CELL-CRYOPRESERVATION METHOD USING POLYIMIDE POROUS MEMBRANE</i>		

- *CULTURE DE CELLULES À LONG TERME UTILISANT UNE MEMBRANE POREUSE EN POLYIMIDE ET PROCÉDÉ DE CRYO-CONSERVATION DE CELLULES UTILISANT LADITE MEMBRANE POREUSE EN POLYIMIDE*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
 (72) HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi, Yamaguchi 7558633, JP
 SHIMIZU, Motohisa, Ube-shi, Yamaguchi 7558633, JP
 WADA, Yukinori, Ube-shi, Yamaguchi 7558633, JP
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
 (62) 16743370.5 / 3 252 145

C12N 5/00 → (51) **C07K 14/705**

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/09**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **C12N 5/04** (11) **3 406 708 A1**
C12N 5/10 **C12N 15/82**
C12N 9/00
- (25) En (26) En
 (21) 18183438.3 (22) 13.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 15.04.2011 US 201161475921 P
 (54) • *SYNTHETISCHE GENE*
 • *SYNTHETIC GENES*
 • *GÈNES SYNTHÉTIQUES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
 (72) LARRINUA, Ignacio Mario, Indianapolis, IN 46254, US
 MERLO, Donald J., Carmel, IN 46032, US
 THIRUMALAISWAMYSEKHAR, Anvid Kumar, Zionsville, IN 46077, US
 WOOSLEY, Aaron Todd, Fishers, IN 46038, US
 (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 (62) 12771427.7 / 2 697 363

C12N 5/04 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/07 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 406 709 A1**
C12N 1/00 **C12N 5/02**
C12N 5/0793
- (25) Ja (26) En
 (21) 17741428.1 (22) 18.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/001544 18.01.2017
 (87) WO 2017/126551 2017/30 27.07.2017
 (30) 22.01.2016 JP 2016010940

- (54) • *DIFFERENZIERUNGSINDUKTION AUS MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN IN HYPOTHALAMISCHE NEURONEN*
 • *DIFFERENTIATION INDUCTION FROM HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS INTO HYPOTHALAMIC NEURONS*
 • *INDUCTION D'UNE DIFFÉRENCIATION À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES HUMAINES EN NEURONES HYPOTHALAMIQUES*

- (71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
 (72) SUGA Hidetaka, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
 OGAWA Koichiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
 KASAI Takatoshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
 ARIMA Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
 (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **3 406 710 A1**
C12M 1/00 **C12M 3/00**
C12N 1/14 **C12N 1/16**
C12N 1/20 **C12N 5/04**
A01N 1/02 **C12M 1/12**
C12M 3/06 **C12P 21/02**
C12N 5/00 **C12N 5/077**
C07K 14/535

- (25) Ja (26) En
 (21) 18156054.1 (22) 26.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 26.01.2015 JP 2015012470
 26.01.2015 JP 2015012544
 (27) 26.01.2016 PCT/JP2016/005217
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KIT ZUR MASSENKULTIVIERUNG VON ZELLEN MITTELS PORÖSER POLYIMIDMEMBRAN*
 • *METHOD, DEVICE AND KIT FOR MASS CULTIVATION OF CELLS USING POLYIMIDE POROUS MEMBRANE*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET KIT DE CULTURE CELLULAIRE INTENSIVE UTILISANT UNE MEMBRANE POREUSE DE POLYIMIDE*

- (71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
 (72) HAGIHARA, Masahiko, YAMAGUCHI, Yamaguchi 755-8633, JP
 SHIMIZU, Motohisa, YAMAGUCHI, Yamaguchi 755-8633, JP
 WADA, Yukinori, YAMAGUCHI, Yamaguchi 755-8633, JP
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
 (62) 16743376.2 / 3 252 148

C12N 5/071 → (51) **C12N 1/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/0735 → (51) **A61K 31/436**

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **C12N 5/074** (11) **3 406 711 A1**
A61K 35/12 **A61F 2/02**
A61K 35/545 **A61M 1/36**
C12N 5/071
- (25) En (26) En
 (21) 18183488.8 (22) 28.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 28.09.2011 US 201161540191 P
 12.03.2012 US 201261609522 P
 (54) • *SOMATISCHE STAMMZELLEN*

- *SOMATIC STEM CELLS*
 - *CELLULES SOUCHES SOMATIQUES*
- (71) Stembios Technologies, Inc., 2530 Corporate Place Suite A112, Monterey Park, CA 91754, US
 (72) WANG, James, Monterey Park, California 91754, US
 (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
 (62) 12836616.8 / 2 760 996

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/077**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 406 712 A1**
A61K 35/34 **C12N 15/11**
C12N 15/113 **C12N 5/074**
C12N 5/0735 **A01K 67/027**

(25) En (26) En
 (21) 17382304.8 (22) 26.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON STAMMZELLEIGENSCHAFTEN UND DIFFERENZIERUNGSPOTENZIAL VON PLURIPOTENTEN ZELLEN*
 • *METHOD FOR EXPANDING STEMNESS AND DIFFERENTIATION POTENTIAL OF PLURIPOTENT CELLS*
 • *MÉTHODE D'EXTENSION DE LA POTENTIEL CELLULE SOUCHES ET DE LA DIFFÉRENCIATION DES CELLULES PLURIPOTENTES*
- (71) Fundación Centro Nacional De Investigaciones Oncológicas Carlos III, C/ Melchor Fernández Almagro 3, 28029 Madrid, ES
 (72) MALUMBRES, Marcos, 27894 Guadalix de la Sierra, Madrid, ES
 SALAZAR-ROA, María, 28001 Madrid, ES
 TRAKALA, Marianna, Cambridge, MA, 02139, US
 ALVAREZ-FERNANDEZ, Mónica, 28008 Madrid, ES
 (74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

(51) **C12N 5/077** (11) **3 406 713 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/22**
C12M 3/00 **C12M 3/04**

(25) Ja (26) En
 (21) 17774638.5 (22) 23.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) JP 2017/011628 23.03.2017
 (87) WO 2017/170097 2017/40 05.10.2017
 (30) 28.03.2016 JP 2016063992
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HALTEN DER FORM VON ZERBRECHLICHEM MATERIAL IN FLÜSSIGKEIT*
 • *METHOD AND DEVICE FOR KEEPING SHAPE OF FRAGILE MATERIAL IN LIQUID*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONSERVER LA FORME D'UN MATÉRIAU FRAGILE DANS UN LIQUIDE*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) TAKEUCHI, Ryohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
 KIKUCHI, Minori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
 NOGUCHI, Eri, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

YORI, Kouichirou, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

- C12N 5/077** → (51) **A61K 31/436**
- C12N 5/077** → (51) **A61L 27/18**
- C12N 5/077** → (51) **C12N 1/00**
- C12N 5/077** → (51) **C12N 5/00**
- C12N 5/077** → (51) **C12N 5/071**
- C12N 5/0775** → (51) **A61K 35/35**
- C12N 5/0783** → (51) **C07K 14/705**
- C12N 5/0789** → (51) **A61K 48/00**
- C12N 5/0789** → (51) **A61L 27/18**
- C12N 5/0793** → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 5/09** (11) **3 406 714 A1**
C12N 5/00 **C12N 5/095**
G01N 33/574

(25) Ja (26) En
(21) 16892410.8 (22) 03.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001172 03.03.2016
(87) WO 2017/149564 2017/36 08.09.2017
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS ODER ZUR
TRENnung/Gewinnung Zirkulierender
Tumorzellen mit einem Zell-
Proliferationsverfahren**
• **METHOD FOR DETECTING OR
SEPARATING/OBTAINING CIRCULATING
TUMOR CELL EMPLOYING CELL PROLIF-
ERATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION/SÉPARATION
ET ACQUISITION DE CELLULES TUMO-
RALES CIRCULANTES METTANT EN
OEUVRE UN PROCÉDÉ DE PROLIFÉRA-
TION CELLULAIRE**

(71) Umezu, Yasuiki, 4-20-12 Nakayama Aoba-
ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP
(72) Umezu, Yasuiki, Sendai-shi, Miyagi 981-
0952, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 5/095 → (51) **C12N 5/09**

(51) **C12N 5/10** (11) **3 406 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 18183646.1 (22) 05.09.2013

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

(30) 07.09.2012 US 201261697854 P
07.05.2013 US 201361820260 P

(54) • **FAD3-PERFORMANCE-LOCI UND ZU-
Gehörige Zielstellenspezifische
Bindungsproteine zur Induzierung
Zielgerichteter Brüche**
• **FAD3 PERFORMANCE LOCI AND CORRE-
SPONDING TARGET SITE SPECIFIC
BINDING PROTEINS CAPABLE OF
INDUCING TARGETED BREAKS**
• **LOCI DE PERFORMANCE FAD3 ET SITE
CIBLE CORRESPONDANT, PROTÉINES DE**

**LIAISON SPÉCIFIQUES CAPABLES D'IN-
DUIRE DES RUPTURES CIBLÉES**

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US
Sangamo Therapeutics, Inc., Point
Richmond Tech Center 501 Canal Blvd.,
Suite A100, Richmond, CA 94804, US

(72) Cogan, Noel, Indianapolis, IN 46268-1054,
US
Forster, John, Indianapolis, IN 46268-1054,
US
Hayden, Matthew, Attwood Victoria 2049,
AU
Sawbridge, Tim, Indianapolis, IN 46268-
1054, US
Spangenberg, German, Attwood Victoria
2049, AU
Webb, Steven R., Westfield, IN 46074, US
Gupta, Manju, Carmel, IN 46032, US
Ainley, William Michael, Carmel, IN 46033,
US
Henry, Matthew J., Indianapolis, IN 46256,
US
Miller, Jeffrey C., Richmond, CA 94804, US
Guschin, Dmitry J., Richmond, CA 94804,
US

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

(62) 13834682.0 / 2 893 006

C12N 5/10 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/04**

C12N 9/00 → (51) **C12N 5/04**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/63**

C12N 9/02 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 9/06 → (51) **C12Q 1/26**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/63**

C12N 9/12 → (51) **C12Q 1/48**

C12N 9/88 → (51) **C12N 15/52**

C12N 9/88 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 406 716 A1**
C07K 16/08 **C07K 16/12**
A61K 39/395 **A61P 17/00**
A61P 37/08

(25) En (26) En
(21) 18164280.2 (22) 09.08.2012

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

(30) 19.08.2011 JP 2011179378

(54) • **ANTIKÖRPER UND ANTIKÖRPERHALTIGE
ZUSAMMENSETZUNG**
• **ANTIBODY AND ANTIBODY-CONTAINING
COMPOSITION**
• **ANTICORPS ET COMPOSITION CONTE-
NANT DES ANTICORPS**

(71) Ostrich Pharma KK, Laboratory Wing 410
Keihanna Plaza 1-7 Hikaridai Seika-cho
Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
Immortal Spirit Limited, Flat C/20f Young Ya
Industrial Building 381-389 Sha Tsui Road
Tsuen Wan NT, Hong Kong, CN

(72) TSUKAMOTO, Yasuhiro, Osaka 569-1121,
JP

(74) Berger, Axel Bernhard, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 12826119.5 / 2 746 394

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 406 717 A1**
C07K 16/00 **C40B 50/06**

(25) En (26) En
(21) 18183032.4 (22) 16.07.2010

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

(30) 17.07.2009 US 27116809 P

(54) • **GLEICHZEITIGE INTEGRIERTE AUSWAHL
UND ENTWICKLUNG VON ANTIKÖRPER/
PROTEIN-LEISTUNGEN UND IHRE EX-
PRESSION IN PRODUKTIONSWIRTEN**
• **SIMULTANEOUS, INTEGRATED
SELECTION AND EVOLUTION OF
ANTIBODY/PROTEIN PERFORMANCE
AND EXPRESSION IN PRODUCTION
HOSTS**
• **EVOLUTION ET SÉLECTION SIMULTANÉE
OF INTÉGRÉE D'ANTICORPS/PERFOR-
MANCE DE PROTÉINES ET EXPRESSION
DANS DES HÔTES DE PRODUCTION**

(71) Bioatla LLC, 11085 Torreyana Road Suite
100, San Diego CA 92121, US
(72) SHORT, Jay Milton, Del Mar, CA 92014, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(62) 16196481.2 / 3 156 485
16157965.1 / 3 042 957
15156820.1 / 2 907 873
10800618.0 / 2 454 376

(51) **C12N 15/11** (11) **3 406 718 A1**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 18178292.1 (22) 14.11.2013

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

(30) 15.11.2012 EP 12192773
30.01.2013 EP 13153296
28.02.2013 EP 13157237
27.06.2013 EP 13174092

(54) • **OLIGONUKLEOTIDKONJUGATE**
• **OLIGONUCLEOTIDE CONJUGATES**
• **CONJUGUÉS D'OLIGONUCLÉOTIDES**

(71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S,
Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(72) Hansen, Henrik Frydenlund, 2970 Horsholm,
DK
Orum, Henrik, 2970 Horsholm, DK
Albaek, Nanna, 2970 Horsholm, DK
Kammler, Susanne, 2970 Horsholm, DK
Ravn, Jacob, 2970 Horsholm, DK

(74) Hansen, Marianne Rudolph, et al, F. Hoff-
mann-La Roche AG Patent Department
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(62) 13791808.2 / 2 920 304

C12N 15/11 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/11 → (51) **C12N 5/077**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 406 719 A1**
A61K 31/7088

(25) En (26) En
(21) 17172826.4 (22) 24.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **INHIBITOREN VON HOMOLOGEM CALCI-
NEURIN-B-PROTEIN 1 UND THERAPEU-
TISCHE UND NICHTTHERAPEUTISCHE
VERWENDUNGEN DAVON**

- *CALCINEURIN B HOMOLOGOUS PROTEIN 1 INHIBITORS AND THERAPEUTIC AND NON-THERAPEUTIC USES THEREOF*
 - *INHIBITEURS DE LA PROTÉINE 1 HOMOLOGUE DE CALCINEURINE B ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES ET NON THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE
(72) Wirth, Brunhilde, 53225 Bonn, DE
Janzen, Eva, 50931 Köln, DE
Mendoza-Ferreira, Natalia, 50667 Köln, DE
Hosseinibarkooie, Seyyedmohsen, 50737 Köln, DE
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 406 720 A1**
A61K 31/713 **A61P 35/00**
A61P 31/12 **A61P 37/06**

- (25) En (26) En
(21) 18182635.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.12.2009 US 288137 P
(54) • *ORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HSF1-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *ORGANIC COMPOSITIONS TO TREAT HSF1-RELATED DISEASES*
• *COMPOSITIONS ORGANIQUES DE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES LIÉES À HSF1*
(71) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US
(72) HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, US
KUCHIMANCHI, Satyanarayana, Cambridge, MA 02142, US
MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, US
WARMUTH, Markus, Cambridge, MA 02139, US
ZHOU, Wenlai, Cambridge, MA 02139, US
ZHU, Ping, Cambridge, MA 02139, US
Zimmermann, Tracy E., Renton, WA 98059, US
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 15192568.2 / 3 000 885
10792928.3 / 2 513 309

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/113 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/113 → (51) **C12N 5/077**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/115** (11) **3 406 721 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17741523.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/001873 20.01.2017
(87) WO 2017/126646 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010415
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING EINES NUKLEINSÄUREAPTAMERS*
• *METHOD FOR SCREENING NUCLEIC ACID APTAMER*

- *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UN APTAMÈRE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP
(72) YOSHIMOTO, Keitaro, Tokyo 113-8654, JP
WAKUI, Koji, Tokyo 113-8654, JP
FURUSHO, Hitoshi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/115 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/13 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C12N 15/52** (11) **3 406 722 A1**
C12P 5/00 **C12N 9/88**
(25) En (26) En
(21) 18182395.6 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.07.2008 US 134094 P
02.07.2008 US 134011 P
02.07.2008 US 133947 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C5-FREIEM ISOPREN UNTER ENTKOPPELUNGSBEDINGUNGEN UND/ODER SICHEREN BETRIEBSBEREICHEN*
• *METHODS FOR PRODUCING ISOPRENE FREE OF C5 HYDROCARBONS UNDER DECOUPLING CONDITIONS AND/OR SAFE OPERATING RANGES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ISOPRÈNE EXEMPT D'HYDROCARBURES C5 DANS DES CONDITIONS DE DÉCOUPLAGE ET/OU DES PLAGES DE FONCTIONNEMENT SÛRES*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Calabria, Anthony Rudolph, San Mateo, CA 94402, US
Cervin, Marguerite A., Redwood City, CA 94062, US
Chotani, Gopal K., Cupertino, CA 95014, US
Mcauliffe, Joseph C., Sunnyvale, CA 94085, US
Miller, Michael Charles, San Francisco, CA 94107, US
Sabo, Timothy Alan, Southington, OH 44470, US
Webster, Erin Lynne, Akron, OH 44313, US
Sanford, Karl J., Cupertino, CA 95014, US
Whited, Gregory M., Belmont, CA 94002, US
La Duca, Richard, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09774457.7 / 2 310 490

C12N 15/52 → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/62** (11) **3 406 723 A1**
C07K 14/54 **C07K 14/715**
C07K 16/28 **A61K 38/20**
A61K 38/17 **A61K 39/395**
(25) En (26) En
(21) 18178428.1 (22) 22.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.06.2011 EP 11358005
(54) • *AUF IL-15- UND IL-15R-ALPHA-SUSHI-DOMÄNE BASIERENDE IMMUNZYTOKINE*
• *AN IL-15 AND IL-15R ALPHA SUSHI DOMAIN BASED IMMUNOCYTOKINES*
• *IMMUNOCYTOKINES BASÉES SUR LE DOMAINE IL-15 ET IL-15R ALPHA SUSHI*
(71) CYTUNE PHARMA, 7 Rue Amedee Menard, 44325 Nantes Cedex 3, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) MORISSEAU, Sébastien Daniel, 44480 Donges, FR
TEPPAZ, Géraldine, 44300 Nantes, FR
JACQUES, Yannick Laurent Joseph, 44000 Nantes, FR
ROBERT, Bruno Gilbert Marc, 34270 Valflaunes, FR
DE MARTYNOFF, Guy Luc Michel, 1435 Mont-St-Guibert, BE
BECHARD, David, 44360 Saint Etienne de Montluc, FR
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 12731303.9 / 2 723 869

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C12N 15/63** (11) **3 406 724 A1**
C12N 15/52 **C12N 9/02**
C12N 9/10 **C12N 9/88**
C12P 7/40
(25) Ko (26) En
(21) 17741627.8 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/000558 17.01.2017
(87) WO 2017/126861 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 KR 20160005941
(54) • *REKOMBINANTE MUTANTE MIKROORGANISMEN MIT ACRYLSÄUREPRODUZIERENDER AKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE DAMIT*
• *RECOMBINANT MUTANT MICROORGANISMS HAVING ACRYLIC ACID PRODUCTIVITY AND METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID USING SAME*
• *MICRO-ORGANISMES MUTANTS RECOMBINANTS PRÉSENTANT UNE PRODUCTIVITÉ D'ACIDE ACRYLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE LES UTILISANT*
(71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
(72) LEE, Sang Yup, Daejeon 34049, KR
KO, Yoo Sung, Daejeon 34141, KR
SONG, Chan Woo, Daejeon 34141, KR
KIM, Je Woong, Daejeon 34141, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 15/63 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 406 725 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172886.8 (22) 24.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ROSTPILZINDUZIERBARER PROMOTOR*
• *FUNGAL RUST-INDUCIBLE PROMOTER*
• *PROMOTEUR INDUCTIBLE PAR LA*
ROUILLE
- (71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander
Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Monconduit, Hervé, Bayer S.A.S. Patents &
Licensing Department 14 Impasse Pierre
Baizet B.P. 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

(51) **C12N 15/82** (11) **3 406 726 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171487.4 (22) 09.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 US 201715603894
- (54) • *TRANSGENE PFLANZEN UND METHODE*
UM SIE ZU PRODUZIEREN
• *A TRANSGENIC PLANT AND THE*
METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• *PLANTES TRANSGENIQUES ET*
METHODE POUR LES OBTENIR
- (71) Epiplanta Biotech Ltd., Room B316-88,
Building 1, No.29 Shengmingyuan Road
Zhongguancun Life Science Park Changping
District, 102206 Beijing, CN
- (72) JIA, Guifang, Beijing, Beijing 102206, CN
HE, Chuan, Beijing, Beijing 102206, CN
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

C12N 15/82 → (51) **C12N 5/04**

C12P 5/00 → (51) **C12N 15/52**

(51) **C12P 7/22** (11) **3 406 727 A1**

C12P 7/24 **C12P 7/42**
C12P 13/12

(25) En (26) En

(21) 18173180.3 (22) 18.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 US 201762509320 P
22.05.2017 US 201762509326 P
22.05.2017 US 201762509337 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
ZIELSUBSTANZ
• *METHOD FOR PRODUCING OBJECTIVE*
SUBSTANCE
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE*
SUBSTANCE OBJECTIVE
- (71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (72) Roche, Christine, Berkeley, CA 94709, US
Mijts, Benjamin, San Carlos, CA 94070, US
Kelly, Peter, Oakland, CA 94612, US
Davis, Matthew, Berkeley, CA 94705, US
Asari, Sayaka, Kanagawa, 210-8681, JP
Fukui, Keita, Kanagawa, 210-8681, JP
Toyazaki, Miku, Kanagawa, 210-8681, JP

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

C12P 7/24 → (51) **C12P 7/22**

C12P 7/40 → (51) **C12N 15/63**

C12P 7/42 → (51) **C12P 7/22**

C12P 13/12 → (51) **C12P 7/22**

(51) **C12P 19/04** (11) **3 406 728 A1**
B29C 39/14

(25) En (26) En

(21) 17172847.0 (22) 24.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
BAKTERIELL SYNTHETISIERTEM CELLU-
LOSE-VLIESSTOFF
• *METHOD FOR PRODUCING BACTE-*
RIALLY SYNTHESIZED CELLULOSE NON-
WOVEN
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE*
SYNTHÈSE BACTÉRIENNE DE CELLU-
LOSE NON TISSÉE
- (71) JeNaCell GmbH, Winzerlaer Str. 2, 07745
Jena, DE
- (72) Kralisch, Dana, 07749 Jena, DE
Pfaff, Elena, 07745 Jena, DE
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht
verzichtet, als solche bekannt gemacht zu
werden.
The other inventors have waived their right
to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit
d'être mentionnés en tant que tels.
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main,
DE

C12P 19/04 → (51) **C08B 37/00**

(51) **C12P 19/30** (11) **3 406 729 A1**

C12P 19/32 **C07H 19/20**

(25) Zh (26) En

(21) 16885588.0 (22) 20.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/071419 20.01.2016
- (87) WO 2017/124315 2017/30 27.07.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN*
HERSTELLUNG VON FLUDARA-
BINPHOSPHAT
• *METHOD FOR ENZYMATIC*
PREPARATION OF FLUDARABINE
PHOSPHATE
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ENZYMA-*
TIQUE DE PHOSPHATE DE FLUDARABINE
- (71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., 46,
Waisha Road, Jiaojiang District Taizhou
Zhejiang 318000, CN
- (72) FU, Dejin, Taizhou Zhejiang 318000, CN
YANG, Yong, Taizhou Zhejiang 318000, CN
YAN, Wei, Taizhou Zhejiang 318000, CN
WEN, Weijiang, Taizhou Zhejiang 318000,
CN
GU, Xiande, Taizhou Zhejiang 318000, CN
CHEN, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, CN
MA, Xiaojun, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHANG, Ling, Taizhou Zhejiang 318000, CN

WANG, Kaijun, Taizhou Zhejiang 318000, CN

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C12P 19/32 → (51) **C12P 19/30**

C12P 21/02 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12P 21/06** (11) **3 406 730 A1**

(25) En (26) En

(21) 18182352.7 (22) 29.08.2011

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

(30) 31.08.2010 US 37860910 P

- (54) • *NEUE EINZELNE CHEMISCHE EINHEITEN*
SOWIE VERFAHREN ZUR ABGABE VON
OLIGONUKLEOTIDEN
• *NOVEL SINGLE CHEMICAL ENTITIES AND*
METHODS FOR DELIVERY OF OLIGONU-
CLEOTIDES
• *NOUVELLES ENTITÉS CHIMIQUES*
SIMPLES ET PROCÉDÉS POUR L'ADM-
INISTRATION D'OLIGONUCLÉOTIDES

(71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street,
Cambridge MA 02142, US

(72) Colletti, Steven L., West Point, PA 19486, US
Gosselin, Francis, San Mateo, CA 94402, US
Jadhav, Vasant R., West Point, PA 19486,
US

Shaw, Anthony W., West Point, PA 19486,
US

Tellers, David M., West Point, PA 19486, US
Tucker, Thomas J., West Point, PA 19486,
US

Yuan, Yu, West Point, PA 19486, US
Zewge, Daniel, Rahway, NJ 07065-0907, US

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

(62) 11822416.1 / 2 611 927

C12P 21/06 → (51) **C07K 2/00**

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 406 731 A1**

G01N 33/58 **C12Q 1/16**

(25) En (26) En

(21) 17305596.3 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *METABOLISCHE MARKIERUNG VON*
BAKTERIELLEN TEICHONSÄUREZELL-
WÄNDEN
• *METABOLIC LABELING OF BACTERIAL*
TEICHOIC ACIDS CELL WALL
• *MARQUAGE MÉTABOLIQUE DE PAROI*
CELLULAIRE D'ACIDES TEICHOÏQUES
BACTÉRIENS

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75016
Paris, FR

(72) WERNET, Thierry, 38000 Grenoble, FR
WONG, Yung-Sing, 38400 Saint Martin
d'Hères, FR

DI GIULMI, Anne-Marie, 38760 Saint Paul de
Varces, FR

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

C12Q 1/16 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **C12Q 1/26** (11) **3 406 732 A1**
C12N 9/06 **G01N 33/24**
(25) Ja (26) En
(21) 17741419.0 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001522 18.01.2017
(87) WO 2017/126542 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010983
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER OXI-
DOREDUKTASEAKTIVITÄT*
• *METHOD FOR MEASURING OXIDORE-
DUCTASE ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'ACTIVITÉ*
D'OXYDORÉDUCTASE
(71) National Agriculture and Food Research
Organization, 3-1-1 Kannondai, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-8517, JP
(72) YAMAZAKI, Toshimasa, Tsukuba-shi Ibaraki
305-8602, JP
NISHIGAYA, Yuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8602, JP
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C12Q 1/48** (11) **3 406 733 A1**
C12N 9/12
(25) En (26) En
(21) 17172639.1 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KINASEMUTANTEN UND VERWENDUN-
GEN DAVON*
• *KINASE MUTANTS AND USES THEREOF*
• *MUTANTS DE KINASE ET LEURS UTILI-
SATIONS*
(71) SIB Swiss Institute of Bioinformatics, Quar-
tier Sorge Bâtiment Genopode, 1015 Lau-
sanne, CH
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois
(CHUV), Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne,
CH
Université de Lausanne, Rue de Bugnon 21,
1011 Lausanne, CH
Ludwig Institute for Cancer Research Ltd,
Stadelhoferstrasse 22, 8001 Zürich, CH
(72) MICHIELIN, Olivier, 1005 Lausanne, CH
ZOETE, Vincent, 1110 Morges, CH
COUKOS, George, 1071 Chexbres, CH
IRVING, Melita, 1008 Prilly, CH
DILEK, Nahzli, 1868 Collombey, CH
REICHENBACH, Patrick, 1315 La Sarraz, CH
ASCENCAO, Kelly, 1008 Prilly, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 406 734 A1**
C12M 1/00 **C12N 15/09**
G01N 21/78 **G01N 35/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17741357.2 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001280 16.01.2017
(87) WO 2017/126479 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016011018

(54) • *ZIELANALYSEVERFAHREN UND ZIEL-
ANALYSECHIP*
• *TARGET ANALYSIS METHOD AND*
TARGET ANALYSIS CHIP
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CIBLE ET PUCE*
D'ANALYSE DE CIBLE

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-
8045, JP
National University Corporation Kyoto
Institute of Technology, 1 Matsugasaki-
Hashikami-cho, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto
606-8585, JP

(72) MURAKAMI, Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-
8585, JP
KOBORI, Akio, Kyoto-shi Kyoto 606-8585,
JP
YAMAYOSHI, Asako, Kyoto-shi Kyoto 606-
8585, JP
NODA, Yuichiro, Kyoto-shi Kyoto 602-0008,
JP

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 406 735 A1**
C12M 1/00 **C12N 15/09**
G01N 33/53 **G01N 33/543**
C12N 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 17741546.0 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001958 20.01.2017
(87) WO 2017/126669 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016011024
(54) • *ZIELANALYSEVERFAHREN UND ZIEL-
ANALYSEKIT ZUR VERWENDUNG IN DIE-
SEM VERFAHREN*
• *TARGET ANALYSIS METHOD AND*
TARGET ANALYSIS KIT FOR USE IN SAID
METHOD
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE CIBLE ET*
TROUSSE D'ANALYSE CIBLE DESTINÉE À
L'UTILISATION DANS LEDIT PROCÉDÉ

(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7
Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP

(72) YOSHIDA Yoshihito, Tokyo 136-8627, JP
HORII Katsunori, Tokyo 136-8627, JP
AKITOMI Jou, Tokyo 136-8627, JP
KANEKO Naoto, Tokyo 136-8627, JP
SHIMIZU Akihisa, Tokyo 136-8627, JP
FUJITA Tomoko, Tokyo 136-8627, JP
WAGA Iwao, Tokyo 136-8627, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 406 736 A1**
C12Q 1/6806 **C12Q 1/6883**
G01N 15/10

(25) En (26) En
(21) 18167847.5 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 14.06.2006 US 80481706 P
28.07.2006 US 82077806 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE FÖTALER*
ANOMALITÄTEN
• *METHODS FOR THE DIAGNOSIS OF*
FETAL ABNORMALITIES
• *PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC*
D'ANOMALIES FŒTALES

(71) Verinota Health, Inc., 800 Saginaw Drive,
Redwood City, CA 94063, US

GPB Scientific, LLC, 800 East Leigh Street,
21, Richmond, VA 23219, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US

(72) Kapur, Ravi, Stoughton, MA 02072, US
Toner, Mehmet, Wellesley Hills, MA 02481,
US

Shoemaker, Daniel, San Diego, CA 92130,
US
Stoughton, Roland, The Sea Ranch, CA
95445, US

Davies, Ronald W, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(62) 12175907.0 / 2 548 972
11159371.1 / 2 366 801
07784442.1 / 2 024 512

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 406 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 18182983.9 (22) 05.11.2010

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

(30) 06.11.2009 US 25907609 P
30.06.2010 US 36039910 P

(54) • *GRÖSSEN-ABHÄNGIGE GENOMANALYSE*
• *SIZE-BASED GENOMIC ANALYSIS*
• *ANALYSE GÉNOMIQUE BASÉ SUR LA*
TAILLE

(71) The Chinese University of Hong Kong, Tech-
nology Licensing Office Room 328, Pi Ch'iu
Building Shatin, New Territories, Hong Kong,
CN

(72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon, Hong Kong,
CN

CHAN, Kwan Chee, Kowloon, Hong Kong,
CN

ZHENG, Wenli, Shatin, N.T. Hong Kong, CN
CHIU, Wai Kwun Rossa, Shatin, N.T. Hong
Kong, CN

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

(62) 10779290.5 / 2 496 713

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/31**

C12Q 1/6806 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/6883 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/6895** (11) **3 406 738 A1**
(25) It (26) En
(21) 18173646.3 (22) 22.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 IT 201700057466

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEISS VON MA-
CROPHOMINA PHASEOLINA*
• *METHOD FOR DETECTING MACRO-
PHOMINA PHASEOLINA*
• *MÉTHODE POUR DETECTER MACRO-
PHOMINA PHASEOLINA*

(71) Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44,
56126 Pisa, IT

(72) DA LIO, Daniele, 50026 San Casciano in Val
di Pesa Firenze, IT
PECCHIA, Susanna, 57023 Cecina Livorno,
IT

(74) Errico, Michela, Bugnion S.p.A. Viale Lan-
cetti, 17, 20158 Milano, IT

C12R 1/01 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12R 1/385** (11) **3 406 739 A1**
B09C 1/10 **C02F 3/34**
C12N 1/22

(25) Es (26) En
(21) 16886185.4 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050279 20.01.2016

(87) WO 2017/125784 2017/30 27.07.2017

(54) • *ISOLIERTER BAKTERIENSTAMM VON PSEUDOMONA AERUGINOSA, BEZEICHNET ALS CSMY-1, HINTERLEGT UNTER ZUGANGSNUMMER RGM2262, DER DIE FÄHIGKEIT BESITZT, IN DER UMWELT, IN BÖDEN ODER IN FLÜSSIGEN INDUSTRIEABFÄLLEN VORHANDENE SCHADSTOFFE UND ARSENHALTIGE ABFÄLLE ABZUBAUEN*

• *ISOLATED BACTERIAL STRAIN OF PSEUDOMONA AERUGINOSA, REFERRED TO AS CSMY-1, DEPOSITED UNDER ACCESS NUMBER RGM2262, WHICH HAS THE CAPACITY TO DEGRADE CONTAMINANTS PRESENT IN THE ENVIRONMENT, IN SOILS OR INDUSTRIAL LIQUID WASTE, AND WASTE CONTAINING ARSENIC*
• *SOUICHE BACTÉRIENNE ISOLÉE DE PSEUDOMONA AERUGINOSA, APPELÉS CSMY-1, DÉPOSÉE SOUS LE NUMÉRO D'ACCÈS RGM2262, PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ DE DÉGRADATION DE CONTAMINANTS PRÉSENTS DANS L'ENVIRONNEMENT, DANS DES SOLS OU DES TERRAINS INDUSTRIELS, ET DES DÉCHETS CONTENANT DE L'ARSENIC*

(71) Universidad Católica De La Santísima Concepción, Alonso de Ribera 2850, Concepción, Concepción 4090541, CL

(72) YEBER ORTÍZ, María Cristina, Concepción Concepción 4090541, CL
SOTO ESPINOZA, Carolina, San Pedro de la Paz Concepción 4131850, CL

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C21D 1/26 → (51) **C22C 38/00**

C21D 7/08 → (51) **B24B 39/04**

C21D 7/08 → (51) **C23C 24/04**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 8/12** (11) **3 406 740 A1**
C21D 10/00 **B23K 26/352**
B23K 26/354 **B23K 26/364**
B23K 26/08 **B23K 26/16**
B23K 26/70 **B23K 37/047**

(25) Ko (26) En
(21) 16886653.1 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/015160 23.12.2016

(87) WO 2017/126810 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 KR 20160008389

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN DOMÄNENVERFEINERUNG EINER AUSGERICHTETEN ELEKTROSTAHLPLATTE*

• *METHOD AND DEVICE FOR MAGNETIC DOMAIN REFINEMENT OF ORIENTATED ELECTRICAL STEEL PLATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MINIATURISATION DE DOMAINES MAGNÉTIQUES DE PLAQUE D'ACIER ÉLECTRIQUE DIRECTIONNEL*

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) LEE, Gyoo Taek, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
CHUN, Myung Sik, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

HONG, Seong Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

MIN, Ki Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **3 406 741 A1**
C21D 10/00 **B23K 26/352**
B23K 26/354 **B23K 26/364**
B23K 37/047 **B23K 26/08**
B23K 26/16 **B23K 26/70**
B23K 26/12 **B23K 26/32**
B23K 26/142

(25) Ko (26) En
(21) 16886654.9 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/015161 23.12.2016

(87) WO 2017/126811 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 KR 20160008390

(54) • *VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG MAGNETISCHER BEREICHE VON KORNIORIENTIERTEN ELEKTRISCHEN STAHLPLATTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR REFINING MAGNETIC DOMAINS OF GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL PLATES, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR AFFINER DES DOMAINES MAGNÉTIQUES DE PLAQUES D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) HONG, Seong Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
KIM, Jae Kyoum, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

MIN, Ki Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

PARK, Se Min, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

CHUN, Myung Sik, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

LEE, Gyoo Taek, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

KWON, Oh Yeoul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

PARK, Hyun Chul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **3 406 742 A1**
C21D 10/00 **B23K 26/352**
B23K 26/354 **B23K 26/364**
B23K 26/08 **B23K 26/70**

B23K 37/047
B23K 26/142

B23K 26/14

(25) Ko (26) En
(21) 16886657.2 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/015262 26.12.2016

(87) WO 2017/126814 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 KR 20160008380

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN DOMÄNENVERFEINERUNG EINER AUSGERICHTETEN ELEKTROSTAHLPLATTE*

• *METHOD AND DEVICE FOR MAGNETIC DOMAIN REFINEMENT OF ORIENTED ELECTRICAL STEEL PLATE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AFFINEMENT DU DOMAINE MAGNÉTIQUE D'UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE ORIENTÉE*

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) LIM, Seung Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

LEE, Do Ryun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

KIM, Jin Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

CHUN, Myung Sik, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

LEE, Gyoo Taek, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

HONG, Seong Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **3 406 743 A1**
C21D 10/00 **B23K 26/352**
B23K 26/354 **B23K 26/364**
B23K 26/08 **B23K 26/16**
B23K 26/70 **B23K 37/047**
B23K 26/12 **B23K 26/32**
B23K 26/142

(25) Ko (26) En
(21) 17741654.2 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000617 18.01.2017

(87) WO 2017/126888 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 KR 20160008402

(54) • *VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG MAGNETISCHER BEREICHE VON KORNIORIENTIERTEN ELEKTRISCHEN STAHLPLATTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*

• *METHOD FOR REFINING MAGNETIC DOMAINS OF GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL PLATES, AND APPARATUS THEREFOR*

• *PROCÉDÉ POUR AFFINER DES DOMAINES MAGNÉTIQUES DE PLAQUES D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) HONG, Seong Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

MIN, Ki Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

LEE, Gyoo Taek, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
PARK, Se min, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
KWON, Oh Yeoul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
KIM, Jae Kyoum, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C21D 9/28 → (51) **C22C 38/00**
C21D 9/30 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/46** (11) **3 406 744 A1**
C21D 9/573 **C22F 1/04**
C22F 1/053 **B21D 22/02**
(25) De (26) De
(21) 17172503.9 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • BLECHBEARBEITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHBAUTEILS
• SHEET PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A SHEET COMPONENT
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DE TÔLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN TÔLE
(71) Läßle Automotive GmbH, August-Läßle-Platz 1, 93158 Teublitz, DE
(72) HECKMANN, Martin, 74078 Heilbronn, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**
C21D 9/573 → (51) **C21D 9/46**
C21D 10/00 → (51) **C21D 8/12**

(51) **C22B 3/44** (11) **3 406 745 A1**
C01G 49/02 **C23G 1/36**
(25) En (26) En
(21) 17172145.9 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • VERARBEITUNG EINES ABFALLMETALL-MATERIALS MIT EINER EISENKOMPONENTE UND EINER NICHT-EISEN-METALLKOMPONENTE
• PROCESSING OF A WASTE METAL MATERIAL COMPRISING AN IRON COMPONENT AND A NON-IRON METAL COMPONENT
• TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE DE DÉCHETS COMPRENANT UN COMPOSANT FERREUX ET UN COMPOSANT DE MÉTAL NON FERREUX
(71) CMI UVK GmbH, Robert-Bosch-Strasse 12, 56410 Montabaur, DE
(72) VOGL, Dieter, 1090 Vienna, AT
KONLECHNER, David, 1020 Vienna, AT
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C22B 23/00 → (51) **F28C 1/06**
C22C 1/04 → (51) **B22F 3/105**
C22C 1/05 → (51) **C04B 35/52**
C22C 1/05 → (51) **F01L 3/02**
C22C 9/00 → (51) **C22C 28/00**
C22C 9/00 → (51) **F01L 3/02**
C22C 9/02 → (51) **F01L 3/02**
C22C 14/00 → (51) **B21B 3/00**
C22C 18/00 → (51) **C22C 38/00**
C22C 18/04 → (51) **C22C 38/00**
C22C 19/07 → (51) **F01L 3/02**
C22C 21/00 → (51) **B22F 1/00**
C22C 21/00 → (51) **B22F 3/105**
C22C 26/00 → (51) **C04B 35/52**
C22C 27/04 → (51) **F01L 3/02**

(51) **C22C 28/00** (11) **3 406 746 A1**
C22C 9/00 **B32B 15/01**
F25B 21/00 **H01F 1/01**
(25) En (26) En
(21) 18159579.4 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 JP 2017101664
(54) • METALLBESCHICHTETER GADOLINIUM-UMDRAHTSTAB SOWIE WÄRMETAUSCHER UND MAGNETISCHER KÜHLSCHRANK DAMIT
• METAL-COVERED GADOLINIUM WIRE ROD AND HEAT EXCHANGER AND MAGNETIC REFRIGERATOR USING THE SAME
• TIGE DE FIL DE GADOLINIUM REVÊTUE DE MÉTAL, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET RÉFRIGÉRATEUR MAGNÉTIQUE L'UTILISANT
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) Nomura, Ryujiro, Chiba, 285-8550, JP
Kizaki, Takeshi, Chiba, 285-8550, JP
Takeuchi, Katsuhiko, Chiba, 285-8550, JP
Kondo, Masahiro, Chiba, 285-8550, JP
Ishikawa, Kohki, Chiba, 285-8550, JP
Ueno, Kota, Chiba, 285-8550, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

C22C 29/02 → (51) **B22F 3/15**
C22C 29/08 → (51) **B22F 3/15**
C22C 29/10 → (51) **B22F 3/15**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 406 747 A1**
B21J 5/00 **C22C 38/46**
C21D 8/06 **C21D 9/28**
C21D 9/30 **F16C 3/06**
(25) Ja (26) En
(21) 16886478.3 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/085923 02.12.2016
(87) WO 2017/126239 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016008334
(54) • HOCHFESTER GESCHMIEDETER STAHL UND GROSSE GESCHMIEDETE KOMPONENTE
• HIGH STRENGTH FORGED STEEL AND LARGE FORGED COMPONENT
• ACIER FORGÉ À HAUTE RÉSISTANCE ET GRAND COMPOSANT FORGÉ
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TAKAOKA, Hiroyuki, Hyogo 676-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 406 748 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
C22C 38/60 **C22C 18/00**
C22C 18/04 **C22C 38/04**
C21D 8/02 **C23C 2/00**
C21D 1/26

(25) Ja (26) En
(21) 17741555.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001980 20.01.2017
(87) WO 2017/126678 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010606
(54) • HOCHFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) UENO Takashi, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
HIMEI Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI Yoshikazu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 406 749 A1**
C22C 38/12 **C22C 38/54**

(25) Ja (26) En
(21) 17850989.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/033302 14.09.2017
(87) WO 2018/052089 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180889
(54) • VERSCHLEISSRESISTENTER STAHL
• WEAR RESISTANT STEEL
• ACIER RÉSISTANT À L'USURE
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) ISHIKAWA, Kyohei, Tokyo 100-8071, JP

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

- C22C 38/00** → (51) **F01L 3/02**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/12** → (51) **F01L 3/02**
- C22C 38/22** → (51) **F01L 3/02**
- C22C 38/24** → (51) **F01L 3/02**
- C22C 38/36** → (51) **F01L 3/02**
- C22C 38/46** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**
- C22F 1/00** → (51) **B21B 3/00**

(51) **C22F 1/04** (11) **3 406 750 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18173837.8 (22) 23.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 24.05.2017 US 201715603899
 21.06.2017 NL 1042437
 (54) • *EINSTÜCKIG VERLÄNGERTE RINGLIPPE(LIPSKIN) MIT LAMINAREM FLUSS*
 • *SINGLE-PIECE EXTENDED LAMINAR FLOW INLET LIPSKIN*
 • *PIÈCE EN ALUMINIUM AÉROSPATIAL (LIPSKIN)*
 (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) LEON, Luis, Chicago, IL 60606-1596, US
 NILL, Michael, Chicago, IL 60606-1596, US
 SAHA, Pradip K., Chicago, IL 60606-1596, US
 OLIVER, Carol S., Chicago, IL 60606-1596, US
 JOHNSON, Ricole A., Chicago, IL 60606-1596, US
 (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

- C22F 1/04** → (51) **C21D 9/46**
- C22F 1/053** → (51) **C21D 9/46**
- C22F 1/18** → (51) **B21B 3/00**
- C23C 2/00** → (51) **C22C 38/00**
- C23C 14/04** → (51) **C23C 14/12**

(51) **C23C 14/06** (11) **3 406 751 A1**
C23C 14/08 **C23C 14/34**
C23C 28/04 **C23C 30/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17172776.1 (22) 24.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
 • *A COATED CUTTING TOOL AND A METHOD FOR ITS PRODUCTION*
 • *OUTIL DE COUPE REVÊTU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
 (72) SCHIER, Veit, 70771 Echterdingen, DE
 ALBERS, Ulrich, 72181 Starzach-Börstingen, DE
 DIECHLE, Dominic, DE-71083 Herrenberg, DE
 (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- C23C 14/06** → (51) **C23C 28/04**
- C23C 14/08** → (51) **C23C 14/06**
- C23C 14/08** → (51) **C23C 28/04**

(51) **C23C 14/12** (11) **3 406 752 A1**
C23C 14/24 **H01L 21/02**
H01L 51/56 **C08G 77/24**
C07F 7/21
 (25) En (26) En
 (21) 17172252.3 (22) 22.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, AUF DIESE ART ERHÄLTICHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG HIERBEI*
 • *METHOD FOR PREPARING AN ELECTRONIC DEVICE, ELECTRONIC DEVICE OBTAINABLE THIS WAY AND COMPOUNDS FOR USE THEREIN*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUVANT ÊTRE AINSI OBTENU ET COMPOSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN SON SEIN*
 (71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
 (72) Johannes Scholz, 01307 Dresden, DE
 Volodymyr Senkovskyy, 01307 Dresden, DE
 (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C23C 14/12** (11) **3 406 753 A1**
C23C 14/24 **H01L 51/00**
B41J 2/145 **C23C 14/04**
 (25) En (26) En
 (21) 18170648.2 (22) 03.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 05.05.2017 US 201762501905 P
 12.12.2017 US 201762597605 P
 01.05.2018 US 201815968009
 (54) • *SEGMENTIERTER OVJP-DRUCKBALKEN FÜR GROSSFLÄCHIGE ANZEIGE*
 • *SEGMENTED OVJP PRINT BAR FOR LARGE AREA DISPLAY*
 • *BARRE D'IMPRESSION OVJP SEGMENTÉE POUR AFFICHAGE DE GRANDE SURFACE*
 (71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US

(72) Quinn, William, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 McGraw, Gregory, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 Kottas, Gregg, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C23C 14/12** (11) **3 406 754 A1**
C23C 14/04 **C23C 14/24**
H01L 51/00 **B41J 2/015**
 (25) En (26) En
 (21) 18170652.4 (22) 03.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 05.05.2017 US 201762501912 P
 01.05.2018 US 201815968166
 (54) • *VERWENDUNG EINES KAPAZITIVEN SENSORS ZUR POSITIONIERUNG BEIM OVJP-DRUCK*
 • *USE OF A CAPACITIVE SENSOR FOR POSITIONING IN OVJP PRINTING*
 • *UTILISATION D'UN CAPTEUR CAPACITIF POUR LE POSITIONNEMENT DANS L'IMPRESSION PAR JET DE VAPEUR ORGANIQUE*
 (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
 (72) KERSSCHOT, BRUNO, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 STEVENS, RONALD, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 KOSTERS, ERIC, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 ASJES, RON, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 QUINN, William, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 MCGRAW, GREGORY, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C23C 14/12** (11) **3 406 755 A1**
C23C 14/22 **H01L 51/00**
H01L 51/56 **B41J 2/04**
B41J 2/14 **C23C 14/04**
 (25) En (26) En
 (21) 18174284.2 (22) 25.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 26.05.2017 US 201762511730 P
 16.05.2018 US 201815981482
 (54) • *GENERALISIERTER ORGANISCHER DAMPFSTRAHLABSCHIEDER ZUM HOCHAUFLÖSENDEN DRUCKEN UND VERFAHREN ZUM OVJP-DRUCKEN*
 • *GENERALIZED ORGANIC VAPOR JET DEPOSITOR CAPABLE OF HIGH RESOLUTION PRINTING AND METHOD FOR OVJP PRINTING*
 • *DÉPOSANT PAR JET DE VAPEUR ORGANIQUE GÉNÉRALISÉ APTE À L'IMPRESSION HAUTE RÉOLUTION ET PROCÉDÉ POUR IMPRESSION OVJP*
 (71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US
 (72) Xu, Xin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

McGraw, Gregory, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Quinn, William E., Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C23C 14/18 → (51) **C23C 28/04**

C23C 14/22 → (51) **C23C 14/12**

C23C 14/24 → (51) **C23C 14/12**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 406 756 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17763228.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008959 07.03.2017
(87) WO 2017/154888 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 JP 2016045610

(54) • **SPUTTERTARGET ZUR STABILISIERUNG EINER ZÜNDUNG**
• **SPUTTERING TARGET CAPABLE OF STABILIZING IGNITION**
• **CIBLE DE PULVÉRISATION CAPABLE DE STABILISER L'ALLUMAGE**

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) MURATA Shuhei, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

(74) Cornford, James Robert, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/34 → (51) **C23C 28/04**

C23C 16/01 → (51) **C30B 29/04**

C23C 16/14 → (51) **C01G 53/09**

C23C 16/27 → (51) **C30B 29/04**

C23C 16/513 → (51) **H05H 1/24**

C23C 18/02 → (51) **C23C 24/08**

C23C 18/12 → (51) **C23C 24/08**

C23C 18/16 → (51) **C23C 18/18**

C23C 18/16 → (51) **C25D 5/12**

(51) **C23C 18/18** (11) **3 406 757 A1**
C09D 11/52 **C23C 18/16**
C23C 18/20 **C23C 18/30**
C23C 18/40 **H05B 3/34**

(25) En (26) En
(21) 17382289.1 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPFERBESCHICHTETEN LEITFÄHIGEN KOHLENSTOFFBASIERTEN SUBSTRATS**
• **A PROCESS FOR PREPARING A COPPER COATED CONDUCTIVE CARBON-BASED SUBSTRATE**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SUBSTRAT À BASE DE CARBONE CONDUCTEUR REVÊTU DE CUIVRE**

(71) Francisco Alberio S.A.U., C. Rafael Barradas, 19 Districte Econòmic Granvia L'H, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES

(72) Bailo Bobi, Eduardo, 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, ES

Medina Rodríguez, Beatriz, 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, ES

Blanes Guàrdia, Mireia, 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, ES

Ramos Pérez, Francisco Manuel, 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C23C 18/20 → (51) **C23C 18/18**

C23C 18/30 → (51) **C23C 18/18**

C23C 18/32 → (51) **C25D 5/12**

C23C 18/40 → (51) **C23C 18/18**

C23C 18/50 → (51) **C25D 5/12**

(51) **C23C 24/04** (11) **3 406 758 A1**
H01C 7/04

(25) En (26) En
(21) 17172267.1 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NTCR-SENSORS**
• **METHOD OF PRODUCING AN NTCR SENSOR**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CAPTEUR NTCR**

(71) Vishay Electronic GmbH, Dr.-Felix-Zandman-Platz 1, 95100 Selb, DE

(72) BRUCKNER, Michaela, 95478 Kemnath, DE

JAROSLAW, Kita, 95482 Gefrees, DE

MOOS, Ralf, 95447 Bayreuth, DE

MÜNCH, Christian, 95485 Warmensteinach, DE

POULAIN, Véronique, 7000 Mons, BE

SCHUURMAN, Sophie, 1341 Céroux-Mousty, BE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C23C 24/04** (11) **3 406 759 A1**
B23P 9/02 **C21D 7/08**
C23C 26/00 **F01D 5/00**
F01D 5/28 **C04B 41/85**
B05D 3/02

(25) En (26) En
(21) 18172003.8 (22) 14.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201715601271

(54) • **GRÜNE REPARATUR VON OXIDATIONS- UND KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNGEN**
• **GREEN REPAIR OF OXIDATION AND CORROSION RESISTANT COATINGS**
• **RÉPARATION ÉCOLOGIQUE DE REVÊTEMENTS RÉSISTANT À L'OXYDATION ET À LA CORROSION**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) HANLON, Thomas R., Colchester, CT Connecticut 06415, US

LEON, Jeffrey, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C23C 24/08** (11) **3 406 760 A1**
C23C 18/02 **C23C 18/12**
C23C 26/00 **C23C 28/04**
C23C 28/00 **F01D 5/28**

(25) En (26) En
(21) 18174249.5 (22) 25.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201715604950

(54) • **ALUMINIUM-CHROMOXID-BESCHICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **ALUMINIUM-CHROMIUM OXIDE COATING AND METHOD THEREFOR**
• **REVÊTEMENT D'OXYDE D'ALUMINIUM-CHROME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) OPALKA, Susanne M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 26/00 → (51) **C23C 24/04**

C23C 26/00 → (51) **C23C 24/08**

C23C 28/00 → (51) **C23C 24/08**

C23C 28/00 → (51) **C23C 28/04**

(51) **C23C 28/04** (11) **3 406 761 A1**
C23C 14/08 **C23C 14/06**
C23C 14/34 **C23C 14/18**
C23C 28/00

(25) En (26) En
(21) 17172773.8 (22) 24.05.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN SCHNEIDWERKZEUGS UND BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG**
• **A METHOD FOR PRODUCING A COATED CUTTING TOOL AND A COATED CUTTING TOOL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OUTIL DE DÉCOUPE REVÊTU ET OUTIL DE DÉCOUPE REVÊTU**

(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE

(72) SCHIER, Veit, 70771 Echterdingen, DE

DIECHLE, Dominic, DE-71083 Herrenberg, DE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C23C 28/04 → (51) **C23C 14/06**

C23C 28/04 → (51) **C23C 24/08**

C23C 30/00	→ (51)	C23C 14/06
(51) C23F 11/14 C10G 21/16 C10G 75/02	(11)	3 406 762 A1 C10G 21/20
(25) Ja (26) En (21) 16895498.0 (22) 31.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ MA MD _____		
(86) JP 2016/082311 31.10.2016 (87) WO 2017/163475 2017/39 28.09.2017 (30) 22.03.2016 JP 2016056885 (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON KORROSIVEN IONEN IN EINEM LÖ- SUNGSMITTEL ZUR EXTRAKTION VON AROMATISCHEN VERBINDUNGEN • METHOD FOR REDUCING CORROSIVE IONS IN AROMATIC COMPOUND EXTRACTION SOLVENT • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'IONS CORROSIFS DANS UN SOLVANT D'EX- TRACTION DE COMPOSÉ AROMATIQUE		
(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4- chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP (72) KARAKI, Keisuke, Tokyo 164-0001, JP KOIZUMI, Masakazu, Tokyo 164-0001, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
C23G 1/10	→ (51)	B21B 3/00
C23G 1/36	→ (51)	C22B 3/44
(51) C25B 1/00 C08J 7/14 C25D 5/56	(11)	3 406 763 A1 C09K 13/04
(25) En (26) En (21) 18182026.7 (22) 03.01.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 23.01.2012 US 201213356004 (54) • ÄTZEN VON KUNSTSTOFF UNTER VER- WENDUNG VON SAUREN LÖSUNGEN MIT DREIWERDIGEM MANGAN • ETCHING OF PLASTIC USING ACIDIC SOLUTIONS CONTAINING TRIVALENT MANGANESE • GRAVURE DE PLASTIQUE AU MOYEN DE SOLUTIONS ACIDES CONTENANT DU MANGANESE TRIVALENT		
(71) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US (72) PEARSON, Trevor, Cradley Heath,, West Sussex B64 7HR, GB ROBINSON, Craig, Coventry, CV2 5LW, GB (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB		
(62) 13740978.5 / 2 807 290		
(51) C25B 1/00 C25B 1/02 C25B 15/08 H01M 2/12 H01M 8/0656 H01M 8/04007	(11)	3 406 764 A1 C25B 1/04 C25B 15/02 H01M 8/0612 H01M 8/14
(25) En (26) En (21) 18182213.1 (22) 16.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ MA MD _____		
(30) 17.11.2015 US 201562256515 P		

(54) • WASSERSTOFF- UND KOHLENMONOXID- ERZEUGUNG MITTELS EINER REP MIT TEILOXIDATION • HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE GENERATION USING AN REP WITH PARTIAL OXIDATION • GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE ET DE MONOXYDE DE CARBONE À L'AIDE D'UN REP À OXYDATION PARTIELLE	(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06810, US (72) JAHNKE, Fred C., Rye, NY New York 10580, US LAMBRECH, Matthew, Sherman, CT Connecticut 06784, US (74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Part- ner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE (62) 16867038.8 / 3 377 535	
C25B 1/00	→ (51)	C25B 15/02
C25B 1/02	→ (51)	C25B 1/00
C25B 1/02	→ (51)	C25B 15/02
C25B 1/04	→ (51)	C25B 1/00
C25B 1/04	→ (51)	C25B 15/02
C25B 1/26	→ (51)	C01G 53/09
C25B 3/00	→ (51)	C07C 319/28
(51) C25B 15/02 C25B 15/08 C25B 1/02 H01M 2/12 H01M 8/0656 H01M 8/04007	(11)	3 406 765 A1 C25B 1/00 C25B 1/04 H01M 8/0612 H01M 8/14
(25) En (26) En (21) 18182210.7 (22) 16.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ MA MD _____		
(30) 17.11.2015 US 201562256515 P (54) • WASSERSTOFF- UND KOHLENMONOXID- ERZEUGUNG MITTELS EINER REP MIT TEILOXIDATION • HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE GENERATION USING AN REP WITH PARTIAL OXIDATION • PRODUCTION DE MONOXYDE DE CARBONE ET D'HYDROGÈNE AU MOYEN D'UNE REP AVEC OXYDATION PARTIELLE	(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06810, US (72) JAHNKE, Fred C., Rye, NY New York 10580, US LAMBRECH, Matthew, Sherman, CO Colorado 06784, US (74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Part- ner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE (62) 16867038.8 / 3 377 535	
C25B 15/02	→ (51)	C25B 1/00
C25B 15/08	→ (51)	C25B 1/00
C25B 15/08	→ (51)	C25B 15/02
(51) C25D 5/12 F01D 5/18 C25D 7/00	(11)	3 406 766 A1 C23C 18/16 C25D 5/50

C23C 18/32 F01D 5/28	C23C 18/50	
(25) En (26) En (21) 18173831.1 (22) 23.05.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ KH MA MD TN _____		
(30) 25.05.2017 US 201715605720 (54) • BESCHICHTUNG FÜR DIE INNENFLÄCHE EINER SCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • COATING FOR INTERNAL SURFACES OF AN AIRFOIL AND METHOD OF MANU- FACTURE THEREOF • REVÊTEMENT POUR SURFACES INTERNES D'UN PROFIL AÉRODYNA- MIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA- TION	(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US (72) CHEN, Lei, South Windsor, CT Connecticut 06074, US PROTSAILO, Lesia V., Bolton, CT Connecticut 06043, US TASK, Michael N., Vernon, CT Connecticut 06066, US (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C25D 5/50	→ (51)	C25D 5/12
C25D 7/00	→ (51)	C25D 5/12
(51) C25D 11/02 B62M 9/04	(11)	3 406 767 A1 B62M 9/00
(25) It (26) En (21) 18171104.5 (22) 07.05.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ KH MA MD TN _____		
(30) 22.05.2017 IT 201700055002 (54) • FAHRRADGETRIEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES GE- TRIEBES • BICYCLE GEAR AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A GEAR • ENGRENAGE DE BICYCLETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ENGRENAGE	(71) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT (72) BEVILACQUA, Sebastiano, 30030 Martellago (VE), IT CIVIERO, Mirco, 37030 Montecchia di Cro- sara (VR), IT FABRIS, Paolo, 36040 Brendola (VI), IT (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Vit- toria Colonna, 4, 20149 Milano, IT	
C30B 19/04	→ (51)	C30B 29/36
C30B 25/04	→ (51)	H01L 33/22
C30B 25/08	→ (51)	C30B 29/04
C30B 25/20	→ (51)	C30B 29/04
(51) C30B 29/04 A44C 27/00 C23C 16/01 C30B 25/08 H01L 21/205	(11)	3 406 768 A1 C01B 32/26 C23C 16/27 C30B 25/20
(25) Ja (26) En		

(21) 17741438.0 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001578 18.01.2017
(87) WO 2017/126561 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010560
(54) • *EINKRISTALLDIAMANT, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRIS-
TALLDIAMANTEN UND CVD-VORRICHT-
TUNG DAFÜR*
• *SINGLE-CRYSTAL DIAMOND, METHOD
FOR MANUFACTURING SINGLE-CRYSTAL
DIAMOND, AND CHEMICAL VAPOR
DEPOSITION DEVICE USED IN SAME*
• *DIAMANT MONOCRISTALLIN, PROCÉDÉ
DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN
DIAMANT MONOCRISTALLIN, ET DISPO-
SITIF DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE
VAPEUR ASSOCIÉ*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP
(72) NOHARA, Takuya, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
TATSUMI, Natsuo, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
NISHIBAYASHI, Yoshiki, Itami-shi Hyogo
664-0016, JP
SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
KOBAYASHI, Yutaka, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
UEDA, Akihiko, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C30B 29/36** (11) **3 406 769 A1**
H01L 21/02 **C30B 19/04**
(25) Ko (26) En
(21) 17856575.0 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/009157 22.08.2017
(87) WO 2018/062689 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 KR 20160125889
(54) • *SILICIUMBASIERTE SCHMELZZUSAM-
MENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-
EINKRISTALLS DURCH VERWENDUNG
DAVON*
• *SILICON-BASED MELT COMPOSITION
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL
USING SAME*
• *COMPOSITION DE FUSION À BASE DE
SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE MONOCRISTAL DE CARBURE DE
SILICIUM L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHUNG, Chan Yeup, Daejeon 34122, KR
LEE, Ho Rim, Daejeon 34122, KR
KIM, Kyoung Hoon, Daejeon 34122, KR
KO, Jung Min, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C40B 50/06 → (51) **C12N 15/10**

D01F 9/22 → (51) **B01D 71/02**

(51) **D01G 27/00** (11) **3 406 770 A1**
B65H 19/26 **B26D 1/00**
B26D 1/08 **B26D 1/42**
B26D 5/02 **B26D 5/12**
B26D 5/14

(25) De (26) De
(21) 18171427.0 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2017 DE 102017111379
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINEN
VLIESWICKLER*
• *CUTTING DEVICE FOR A NONWOVEN
FABRIC COILER*
• *DISPOSITIF DE COUPE POUR UN BOBI-
NEUR DE NON-TISSÉ*
(71) Trütschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse
82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) Barlog, Krzysztof, 64347 Griesheim, DE
Zanke, Tobias, 63110 Rodgau, DE

(51) **D01G 27/04** (11) **3 406 771 A1**
B65H 19/22 **B65H 75/02**
B65H 18/06

(25) De (26) De
(21) 18172593.8 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2017 DE 102017111416
(54) • *WICKELWELLE FÜR EINEN VLIESWICK-
LER UND DAFÜR VORGESEHENER
VLIESWICKLER*
• *WINDING SHAFT FOR A NONWOVEN
FABRIC COILER, AND CORRESPONDING
NONWOVEN FABRIC COILER*
• *ARBRE DE BOBINAGE POUR UN BOBI-
NEUR DE NON-TISSÉ ET BOBINEUR DE
NON-TISSÉ CORRESPONDANT*
(71) Trütschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse
82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) Barlog, Krzysztof, 64347 Griesheim, DE
Schütt, Philipp, 63517 Rodenbach, DE

D01G 27/04 → (51) **B65H 19/22**

D02G 3/04 → (51) **D04B 1/20**

D02G 3/48 → (51) **B60C 9/22**

(51) **D03C 9/06** (11) **3 406 772 A1**
(25) De (26) De
(21) 17172197.0 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *SCHAFTSTAB UND WEBSCHAFT*
• *HEDDLE FRAME SLAT AND HEALD
FRAME*
• *LITEAU ET CADRE DE LISSES*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Alb-
stadt, DE
(72) GERTH, Christian, 72458 Albstadt, DE
SIMMACK, Ralph, 72458 Albstadt, DE

KAILER, Stefan, 72469 Messstetten, DE

D03D 1/00 → (51) **A61F 2/07**

D03D 1/00 → (51) **D03D 25/00**

D03D 3/02 → (51) **A61F 2/07**

D03D 11/00 → (51) **D21F 1/10**

(51) **D03D 15/00** (11) **3 406 773 A1**
B60Q 3/54 **B60Q 3/64**
B60Q 3/217

(25) En (26) En
(21) 18170774.6 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 JP 2017103100
(54) • *LICHTEMITTIERENDE DEKORATION,
VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINER
LICHTEMITTIERENDEN DEKORATION,
VERLEGEOBJEKT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIE-
RENDEN DESIGNS*
• *LIGHT EMITTING DECORATION, METHOD
FOR LAYING LIGHT EMITTING
DECORATION, LAYING OBJECT AND
METHOD FOR FORMING LIGHT
EMITTING DESIGN*
• *DÉCORATION ÉMETTANT DE LA
LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE POSE DE DÉCO-
RATION ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE,
POSE D'OBJETS ET PROCÉDÉ DE
FORMATION DE CONCEPTION ÉMETTANT
DE LA LUMIÈRE*
(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) YAMADA, Takamasa, Kariya-shi Aichi 448-
8651, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D03D 15/00** (11) **3 406 774 A1**
F21V 8/00 **B60Q 3/54**
B60Q 3/217 **B60R 13/02**

(25) En (26) En
(21) 18171781.0 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 JP 2017103101
(54) • *KOMBINIERTE INNENTEILSTRUKTUR*
• *INTERIOR PART COMBINED STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMBINÉE DE PARTIE
INTÉRIEURE*
(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) YAMADA, Takamasa, Kariya-shi., Aichi 448-
8651, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D03D 15/00** (11) **3 406 775 A1**
F21V 8/00 **B60Q 3/64**

(25) En (26) En
(21) 18173571.3 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.05.2017 JP 2017104693

- (54) • *DECKMATERIAL FÜR FAHRZEUGINNEN-RAUM*
• *SKIN MATERIAL FOR VEHICLE INTERIOR*
• *MATÉRIAU DE PEAU POUR INTÉRIEUR DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP Daiki Co., Ltd., 16-18, Gima, 4-chome Minato-ku, Sakai-shi, Fukui 910-0357, JP
- (72) YAMADA, Takamasa, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
- SAKAI, Hirohiko, Echi-gun, Shiga 529-1325, JP
- YAMAMOTO, Takayoshi, Sakai-shi, Fukui 910-0357, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D03D 15/00** (11) **3 406 776 A1**
F21V 8/00 B60Q 3/64
(25) En (26) En
(21) 18173574.7 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 JP 2017104694
- (54) • *DECKMATERIAL FÜR FAHRZEUGINNEN-RAUM*
• *SKIN MATERIAL FOR VEHICLE INTERIOR*
• *MATÉRIAU DE PEAU POUR INTÉRIEUR DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP Daiki Co., Ltd., 16-18, Gima, 4-chome Minato-ku, Sakai-shi, Fukui 910-0357, JP
- (72) YAMADA, Takamasa, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
- SAKAI, Hirohiko, Echi-gun, Shiga 529-1325, JP
- YAMAMOTO, Takayoshi, Sakai-shi, Fukui 910-0357, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D03D 15/00** (11) **3 406 777 A1**
B60R 21/235
(25) De (26) De
(21) 18173898.0 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 23.05.2017 DE 202017103116 U
- (54) • *GEWEBTE OUTDOOR-STOFFE AUS POLY-VINYLBESCHICHTETEM POLYESTER-GARN UND POLYOLEFINGARN*
• *WOVEN OUTDOOR MATERIALS FROM POLYVINYL COATED POLYESTER FIBRE AND POLYOLEFINE THREAD*
• *TISSUS D'EXTÉRIEUR TISSÉS DE FIL DE POLYESTER REVÊTUS DE POLYVINYLE ET DE FIL DE POLYOLÉFINE*
- (71) Yotrio Group Co., Ltd, No. 1 Qianjiang South Road Linhai City, Zhejiang Province 317004, CN
- (72) XIE, Jianqiang, Zhejiang 317004 Linhai, CN
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

D03D 15/00 → (51) **D03D 25/00**

(51) **D03D 25/00** (11) **3 406 778 A1**
D03D 1/00 **D03D 15/00**
D04B 1/16 **D04C 1/02**
(25) En (26) En
(21) 17305592.2 (22) 22.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDWERKSTOFFFLUGZEUGSCHAU-FEL*
• *METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE AIRCRAFT BLADE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE D'AÉRONEF COMPOSITE*
- (71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR
- (72) LE MEUR, Kévin, 46100 Figeac, FR
- BRION, Patrice, 46100 LUNAN, FR
- PRUNET, Ludovic, 46120 THEMINES, FR
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D04B 1/16 → (51) **D03D 25/00**

(51) **D04B 1/20** (11) **3 406 779 A1**
B60N 2/58 **D02G 3/04**
D06M 15/53 **A41D 31/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16886462.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2016/085102 28.11.2016
- (87) WO 2017/126223 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 JP 2016008817
- (54) • *GEWEBE UND FASERPRODUKT*
• *FABRIC AND FIBER PRODUCT*
• *PRODUIT DE TISSU ET DE FIBRE*
- (71) Teijin Frontier Co., Ltd., 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) OGATA, Nobuaki, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D04C 1/02 → (51) **D03D 25/00**

(51) **D04H 1/56** (11) **3 406 780 A1**
D04H 3/16
(25) De (26) De
(21) 17172180.6 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *GETEMPERTER MELTBLOWN-VLIES-STOFF MIT HOHER STAUCHHÄRTE*
• *ANNEALED MELTBLOWN NONWOVEN FABRIC WITH HIGH COMPRESSION HARDNESS*
• *NON-TISSÉ MELTBLOWN À HAUTE RÉSISTANCE À L'ÉCRASEMENT*
- (71) Nickel, Axel, Max-Planck-Str. 11, 30966 Hemmingen, DE
- Jording, Norbert, Wickenkamp 9, 32257 Bünde, DE
- (72) NICKEL, Axel, 30966 Hemmingen, DE
- JORDING, Norbert, 32257 Bünde, DE
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE

D04H 3/16 → (51) **D04H 1/56**

- (51) **D05C 15/22** (11) **3 406 781 A1**
(25) De (26) De
(21) 17172134.3 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *GREIFER FÜR EINE TUFTINGMASCHINE*
• *GRIPPER FOR TUFTING MACHINE*
• *BOUCLEUR POUR MACHINE À TUFTER*
- (71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (72) KLEIN, Michael, 45768 Marl, DE
- ENGLMEIER, Andreas, 46348 Raesfeld, DE

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/00**

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 37/04** (11) **3 406 782 A1**
D06F 37/10 D06F 35/00
(25) En (26) En
(21) 17173078.1 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES MECHANISMUS ZUR UNTERBRECHUNG UND WIEDERAUFNAHME EINES GEGENWÄRTIGEN WASCHZYKLUS VON KLEIDUNGSSTÜCKEN IN DER WASCHMASCHINE*
• *A WASHING MACHINE, AND A METHOD FOR PROVIDING A MECHANISM FOR PAUSING AND RESUMING A CURRENT WASH CYCLE OF CLOTHES IN THE WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN MÉCANISME POUR LA PAUSE ET LA REPRÉSE D'UN CYCLE DE LAVAGE COURANT DE LINGE DANS LA MACHINE À LAVER*
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) ÖZEN, Erol, 45030 Manisa, TR
- ÖCAL, Ömür, 45030 Manisa, TR
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

D06F 37/10 → (51) **D06F 39/00**

D06F 37/12 → (51) **D06F 37/40**

D06F 37/12 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 37/20** (11) **3 406 783 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16877798.5 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) CN 2016/111800 23.12.2016
- (87) WO 2017/107988 2017/26 29.06.2017
- (30) 24.12.2015 JP 2015252202
- (54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*

- (71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao, Shandong 266101, CN
Aqua Co., Ltd, 2-1-1, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) NAGAI, Takayuki, Tokyo 100-0005, JP
HIROSE, Toru, Tokyo 100-0005, JP
NAKAMOTO, Shigeharu, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

D06F 37/24 → (51) **D06F 37/40**

D06F 37/24 → (51) **D06F 39/02**

D06F 37/28 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 37/40** (11) **3 406 784 A1**
D06F 37/24 **D06F 37/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 17741588.2 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000041 03.01.2017
(87) WO 2017/126822 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 KR 20160007541
- (54) • *WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Keunjoo, Seoul 08592, KR
LEE, Dongsoo, Seoul 08592, KR
CHAE, Kyosoon, Seoul 08592, KR
LEE, Sangwook, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **D06F 37/40** (11) **3 406 785 A1**
D06F 37/24 **D06F 37/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 17741590.8 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000045 03.01.2017
(87) WO 2017/126824 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 KR 20160007687
- (54) • *WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Keunjoo, Seoul 08592, KR
JEONG, Jaeyong, Seoul 08592, KR
KWON, Oshin, Seoul 08592, KR
LEE, Dongsoo, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **D06F 37/40** (11) **3 406 786 A1**
D06F 37/24 **D06F 37/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 17741592.4 (22) 04.01.2017

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

- (86) KR 2017/000106 04.01.2017
(87) WO 2017/126826 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 KR 20160007539
- (54) • *WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Dongsoo, Seoul 08592, KR
CHAE, Kyosoon, Seoul 08592, KR
KWON, Oshin, Seoul 08592, KR
KIM, Keunjoo, Seoul 08592, KR
JEONG, Jaeyong, Seoul 08592, KR
LEE, Sangwook, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 37/42 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 39/00** (11) **3 406 787 A1**
D06F 33/02 **D06F 37/42**
D06F 37/10 **D06F 37/28**
D06F 39/14

- (25) Ko (26) En
(21) 17741647.6 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000599 18.01.2017
(87) WO 2017/126881 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 KR 20160005741
- (54) • *WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *LAUNDRY PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LINGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Woonghyun, Seoul 08592, KR
KOO, Jain, Seoul 08592, KR
BAE, Suncheol, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000599 18.01.2017
(87) WO 2017/126881 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 KR 20160005741
- (54) • *WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *LAUNDRY PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LINGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Woonghyun, Seoul 08592, KR
KOO, Jain, Seoul 08592, KR
BAE, Suncheol, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 406 788 A1**
D06F 37/12 **D06F 37/24**
D06F 39/08 **D06F 33/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 17741589.0 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000042 03.01.2017
(87) WO 2017/126823 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 KR 20160006248
- (54) • *KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

- RUNG EINER KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLOTHING TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING CLOTHING TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Jihong, Seoul 08592, KR
NO, Yanghwan, Seoul 08592, KR
HAN, Inhee, Seoul 08592, KR
LEE, Jonghwan, Seoul 08592, KR
LEE, Chanho, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 406 789 A1**
D06F 37/24 **D06F 37/12**

- (25) Ko (26) En
(21) 17741591.6 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000049 03.01.2017
(87) WO 2017/126825 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 KR 20160007690
- (54) • *WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Dongsoo, Seoul 08592, KR
KIM, Keunjoo, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 39/08 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

D06F 39/14 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 57/12** (11) **3 406 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173401.3 (22) 21.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 IT 201700055276
- (54) • *KESSEL ZUR ERZEUGUNG VON DAMPF UND HAUSHALTSGERÄTE MIT BESAGTEM KESSEL*
• *BOILER FOR GENERATING STEAM AND HOUSEHOLD APPLIANCES CONTAINING SAID BOILER*
• *CHAUDIÈRE POUR GÉNÉRER DE LA VAPEUR ET APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS CONTENANT LADITE CHAUDIÈRE*
- (71) POLTI S.p.A., Via Ferloni, 83, 22070 Bulgarograsso (Como), IT
- (72) POLTI, Francesca, 22070 Bulgarograsso, IT
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

D06M 15/53 → (51) **D04B 1/20**

D06M 15/59 → (51) **B01D 69/10**

D06N 5/00 → (51) **E04D 5/10**

D07B 1/06 → (51) **B60C 9/22**

D21B 1/12 → (51) **D21J 1/00**

(51) **D21F 1/10** (11) **3 406 791 A1**
D03D 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 16886473.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085683 01.12.2016
(87) WO 2017/126234 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010801
(54) • **INDUSTRIEGEWEBE**
• **INDUSTRIAL TEXTILE**
• **TEXTILE INDUSTRIEL**
(71) Nippon Filcon Co., Ltd, 2220, Ohmaru, Inagi-
shi, Tokyo 206-0801, JP
(72) UEDA, Ikuo, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **D21F 1/80** (11) **3 406 792 A1**
B30B 9/24

(25) De (26) De
(21) 18163874.3 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 AT 504322017
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN DES
FILTERPRESSRAUMES ZWISCHEN ZWEI
FILTERPRESSELEMENTEN IN DER KEIL-
ZONE VON ENTWÄSSERUNGSMASCHI-
NEN**
• **DEVICE FOR SEALING THE FILTER
PRESS AREA BETWEEN TWO FILTER
PRESS ELEMENTS IN THE WEDGE ZONE
OF DRAINAGE MACHINES**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À ÉTANCHÉIFIER
L'ESPACE DE FILTRE-PRESSE ENTRE
DEUX ÉLÉMENTS DE FILTRE-PRESSE
DANS LA ZONE CUNÉIFORME DE LA
PRESSE-PÂTE**

(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045
Graz, AT
(72) JAMMERNEGG, Alois, 8544 St. Martin, AT
RECK, Georg, 8045 Graz, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18,
8045 Graz, AT

D21H 11/18 → (51) **B32B 27/10**

(51) **D21J 1/00** (11) **3 406 793 A1**
D21B 1/12 **D21J 7/00**

(25) De (26) De
(21) 18173572.1 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 DE 102017111139
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PORÖSEN FORMKÖRPERN**

• **METHOD FOR MANUFACTURING
POROUS MOULDS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES
MOULÉES POREUSES**
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur För-
derung der angewandten Forschung e.V.,
Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) THOLE, Volker, 38102 Braunschweig, DE
BELDA, Julia, 38106 Braunschweig, DE
BUNZEL, Frauke, 38116 Braunschweig, DE
RITTER, Nina, 38104 Braunschweig, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1,
38122 Braunschweig, DE

D21J 7/00 → (51) **D21J 1/00**

E01B 31/13 → (51) **B23C 3/00**

E01C 19/00 → (51) **E01C 19/42**

E01C 19/00 → (51) **E01C 23/088**

(51) **E01C 19/42** (11) **3 406 794 A1**
E01C 19/48 **E01C 19/00**

(25) En (26) En
(21) 18172601.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2014 US 201414576399

(54) • **GLEITSCHALUNGSFERTIGER UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB EINES GLEIT-
SCHALUNGSFERTIGERS**
• **SLIPFORM PAVING MACHINE AND
METHOD OF OPERATING A SLIPFORM
PAVING MACHINE**
• **FINISSEUR À COFFRAGE GLISSANT ET
PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN FINIS-
SEUR À COFFRAGE GLISSANT**
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,
53578 Windhagen, DE
(72) Engels, Michael, 56410 Montabaur, DE
Fritz, Matthias, 53773 Hennef, DE
Lenz, Martin, 56276 Grossmaischeid, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &
Oppermann LLP Wilhelminenstrasse 1a,
65193 Wiesbaden, DE
(62) 15201078.1 / 3 034 698

E01C 19/48 → (51) **E01C 19/42**

E01C 19/48 → (51) **E01C 23/088**

E01C 19/52 → (51) **E04G 21/16**

(51) **E01C 23/088** (11) **3 406 795 A1**

(25) De (26) De
(21) 18172039.2 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017208777
(54) • **BODENBEARBEITUNGSMASCHINE, DE-
REN ROTIERBARE ARBEITSVORRICHT-
UNG ZUR MONTAGE AN DIE MASCHINE
MIT EINEM BORD-AKTUATOR IN IHRE
BETRIEBSPOSITION BRINGBAR IST**
• **SOIL WORKING MACHINE, THE
ROTATABLE WORKING DEVICE OF
WHICH CAN BE MOVED INTO THE
OPERATING POSITION USING AN ON-
BOARD ACTUATOR FOR ATTACHMENT
TO THE MACHINE**

• **MACHINE DE TRAITEMENT DU SOL,
DONT LE DISPOSITIF DE TRAVAIL
ROTATIF, POUR ÊTRE MONTÉ SUR LA
MACHINE, EST DÉPLAÇABLE DANS SA
POSITION DE FONCTIONNEMENT AU
MOYEN D'UN ACTIONNEUR DE
BORDURE**

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,
53578 Windhagen, DE
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Buhr, Karsten, 56594 Willroth, DE
Frankemölle, Markus, 53773 Hennef, DE
Lehnert, Thomas, 56587 Oberraden, DE
Salz, Andreas, 53577 Neustadt (Wied), DE
Wilhelmi, Hardy, 53547 Dattenberg, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartG mbB Post-
fach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **3 406 796 A1**

(25) De (26) De
(21) 18172040.0 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017208775
(54) • **BODENBEARBEITUNGSMASCHINE, DE-
REN ARBEITSVORRICHTUNG MIT EINEM
BORD-AKTUATOR AUS IHRER BE-
TRIEBSPOSITION VERLAGERBAR IST**
• **SOIL WORKING MACHINE, THE
WORKING UNIT OF WHICH CAN BE
MOVED FROM ITS OPERATING POSITION
WITH AN ON-BOARD ACTUATOR**
• **MACHINE DE TRAITEMENT DU SOL, SON
DISPOSITIF DE TRAVAIL POUVANT ÊTRE
DÉPLACÉ DE SA POSITION DE FONC-
TIONNEMENT AU MOYEN D'UN
PANNEAU D'ACTIONNEUR**
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,
53578 Windhagen, DE
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Buhr, Karsten, 56594 Willroth, DE
Frankemölle, Markus, 53773 Hennef, DE
Lehnert, Thomas, 56587 Oberraden, DE
Salz, Andreas, 53577 Neustadt (Wied), DE
Wilhelmi, Hardy, 53547 Dattenberg, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartG mbB Post-
fach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **3 406 797 A1**

(25) De (26) De
(21) 18172042.6 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017208780
16.11.2017 DE 102017220518
(54) • **BODENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT
EINER DURCH ZENTRALE SCHRAUB-
ANORDNUNG AXIAL MIT HOHEM AN-
ZUGSMOMENT POSITIONSSICHER-
BAREN DREHbaren ARBEITSVORRICHT-
UNG UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN UND LÖSEN EINER SOL-
CHEN SICHERUNG**
• **SOIL WORKING MACHINE WITH A WORK
DEVICE WHICH CAN BE SECURELY
ROTATED AXIALLY WITH A CENTRAL
SCREW ASSEMBLY AND A METHOD FOR
PRODUCING AND LOOSENING SUCH A
FIXING**

- *MACHINE DE TRAITEMENT DU SOL DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE TRAVAIL ROTATIF À COUPLE DE DÉMARRAGE ÉLEVÉ POUVANT ÊTRE BLOQUÉ AXIALEMENT DANS UNE POSITION AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE VISSAGE CENTRAL ET DISPOSITIF DE FABRICATION ET DE DÉTACHEMENT D'UNE TELLE PROTECTION*
- (71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Buhr, Karsten, 56594 Willroth, DE
Frankemölle, Markus, 53773 Hennef, DE
Lehnert, Thomas, 56587 Oberraden, DE
Salz, Andreas, 53577 Neustadt (Wied), DE
Wilhelmi, Hardy, 53547 Dattenberg, DE
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **3 406 798 A1**
(25) De (26) De
(21) 18172044.2 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017208780
16.11.2017 DE 102017220518

(54) • *AUSWECHSELBARE FRÄSWALZE*
• *REPLACEABLE MILLING ROLLER*
• *ROULEAU DE FRAISAGE REMPLAÇABLE*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Buhr, Karsten, 56594 Willroth, DE
Frankemölle, Markus, 53773 Hennef, DE
Lehnert, Thomas, 56587 Oberraden, DE
Salz, Andreas, 53577 Neustadt (Wied), DE
Wilhelmi, Hardy, 53547 Dattenberg, DE

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **3 406 799 A1**
E01C 19/48 **E01C 19/00**
(25) De (26) De
(21) 18173127.4 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 DE 102017005015

(54) • *MASCHINENZUG AUS EINER STRASSENFRÄSMASCHINE UND EINEM STRASSENFERTIGER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STRASSENFRÄSMASCHINE UND EINES STRASSENFERTIGERS*
• *MACHINE TRAIN CONSISTING OF A ROAD MILLING MACHINE AND A PAVEMENT METHOD FOR OPERATING A ROAD MILLING MACHINE AND A PAVEMENT*
• *TRAIN DE MACHINE D'UNE FRAISEUSE ROUTIÈRE ET D'UNE FINISSEUSE DE ROUTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE FRAISEUSE ROUTIÈRE ET D'UNE FINISSEUSE DE ROUTE*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) MENZENBACH, Christoph, 53577 Neustadt (Wied), DE
MÜLLER, René, 53560 Vettelschoß, DE
BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

(51) **E01H 1/05** (11) **3 406 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173537.4 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201762509274 P

(54) • *KEHRMASCHINE*
• *POWER SWEEPER*
• *BALAYEUSE DE PUISSANCE*

(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO

(72) Nolin, Eric, Anderson, SC 29621, US
Gillespie, Todd A, Greenville, SC 29607, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **E01H 11/00** (11) **3 406 801 A1**
(25) De (26) De
(21) 17172539.3 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSSYSTEM ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG*
• *HIGH-SPEED SYSTEM FOR COMBATING UNDESIRED PLANT GROWTH*
• *SYSTÈME HAUTE VITESSE DESTINÉ À LA LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

(72) Bassfeld, Hinnerk, 49536 Lienen, DE
Arians, Thomas, 41569 Rommerskirchen, DE
Keilholz Nils, 58791 Werdohl, DE

(74) LifeTech IP Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

E02B 17/00 → (51) **B63B 35/44**

E02B 17/02 → (51) **B63B 35/44**

E02B 17/08 → (51) **B63B 35/44**

E02D 7/02 → (51) **E02D 27/52**

E02D 7/28 → (51) **E02D 27/52**

(51) **E02D 27/52** (11) **3 406 802 A1**
E02D 7/02 **E02D 7/28**
(25) En (26) En
(21) 18168006.7 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 CN 201710379587

(54) • *OFFSHORE-GESTEINSBOHRENDE GROSSDIMENSIONIERTE NACHRAMPF-AHLSTRUKTUR UND BAUVERFAHREN*
• *OFFSHORE ROCK-DRILLING REDRIVING-TYPE LARGE-DIAMETER PILE*

STRUCTURE AND CONSTRUCTION METHOD
• *STRUCTURE DE PIEU DE GRAND DIAMÈTRE DE TYPE À BATTRE EN FORANT EN MER ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*

(71) Power China Huadong Engineering Corporation Limited, No.22, Chaowang Road Xiacheng District, 310014 Hangzhou City, Zhejiang, CN

(72) LV, Na, Hangzhou City, Zhejiang 310014, CN
ZHOU, Hu, Hangzhou City, Zhejiang 310014, CN
QI, Haifeng, Hangzhou City, Zhejiang 310014, CN
LUO, Jinping, Hangzhou City, Zhejiang 310014, CN
WANG, Danshan, Hangzhou City, Zhejiang 310014, CN
RONG, Hongbao, Hangzhou City, Zhejiang 310014, CN
LIANG, Ning, Hangzhou City, Zhejiang 310014, CN
LI, Yu, Hangzhou City, Zhejiang 310014, CN

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **E02D 29/12** (11) **3 406 803 A1**
E02D 29/14 **E03F 5/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17172287.9 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *VORGEFERTIGTE ALL-IN-ONE-EINHEIT EINES FALTKASTENS*
• *ALL-IN-ONE PREFABRICATED FOLDABLE BOX ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PREFABRIQUE TOUT-EN-UN DE CAISSON PLIABLE*

(71) Plastic Products Holding S.A., Route d'Arion, 53, 8211 Mamer, LU

(72) HORN, Christian, 4000 Liège, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

E02D 29/14 → (51) **E02D 29/12**

E02F 3/96 → (51) **B66F 9/065**

(51) **E02F 9/00** (11) **3 406 804 A1**
B62D 25/10 **B62D 25/12**
(25) Ja (26) En
(21) 16886395.9 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/076315 07.09.2016
(87) WO 2017/126155 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016009063

(54) • *KOMPAKTE BAUMASCHINE*
• *COMPACT CONSTRUCTION MACHINERY*
• *ENGINE DE CONSTRUCTION COMPACT*

(71) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP

(72) IWAMOTO Yohei, Koka-shi Shiga 528-0061, JP
KAWAMOTO Junya, Koka-shi Shiga 528-0061, JP
TABETA Hiroshi, Koka-shi Shiga 528-0061, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/02** (11) **3 406 805 A1**
B62D 21/14

(25) En (26) En
(21) 18171906.3 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.05.2017 GB 201708088

(54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL*

(71) J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside
Works, Rocester Uttoxeter Staffordshire
ST14 5JP, GB

(72) Ratcliffe, Simon, Uttoxeter, Staffordshire
ST14 5JP, GB

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London Greater London SE1 2AU, GB

E02F 9/20 → (51) **B60W 20/17**

E02F 9/22 → (51) **B60W 20/17**

(51) **E03B 7/07** (11) **3 406 806 A1**
C02F 1/42 **F16K 47/00**
F16K 11/07 **C02F 1/00**
F16K 27/06

(25) De (26) De
(21) 18174102.6 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 DE 202017103177 U

(54) • *ARMATURENANORDNUNG MIT KOM-
BINATIONSARMATUR UND WASSER-
BEHANDLUNGSEINHEIT UND VERFAH-
REN ZUR AUFBEREITUNG VON TRINK-
WASSER*
• *FITTING ASSEMBLY WITH CONNECTION
PIECE AND WATER TREATMENT UNIT
AND METHOD OF TREATING DRINKING
WATER*
• *DISPOSITIF D'ARMATURE POUR VU
D'ARMATURE COMBINÉE ET UNITÉ DE
TRAITEMENT DE L'EAU ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION DE L'EAU POTABLE*

(71) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühlen-
strasse 62, 41352 Korschenbroich, DE

(72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt,
DE

(74) Weisse, Renate, Bleibtreustrasse 38, 10623
Berlin, DE

E03B 7/07 → (51) **C02F 1/42**

E03C 1/00 → (51) **G05D 23/13**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 406 807 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17191660.4 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2017 CN 201710368497

(54) • *VENTIL ZUM AUTOMATISCHEN AUSLAS-
SEN VON KALTWASSER*

• *VALVE FOR AUTOMATICALLY
DISCHARGING COLD WATER*
• *SOUPAPE POUR DÉCHARGER AUTOMA-
TIQUEMENT DE L'EAU FROIDE*

(71) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co.,
Ltd., High-Tech Industrial Zone Luncang
Town, Nan'an City, Fujian 362304, CN

(72) Lin, Xiaofa, Nan'an City, Fujian, CN

Lin, Xiaoshan, Nan'an City, Fujian, CN

Zhang, Jinxing, Nan'an City, Fujian, CN

Liu, Qiqiao, Nan'an City, Fujian, CN

Deng, Xiaoqing, Nan'an City, Fujian, CN

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitäts-
strasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **3 406 808 A1**

(25) En (26) En
(21) 18000081.2 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 25.05.2017 CN 201710388831

(54) • *HERAUSZIEHBARE WASSERAUSLASS-
VORRICHTUNG*
• *A PULL-OUT WATER OUTLET
APPARATUS*
• *APPAREIL DE SORTIE D'EAU D'EXTRAC-
TION*

(71) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd.,
Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road
East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free
Trade Zone, 361000 Fujian, CN

(72) MU, Weihai, Fujian, 361000, CN

Hong, Chunjie, Fujian, 361000, CN

Chen, Wenxing, Fujian, 361000, CN

ZHU, Canhui, Fujian, 361000, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **3 406 809 A1**
E03C 1/05

(25) En (26) En
(21) 18000464.0 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 CN 201710373169

(54) • *ELEKTRONISCHE DUSCHE*
• *AN ELECTRONIC SHOWER*
• *DOUCHE À CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE*

(71) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd.,
Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road
East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free
Trade Zone, 361000 Fujian, CN

(72) Wang, Qiang, Fujian, 361000, CN

HU, Lihong, Fujian, 361000, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE

E03C 1/04 → (51) **F16K 1/04**

E03C 1/05 → (51) **E03C 1/04**

E03C 1/05 → (51) **G05D 23/13**

E03C 1/18 → (51) **E03C 1/22**

E03C 1/20 → (51) **E03F 5/04**

(51) **E03C 1/22** (11) **3 406 810 A1**
E03C 1/18

(25) De (26) De
(21) 18179636.8 (22) 25.08.2014

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

(30) 12.09.2013 DE 102013218342

(54) • *SPÜLE MIT EINER ABLAUFÖFFNUNG
UND EINER ABLAUFBAUGRUPPE*
• *SINK WITH AN OUTFLOW OPENING AND
AN OUTFLOW MODULE*
• *ÉVIER DOTÉ D'UNE D'OUVERTURE
D'ÉCOULEMENT ET D'UN MODULE
D'ÉCOULEMENT*

(71) BLANCO GmbH & Co KG, Flehinger Strasse
59, 75038 Oberderdingen, DE

(72) KOSKA, Reinhard, 76228 Karlsruhe, DE
SCHULIN, Markus, 74211 Leingarten, DE

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

(62) 14182080.3 / 2 848 744

(51) **E03D 9/00** (11) **3 406 811 A1**
E03D 9/03 **A47K 13/30**

(25) En (26) En
(21) 18168664.3 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2015 US 201562209198 P

(54) • *TOILETTE MIT ABGABEVORRICHTUNGS-
MERKMALEN*
• *TOILET WITH IRRIGATION FEATURES*
• *TOILETTES COMPORTANT DES
ÉLÉMENTS D'IRRIGATION*

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US

(72) GARRELS, Clayton, Sheboygan, WI
Wisconsin 53081, US

LUETTGEN, Michael, Grafton, WI Wisconsin
53024, US

KURU, William, Plymouth, WI Wisconsin
53073, US

DENZIN, Peter, Glenbeulah, WI Wisconsin
53023, US

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

(62) 16759936.4 / 3 341 533

E03D 9/03 → (51) **E03D 9/00**

E03D 9/10 → (51) **B60R 15/00**

(51) **E03D 11/02** (11) **3 406 812 A1**
E03D 11/18

(25) En (26) En
(21) 18173473.2 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201762509588 P

(54) • *TOILETTE AUS PORZELAN UND EINEM
POLYMER ALS AUSSENSTURKTUR*
• *TOILET MADE OF VITREOUS CHINA AND
A POLYMERIC OUTER STRUCTURE*
• *TOILETTE EN PORCELAIN ET UN POLY-
MÈRE COMME STRUCTURE EXTÉRIEURE*

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US

(72) SCHIBUR, Mark, Sheboygan, WI Wisconsin
53083, US

RAUWERDINK, Jeremiah, Sheboygan, WI
Wisconsin 53083, US

GARRELS, Clayton, Kohler, WI Wisconsin
53083, US

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

E03D 11/18 → (51) **E03D 11/02**

E03F 5/02 → (51) **E02D 29/12**

(51) **E03F 5/04** (11) **3 406 813 A1**
E03C 1/20 **E04F 21/00**

(25) En (26) En
(21) 18183158.7 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.01.2011 NL 2005949
(54) • **WASSERABLAUFSYSTEM MIT UNIDI-
REKTIONALEM ABLAUF**
• **DRAIN WITH UNIDIRECTIONAL
DRAINAGE**
• **SYSTÈME D'ÉVACUATION D'EAU AVEC
DRAINAGE UNIDIRECTIONNEL**

(71) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheids-
straat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7575
BK Oldenzaal, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V.
Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
(62) 11192351.2 / 2 472 015

E03F 5/04 → (51) **E04F 15/02**

E04B 1/61 → (51) **E04C 2/292**

E04B 1/76 → (51) **C09D 5/33**

E04B 1/94 → (51) **B32B 27/00**

E04B 5/48 → (51) **E04F 15/02**

E04B 7/18 → (51) **E04D 13/02**

E04B 9/02 → (51) **F24F 1/00**

(51) **E04C 1/39** (11) **3 406 814 A1**
F24D 3/14 **E04C 2/52**
E04C 2/288

(25) De (26) De
(21) 18169599.0 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 DE 202017103204 U
(54) • **PLATTENFÖRMIGES FERTIGBAUTEIL**
• **PLATE-SHAPED PREFABRICATED
ELEMENT**
• **ÉLÉMENT PRÉFABRIQUÉ EN FORME DE
PLAQUE**
(71) Schlüter, Werner, Am Schierloh 6, 58644
Iserlohn, DE
(72) Schlüter, Werner, 58644 Iserlohn, DE
(74) Schröter & Albrecht, Mendener Strasse 139,
58636 Iserlohn, DE

E04C 2/288 → (51) **E04C 1/39**

(51) **E04C 2/292** (11) **3 406 815 A1**
E04B 1/61

(25) En (26) En
(21) 18171281.1 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DK PA201700314

(54) • **KONSTRUKTIONSSYSTEM**
• **CONSTRUCTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONSTRUCTION**

(71) Cantona ApS, Gl. Aalborgvej 63, 9300 Sæby,
DK
(72) Stausgaard, Morten Walther, 9300 Sæby, DK
Kolding, Klaus, 9240 Nibe, DK
(74) Rottenberg, Annabell Simone, Tropa ApS
Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

E04C 2/52 → (51) **E04C 1/39**

(51) **E04D 3/36** (11) **3 406 816 A1**

(25) Fi (26) En
(21) 18169865.5 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 FI 20175468
09.08.2017 FI 20175719
(54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT SOWIE REGU-
LIERSCHLÜSSEL UND VERFAHREN ZUR
INSTALLATION DES BEFESTIGUNGSELE-
MENTS**
• **FASTENER AS WELL AS ADJUSTING KEY
AND METHOD FOR INSTALLING THE
FASTENER**
• **FIXATION AINSI QUE RÉGLAGE DE CLÉ
ET PROCÉDE D'INSTALLATION DE LA
FIXATION**
(71) SK Tuote Oy, Kauppatie 9 Sepänkylä, 65610
Mustasaari, FI
(72) SAIKKONEN, Eero, 65370 Vaasa, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

(51) **E04D 5/10** (11) **3 406 817 A1**
B32B 15/14 **D06N 5/00**
E04D 12/00

(25) De (26) De
(21) 18171232.4 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DE 102017111352
(54) • **METALLBESCHICHTETE DACHUNTER-
SPANNBAHN**
• **METAL COATED ROOFING UNDERLAY**
• **MEMBRANE DE SOUS-TOITURE
REVÊTUE DE MÉTAL**
(71) Monier Roofing Components GmbH, Frank-
furter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
(72) Schröer, Jörn, 58313 Herdecke, DE
Schulze, Dirk, 60322 Frankfurt, DE
Mawson, Christopher, 58706 Menden, DE
Eggert, Silvia, 64390 Erzhäusen, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Corneli-
usstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E04D 12/00 → (51) **E04D 5/10**

(51) **E04D 13/02** (11) **3 406 818 A1**
E04B 7/18

(25) En (26) En
(21) 18171456.9 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DK PA201770374

(54) • **DACHGAUBENANORDNUNG**
• **DORMER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE LUCARNE**

(71) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970
Hørsholm, DK
(72) NIELSEN, Per Kofoed, 2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **E04D 15/04** (11) **3 406 819 A1**
B29C 65/14 **B29C 65/02**
B29C 35/16

(25) De (26) De
(21) 18000469.9 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017004943
21.07.2017 DE 102017006939
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
THERMISCHEN VERBINDEN VON AB-
DICHTUNGSBAHNEN UND -STREIFEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR THERMALLY
JOINING SEALING STRIPS AND SHEETS**
• **PROCÉDE ET APPAREIL DE RACCORDE-
MENT THERMIQUE DE FEUILLES ET DE
BANDES D'ÉTANCHÉITÉ THERMIQUES**
(71) Marzouki, Taieb, Ahornring 25, 27321 The-
dinghausen, DE
(72) Marzouki, Taieb, 27321 Thedinghausen, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

E04F 11/00 → (51) **E04F 11/02**

E04F 11/00 → (51) **E04F 11/104**

(51) **E04F 11/02** (11) **3 406 820 A1**
E04F 11/00

(25) En (26) En
(21) 17172700.1 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ADAPTIVES TREPPENSYSTEM**
• **ADAPTIVE STAIR SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ESCALIER ADAPTATIF**
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030
Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

E04F 11/02 → (51) **E04F 11/104**

E04F 11/025 → (51) **B64F 1/315**

E04F 11/032 → (51) **E04F 11/035**

(51) **E04F 11/035** (11) **3 406 821 A1**
E04F 11/032

(25) Fr (26) Fr
(21) 18173589.5 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 FR 1754501
03.11.2017 FR 1760355

(54) • *TREPPENMODUL FÜR WENDELSTREPPEN MIT SECHSECKIGEM QUERSCHNITT, ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN MODUL UND STREPPEN, DIE MINDESTENS EINE SOLCHE ANORDNUNG UMFASST*

• *STAIRCASE MODULE FOR SPIRAL STAIRCASE WITH HEXAGONAL SECTION, ASSEMBLY WITH AT LEAST ONE SUCH MODULE AND STAIRCASE COMPRISING AT LEAST ONE SUCH ASSEMBLY*

• *MODULE D'ESCALIER POUR ESCALIER HELICOÏDALE DE SECTION HEXAGONALE, ENSEMBLE AVEC AU MOINS UN TEL MODULE ET ESCALIER COMPORTANT AU MOINS UN TEL ENSEMBLE*

(71) MILLS, 82, rue Edouard Vaillant, 93350 Le Bourget, FR

(72) FAY, Fabrice, 60260 LAMORLAYE, FR
GOBERT, Michel, 77410 CLAYE-SOUILLY, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E04F 11/104** (11) **3 406 822 A1**
E04F 11/02 **E04F 11/00**

(25) En (26) En
(21) 17172701.9 (22) 24.05.2017

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

BA ME
MA MD

(54) • *TREPPENSYSTEM*
• *STAIR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ESCALIER*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **3 406 823 A1**
A47K 3/40 **E03F 5/04**
E04B 5/48

(25) En (26) En
(21) 18177225.2 (22) 04.02.2016

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

MA MD

(30) 10.02.2015 SE 1550149

(54) • *ABLAUFLOCHBODENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A DRAINAGE HOLE FLOOR MODULE*
• *MODULE DE PLANCHER À TROU DE DRAINAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Karlsson, Benny, Skyttensgata 547, 136 61 Haninge, SE
Sandberg, Ronny, Järnåldersringen 428, 136 65 Haninge, SE
Näslund, Christian, Mickelbagares gränd 91, 128 66 Sköndal, SE

(72) Karlsson, Benny, 136 61 Haninge, SE
Sandberg, Ronny, 136 65 Haninge, SE
Näslund, Christian, 128 66 Sköndal, SE

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

(62) 16749539.9 / 3 256 667

(51) **E04F 21/00** (11) **3 406 824 A1**
E06B 3/964 **E06B 5/00**

(25) It (26) En
(21) 18174132.3 (22) 24.05.2018

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

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 IT 201700057159

(54) • *ZUGSTANGE UND MONTAGE VERFAHREN DAFÜR*
• *TIE ROD AND METHOD FOR MOUNTING THE SAME*
• *TIRANT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CELUI-CI*

(71) OTLAV S.p.A, Via A. Padovan, 2, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT

(72) PICCOLO, Lorenzo, I-31040 Giavera del Montello (TV), IT

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

E04F 21/00 → (51) **E03F 5/04**

(51) **E04G 5/00** (11) **3 406 825 A1**
B66C 1/62 **B66F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 18173669.5 (22) 22.05.2018

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

BA ME
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 GB 201708237

(54) • *HUBVORRICHTUNG*
• *LIFTING-APPARATUS*
• *APPAREIL DE LEVAGE*

(71) Gaydon Henderson Specialist Lifting Equipment Limited, Forest Road Hay-on-Wye, Hereford, Worcester HR3 5DS, GB

(72) Henderson, Robert Richard, Hereford, HR3 5HF, GB
Gaydon, Jeffery Andrew, Brecon, LD3 0SN, GB

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **E04G 21/16** (11) **3 406 826 A1**
B65G 7/12 **E01C 19/52**

(25) En (26) En
(21) 18174390.7 (22) 25.05.2018

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

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201762511001 P
24.05.2018 US 201815988207

(54) • *PFLASTERSTEIN-, ZIEGELSTEIN- UND BLOCKEXTRAKTIONSWERKZEUG*
• *PAVER STONE, BRICK AND BLOCK EXTRACTION TOOL*
• *OUTIL D'EXTRACTION DE PIERRE DE PAVAGE, DE BRIQUES ET DE BLOCS*

(71) Martelle, David Jay, 9609 Landings Drive, Port St. Lucie, Florida 34986, US

(72) Martelle, David Jay, Port St. Lucie, Florida 34986, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

E04H 6/42 → (51) **G06Q 10/10**

E04H 12/00 → (51) **B23K 7/00**

(51) **E05B 3/06** (11) **3 406 827 A1**
E05B 15/04

(25) De (26) De
(21) 18169604.8 (22) 26.04.2018

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

BA ME
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017208731

(54) • *DRUCKERNUSSANORDNUNG FÜR EINEN BEWEGLICHEN FLÜGEL*
• *PUSHER GROOVE ASSEMBLY FOR A MOVABLE WING*
• *DISPOSITIF FORMANT FOUILLOT DE LOQUET POUR UNE AILE MOBILE*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Sitanggang, Surya Dampi, 71229 Leonberg, DE

E05B 15/04 → (51) **E05B 3/06**

E05B 17/20 → (51) **E05B 65/08**

E05B 63/04 → (51) **E05C 7/04**

(51) **E05B 65/08** (11) **3 406 828 A1**
E05B 17/20 **E05B 63/14**

(25) De (26) De
(21) 18169629.5 (22) 26.04.2018

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

BA ME
KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DE 102017208797

(54) • *SCHLOSS FÜR EINEN FLÜGEL*
• *LOCK FOR A WING*
• *SERRURE POUR UNE AILE*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Röckle, Jürgen, 73230 Kirchheim, DE
Schunn, Stephan, 71120 Grafenau, DE

(51) **E05B 65/10** (11) **3 406 829 A1**
E05B 65/10

(25) De (26) De
(21) 17172895.9 (22) 24.05.2017

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

BA ME
MA MD

(54) • *TÜRBSCHLAG FÜR EINEN PANIKTÜRVERSCHLUSS UND PANIKTÜRVERSCHLUSS*
• *DOOR LINING FOR A PANIC DOOR LOCK AND PANIC DOOR LOCK*
• *FERRURE DE PORTE POUR UNE FERMETURE ANTI-PANIQUE ET FERMETURE ANTI-PANIQUE*

(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE

(72) Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE
Kisker, Davor, 58675 Hemer, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

E05B 65/10 → (51) **E05C 7/04**

E05B 81/12 → (51) **E05B 81/14**

(51) **E05B 81/14** (11) **3 406 830 A1**
E05B 85/10 **E05B 81/12**

(25) De (26) De

(21) 18173650.5 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.05.2017 DE 102017111155
(54) • AKTUATOR FÜR VERSTELLBAREN TÜR-
AUSSENGRIF F
• ACTUATOR FOR AN EXTENDABLE
EXTERIOR DOOR HANDLE
• ACTIONNEUR POUR POIGNÉE EXTÉ-
RIEURE DÉPLOYABLE DE PORTE
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) HÄGER, Ole, 42369 Wuppertal, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

(51) **E05B 81/14** (11) **3 406 831 A1**
E05B 85/26
(25) En (26) En
(21) 18174507.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.02.2010 US 30164710 P
(54) • FAHRZEUGVERRIEGELUNG MIT DOPPEL-
KLINKENANORDNUNG
• VEHICULAR LATCH WITH DOUBLE PAWL
ARRANGEMENT
• VERROU DE VÉHICULE AVEC AGENCE-
MENT À DOUBLE CLIQUET
(71) Magna Closures S.p.A., Via Francia 101,
57010 Guasticce (LI), IT
(72) Cumbo, Francesco, 56125 PISA, IT
Taurasi, Marco, 57124 LIVORNO, IT
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE
(62) 10844969.5 / 2 531 680

E05B 85/10 → (51) **E05B 81/14**

E05B 85/26 → (51) **E05B 81/14**

(51) **E05C 7/04** (11) **3 406 832 A1**
E05C 9/04 **E05B 63/04**
E05B 65/10 **E05B 47/00**
(25) De (26) De
(21) 18169565.1 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2017 DE 102017208721
(54) • GEGENKASTEN FÜR EIN PANIKTÜR-
SCHLOSS
• KEEP FOR A PANIC DOOR LOCK
• TAQUETS POUR UNE SERRURE ANTIPA-
NIQUE
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,
71229 Leonberg, DE
(72) Sitanggang, Surya Dampi, 71229 Leonberg,
DE
Borgmann, Thomas, 76744 Wörth, DE

E05C 9/04 → (51) **E05C 7/04**

E05D 5/02 → (51) **E05D 7/04**

(51) **E05D 7/04** (11) **3 406 833 A1**
E05D 5/02 **E05D 3/06**
(25) It (26) En
(21) 18174123.2 (22) 24.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2017 IT 201700056409
(54) • HALTER ZUR BEFESTIGUNG EINES
SCHARNIERS AN METALLEN TÜR- /
FENSTERPROFILEN, SCHARNIERVOR-
RICHTUNG FÜR METALLISCHE TÜR- /
FENSTERPROFILE UND VERFAHREN ZUR
BEFESTIGUNG EINES SCHARNIERS AN
METALLEN TÜR- / FENSTERPROFILEN
• RETAINER FOR FIXING A HINGE ON
METAL DOOR/WINDOW PROFILES,
HINGE ASSEMBLY FOR METAL DOOR/
WINDOW PROFILES AND METHOD FOR
FIXING A HINGE ON METAL DOOR/
WINDOW PROFILES
• DISPOSITIF DE RETENUE POUR FIXER
UNE CHARNIERE SUR DES PROFILÉS DE
PORTE / FENÊTRE EN MÉTAL, ENSEMBLE
DE CHARNIÈRE POUR PROFILÉS DE
PORTE / FENÊTRE EN MÉTAL ET
PROCÉDÉ POUR FIXER UNE CHARNIÈRE
SUR DES PROFILÉS DE PORTE /
FENÊTRE EN MÉTAL
(71) OTLAV S.p.A, Via A. Padovan, 2, 31025
Santa Lucia di Piave (TV), IT
(72) GEROTTO, Marco, I-31030 Arcade (TV), IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via
Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **E05D 11/00** (11) **3 406 834 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17878164.7 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/079703 07.04.2017
(87) WO 2018/103246 2018/24 14.06.2018
(30) 06.12.2016 CN 201611110693
(54) • SCHARNIERMECHANISMUS UND MÖBEL
• HINGE MECHANISM AND FURNITURE
• MÉCANISME DE CHARNIÈRE ET MEUBLE
(71) Hu Hua Metal Products Co., Ltd., No. 179
Huangpu River South Road Kunshan Eco-
mic&Technological Development Zone,
Suzhou, Jiangsu 215300, CN
(72) LIN, Shujuan, Suzhou Jiangsu 215300, CN
LIN, Shuhua, Suzhou Jiangsu 215300, CN
SUN, Jinji, Suzhou Jiangsu 215300, CN
(74) Bringer, Mathieu, BRINGER IP 1 Place du
Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse,
FR

E05F 1/12 → (51) **B60P 3/41**

(51) **E05F 5/08** (11) **3 406 835 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16885941.1 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2016/084432 02.06.2016
(87) WO 2017/124679 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 CN 201610032954
(54) • BIDIREKTIONALER DÄMPFER UND
SCHIEBETÜR DAMIT
• BIDIRECTIONAL DAMPER AND SLIDING
DOOR UTILIZING SAME
• AMORTISSEUR BIDIRECTIONNEL ET
PORTE COULISSANTE L'UTILISANT

(71) Wang, Shengli, 11A, 8th Building Chengshi-
mingzhu Garden No.218, Longhuan Second
Road Longhua Town Longhua New District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Wang, Shengli, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y
Marcas, S.L.P. C/Proción, 7 Edif. América II
Portal 2, 1° C, 28023 Madrid-Aravaca, ES

(51) **E05F 15/40** (11) **3 406 836 A1**
(25) De (26) De
(21) 18160116.2 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2017 DE 102017208716
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUTOMATISCHEN POSITIONSBE-
STIMMUNG VON SENSOREN
• METHOD AND DEVICE FOR AUTOMA-
TICALLY DETERMINING THE POSITION
OF SENSORS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION DE POSITIONNEMENT AUTOMA-
TIQUE DE CAPTEURS
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,
71229 Leonberg, DE
(72) Palminteri, Daniel, 76327 Pfinztal, DE

(51) **E05F 15/53** (11) **3 406 837 A1**
(25) De (26) De
(21) 17173056.7 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • HYDRAULISCHE ANTRIEBSBAUGRUPPE
FÜR EINE FAHRZEUGTÜR ODER FAHR-
ZEUGKLAPPE
• HYDRAULIC DRIVE ASSEMBLY FOR A
VEHICLE DOOR OR VEHICLE GATE
• MODULE HYDRAULIQUE POUR UNE
PORTE DE VÉHICULE OU CAPOT DE
VÉHICULE
(71) Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106
Paderborn, DE
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

E06B 3/22 → (51) **E06B 3/30**

(51) **E06B 3/30** (11) **3 406 838 A1**
E06B 3/22 **E06B 3/46**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18173255.3 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2017 FR 1754620
(54) • PROFIL EINES ÖFFNUNGSELEMENTS EIN-
ES FENSTERS, RAHMEN, DER EIN SOL-
CHES PROFIL UMFASST, UND ENTSPRE-
CHENDES MONTAGEVERFAHREN
• PROFILE MEMBER OF A WINDOW
OPENING, FRAME INCLUDING SUCH A
PROFILE MEMBER AND ASSOCIATED
ASSEMBLY METHOD
• PROFILÉ D'OUVRANT D'UNE FENÊTRE,
CHÂSSIS COMPORTANT UN TEL

PROFILÉ ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ
(71) Sapa AS, Bishop Gunnerusgate 14 11 Etg., 0185 Oslo, NO
(72) JACQUET, Didier, 02320 FAUCOU COURT, FR NAUMOWICZ, Frédéric, 02880 Missy sur Aisne, FR
SEGATTI, Frédéric, 83920 LA MOTTE, FR LAPORTE, Bruno, 06530 SAINT CEZAIRE SUR SIAGNE, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

E06B 3/46 → (51) **E06B 3/30**

E06B 3/964 → (51) **E04F 21/00**

E06B 3/972 → (51) **F16B 12/30**

E06B 5/00 → (51) **E04F 21/00**

(51) **E06B 9/17** (11) **3 406 839 A1**
E06B 9/174 **E06B 9/72**
(25) De (26) De
(21) 18172999.7 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 DE 102017111150
(54) • *ROLLADENAGGREGAT MIT VEREINFACHTEM MOTORWECHSEL*
• *ROLLER SHUTTER UNIT WITH SIMPLIFIED MOTOR CHANGE*
• *UNITÉ D'OBTURATION À CHANGEMENT DE MOTEUR SIMPLIFIÉ*
(71) Stenger, Siegfried, Frühlingsstrasse 7, 63869 Heigenbrücken, DE
(72) Stenger, Siegfried, 63869 Heigenbrücken, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

E06B 9/174 → (51) **E06B 9/17**

E06B 9/72 → (51) **E06B 9/17**

(51) **E06C 5/00** (11) **3 406 840 A1**
B60R 3/02 **B60J 5/04**
(25) En (26) En
(21) 18275068.7 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 GB 201708334
(54) • *NOTTREPPEN FÜR PERSONENDIENSTFAHRZEUGE*
• *EMERGENCY STEPS FOR PASSENGER SERVICE VEHICLES*
• *ÉTAPES D'URGENCE POUR DES VÉHICULES DE SERVICES POUR PASSAGERS*
(71) Alexander Dennis Limited, 91 Glasgow Road, Camelon, Falkirk FK1 4JB, GB
(72) ALLENBY, Chris, Camelon, Falkirk FK1 4JB, GB
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 3/02 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 10/60** (11) **3 406 841 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16886486.6 (22) 08.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/086558 08.12.2016
(87) WO 2017/126247 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016008874

(54) • *AUSGRABUNGSWERKZEUG UND AUSGRABUNGSVERFAHREN*
• *EXCAVATION TOOL AND EXCAVATION METHOD*
• *OUTIL D'EXCAVATION ET PROCÉDÉ D'EXCAVATION*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) TANAKA, Kunihiko, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP
NAKAMURA, Kazuyoshi, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP

TOMITA, Yasutaka, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP

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

E21B 19/00 → (51) **E21B 41/00**

E21B 19/16 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 33/08** (11) **3 406 842 A1**
E21B 34/04

(25) En (26) En
(21) 18171718.2 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.05.2016 US 201615153356
(54) • *ROTATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND INSTALLATION UND VORRICHTUNG UND WIEDERAUFFINDEN DAVON*
• *ROTATING CONTROL DEVICE, AND INSTALLATION AND RETRIEVAL THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE ROTATION ET INSTALLATION ET SA LOCALISATION*

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) WAGONER, Danny W., Houston, TX Texas 77056, US
LE, Tuong T., Houston, TX Texas 77056, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 17170899.3 / 3 252 265

E21B 34/04 → (51) **E21B 33/08**

(51) **E21B 41/00** (11) **3 406 843 A1**
E21B 3/02 **E21B 19/00**
E21B 19/16

(25) En (26) En
(21) 18173275.1 (22) 18.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715607159
(54) • *AUSTAUSCHBARER, SCHWENKBARER, KOMBINIERTER MULTIKOPPLER*

• *INTERCHANGEABLE SWIVEL COMBINED MULTICOUPLER*
• *MULTICOUPLEUR COMBINÉ À PIVOT INTERCHANGEABLE*

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) Bell, Michael Thomas, Houston, TX Texas 77084, US

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

(51) **E21B 41/00** (11) **3 406 844 A1**
G06Q 10/04 **G06Q 50/02**

(25) En (26) En
(21) 18173598.6 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201762509470 P
11.09.2017 US 201715701327

(54) • *ROHSTOFFPRODUKTIONS PROGNOSE*
• *RESOURCE PRODUCTION FORCASTING*
• *PRÉVISION DE PRODUCTION DE RESSOURCES*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) DUPONT, Emilien, Menlo Park, California 94025, US

VESSELINOV, Velizar, Menlo Park, California 94025, US

BURTON, Erik, Menlo Park, California 94025, US

CELAYA GALVAN, Jose Ramon, Menlo Park, California 94025, US

KONCHENKO, Andrey Sergeevich, Menlo Park, California 94025, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **E21B 43/00** (11) **3 406 845 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17741410.9 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001500 18.01.2017
(87) WO 2017/126533 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016009815

(54) • *GASSAMMELVERFAHREN*
• *GAS COLLECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE GAZ*

(71) Aoyam, Chiharu, 2-7-4-823 Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP

(72) AOYAMA Daiki, Tokyo 135-0064, JP
AOYAMA Chiharu, Tokyo 135-0064, JP

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **E21D 9/10** (11) **3 406 846 A1**
(25) De (26) De
(21) 18173881.6 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017111213

- (54) • *BETRIEBSEINRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER TUNNELBOHRVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TUNNELS*
• *OPERATING DEVICE FOR OPERATING A TUNNEL DRILLING DEVICE AND METHOD FOR CONSTRUCTING A TUNNEL*
• *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PERÇAGE DE TUNNEL ET PROCÉDÉ DE PERÇAGE D'UN TUNNEL*

(71) Tunnel Service Group GmbH, An der Garnbleiche 4, 52349 Düren, DE

(72) Justen, Ingo, 52388 Nörvenich, DE
Winkler, Christoph, 52072 Aachen, DE

(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

E21F 5/02 → (51) **C12M 1/107**

F01D 5/00 → (51) **B23K 1/00**

F01D 5/00 → (51) **C23C 24/04**

(51) **F01D 5/02** (11) **3 406 847 A1**
F01D 5/06

(25) En (26) En
(21) 17173117.7 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ROTORSCHLEIBE EINES GASTURBINENMOTORS, ZUGEHÖRIGE GASTURBINEN-ROTORSCHLEIBENANORDNUNG UND GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE ROTOR DISC, CORRESPONDING GAS TURBINE ROTOR DISC ASSEMBLY AND GAS TURBINE ENGINE*
• *DISQUE DE ROTOR D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ, AGENCEMENT DE DISQUE DE ROTOR D'UNE TURBINE À GAZ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ CORRESPONDANTS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KEEGAN, Colm, Nettleham, Lincoln, LN2 2PN, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 5/02** (11) **3 406 848 A2**
F01D 5/04 **F04D 25/04**
F04D 29/26 **F04D 29/28**
F04D 29/66

(25) En (26) En

(21) 18165874.1 (22) 05.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.04.2017 US 201715486451

- (54) • *TURBOLADER MIT VERDICHTERTEIL MIT UNWUCHTSAUSGLEICHSBEREICH*
• *TURBOCHARGER HAVING COMPRESSOR PORTION WITH IMBALANCE CORRECTION REGION*
• *TURBOCOMPRESSEUR DOTÉ D'UNE PARTIE DE COMPRESSEUR AVEC RÉGION DE CORRECTION DE DÉSÉQUILIBRE*

(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US

(72) EDMONDS, Paul, Asheville, NC 28806, US
HARRIS, Thomas, Boiling Springs, SC 29316, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

F01D 5/04 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F01D 5/10** (11) **3 406 849 A1**
F01D 5/16 **F01D 5/26**

(25) En (26) En

(21) 18173446.8 (22) 21.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201715605502

- (54) • *SCHAUFELFLÄCHENDÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *AIRFOIL DAMPING ASSEMBLY FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT À PROFIL AÉRODYNAMIQUE POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) MALMBORG, Eric W., Amston, CT Connecticut 06231, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 406 850 A1**
F01D 21/04

(25) En (26) En

(21) 18173428.6 (22) 21.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602754

- (54) • *SCHAUFELUNTERSTÜTZUNG NACH STOSSBELASTUNG*
• *FOLLOWING BLADE IMPACT LOAD SUPPORT*
• *SUPPORT DE CHARGE D'IMPACT DE LAME SUIVANTE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) MALMBORG, Eric W., Amston, CT Connecticut 06231, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/16 → (51) **F01D 5/10**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 406 851 A1**

(25) En (26) En

(21) 18173439.3 (22) 21.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201715601007

- (54) • *KOMPONENTE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KERNANORDNUNG*
• *COMPONENT FOR A GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF FORMING A CORE ASSEMBLY*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION POUR TURBOMACHINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FORMER UN AGENCEMENT DE NOYAUX*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) KING, Christopher, Bristol, CT Connecticut 06010, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **C25D 5/12**

(51) **F01D 5/20** (11) **3 406 852 A1**

(25) En (26) En

(21) 18174180.2 (22) 24.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201715605458

- (54) • *TURBINENBAUTEIL MIT SPITZENFILM-KÜHLUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG*
• *TURBINE COMPONENT WITH TIP FILM COOLING AND METHOD OF COOLING*
• *COMPOSANT DE TURBINE À REFRIGÉRATION DE FILM DE POINTE ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRATION*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US

BALZER, Wolfgang, Wethersfield, CT Connecticut 06109, US

KOHLI, Atul, Tolland, CT Connecticut 06084, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/26 → (51) **F01D 5/10**

F01D 5/28 → (51) **B29C 65/48**

F01D 5/28 → (51) **B29D 99/00**

F01D 5/28 → (51) **C23C 24/04**

F01D 5/28 → (51) **C23C 24/08**

F01D 5/30 → (51) **B29D 99/00**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 406 853 A1**

(25) En (26) En

(21) 18169443.1 (22) 26.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 KR 20170064037

- (54) • *SCHAUFELANORDNUNG UND GASTURBINE DAMIT*
• *VANE ASSEMBLY AND GAS TURBINE INCLUDING THE SAME*

• *ENSEMBLE D'AUBES ET TURBINE À GAZ LE COMPRENANT*
 (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
 (72) Lee, Hye Ri, 63625 Jeju-do, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 406 854 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18173421.1 (22) 21.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715606191
 (54) • *STATORANORDNUNG MIT HALTECLIP FÜR GASTURBINENMOTOR*
 • *STATOR ASSEMBLY WITH RETENTION CLIP FOR GAS TURBINE ENGINE*
 • *ENSEMBLE STATOR COMPORTANT UN CLIP DE RÉTENTION POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
 (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) BARAINCA, Brian, Kennebunk, ME Maine 04043, US
 TREMBLAY, Dennis R., Biddeford, ME Maine 04005, US
 FEIGLESON, Steven J., Waverly Hall, GA Georgia 31831, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 406 855 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18173437.7 (22) 21.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715606005
 (54) • *STATORANORDNUNG MIT HALTECLIP FÜR GASTURBINENMOTOR SOWIE ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE STATORANORDNUNG*
 • *STATOR ASSEMBLY WITH RETENTION CLIP FOR GAS TURBINE ENGINE, CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF ASSEMBLING A STATOR ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE DE STATOR AVEC CLIP DE RÉTENTION POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE POUR UN ENSEMBLE DE STATOR, ASSOCIÉS*
 (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) BARAINCA, Brian, Kennebunk, ME Maine 04043, US
 FOWLER, Gary F., Strafford, NH New Hampshire 03884, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/06 → (51) **F01D 17/16**

F01D 9/06 → (51) **F16K 49/00**

(51) **F01D 11/16** (11) **3 406 856 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18173491.4 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 US 201715604074
 (54) • *TURBINENSCHAUFELBAUGRUPPE AUS KERAMISCHEM MATRIXVERBUNDWERKSTOFF (CMC), SCHWALBENSCHWANZ-HÜLSE UND UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER CMC-TURBINENSCHAUFEL*
 • *CERAMIC MATRIX COMPOSITE TURBINE BLADE AND METHOD OF MOUNTING THEREOF*
 • *AUBES DE TURBINE EN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE (CMC), MANCHON DE QUEUE D'ARONDE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'AUBE DE TURBINE EN CMC*
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) KITTLESON, Jacob John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 DELVAUX, John McConnell, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 17/14** (11) **3 406 857 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18168727.8 (22) 23.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 KR 20170063414
 (54) • *STEUERUNGSVENTIL UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT*
 • *CONTROL VALVE AND POWER GENERATION SYSTEM INCLUDING THE SAME*
 • *SOUPAPE DE COMMANDE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE LA COMPRENANT*
 (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
 (72) LEE, Hyun Chul, 51771 Gyeongsangnam-do, KR
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 17/14 → (51) **F16K 49/00**

F01D 17/14 → (51) **F22B 37/00**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 406 858 A1**
F01D 9/06
 (25) De (26) De
 (21) 17172133.5 (22) 22.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD

(54) • *VERSTELLLEITSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTELLLEITSCHAUFEL*
 • *ADJUSTMENT GUIDE BLADE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *AUBE DIRECTRICE RÉGLABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
 (72) Wulf, Joachim, 80634 München, DE
 Mimra, Christopher, 88316 Isny, DE

(51) **F01D 21/04** (11) **3 406 859 A1**
F02K 1/76

(25) En (26) En
 (21) 17275073.9 (22) 22.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD

(54) • *TERTIÄRES SPERRSYSTEM FÜR SCHUBUMKEHRER*
 • *THRUST REVERSE TERTIARY LOCKING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE VERROUILLAGE TERTIAIRE D'INVERSEUR DE POUSSÉE*
 (71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
 (72) MORGAN, Antony, Wolverhampton, West Midlands WV4 4LF, GB
 SOMERFIELD, Michael Paul, Stoke-on-Trent, West Midlands ST7 2TL, GB
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 21/04** (11) **3 406 860 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 18170482.6 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 09.05.2017 DE 102017109940
 (54) • *TURBOFANTRIEBWERK*
 • *TURBOFAN ENGINE*
 • *TURBORÉACTEUR*
 (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
 (72) Petersen, Björn, 10961 Berlin, DE
 (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

F01D 21/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 25/12 → (51) **F16K 49/00**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 406 861 A1**
F02K 1/80
 (25) En (26) En
 (21) 18184008.3 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD

(30) 11.05.2015 US 201514709072
 (54) • *KOMPOSITVERSCHLEISSCHUTZ FÜR EINE ABGASDÜSE*
 • *COMPOSITE WEAR PAD FOR EXHAUST NOZZLE*
 • *PATIN D'USURE COMPOSITE POUR TUYÈRE D'ÉCHAPPEMENT*
 (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) PETERS, Donald W., Colchester, CT 06415, US

PLACE, Emma J., New Hartford, CT 06057, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 16159915.4 / 3 093 453

(51) **F01D 25/18** (11) **3 406 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169536.2 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 US 201715603762
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES AUSLAUFENS VON FLUGZEUGMOTORÖLEN*
• *A SEAL ASSEMBLY AND METHOD FOR REDUCING AIRCRAFT ENGINE OIL LEAKAGE*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES FUITES D'HUILE DE MOTEUR D'AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CHAO-HSIN, Lin, Chicago, IL Illinois 60606, US
HORSTMAN, Raymond H., Chicago, IL Illinois 60606, US
BATES III, George, Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F01D 25/26 → (51) **F16K 49/00**

(51) **F01D 25/28** (11) **3 406 863 A1**
G01N 3/00
(25) En (26) En
(21) 17172336.4 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HERSTELLUNGS- UND TESTVERFAHREN FÜR EINE ROTORSCHAUFEL*
• *ROTOR BLADE MANUFACTURING AND TESTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE TEST POUR UNE PALE DE ROTOR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) OSBORNE, Mark, Harmston, Lincoln, LN5 9SL, GB
PAN, Wenke, Welton, Lincoln, LN2 3UB, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 25/34** (11) **3 406 864 A1**
F01D 25/36 **F02C 7/268**
(25) En (26) En
(21) 18174113.3 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715606288
(54) • *BOGENLÄUFERSTEUERUNG*
• *BOWED ROTOR MOTORING CONTROL*
• *COMMANDE DE MOTORISATION DE ROTOR COURBÉ*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) GRIGOROV, Boris N., Granby, CT 06035, US
VEILLEUX Jr., Leo J., Wethersfield, CT 06109, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/36 → (51) **F01D 25/34**

F01K 15/04 → (51) **F23N 1/00**

F01K 17/04 → (51) **B01D 53/04**

F01K 25/00 → (51) **F28D 7/06**

F01L 1/46 → (51) **F01L 9/02**

(51) **F01L 3/02** (11) **3 406 865 A1**
B22F 5/10 **B22F 7/00**
B22F 7/02 **C22C 1/05**
C22C 9/00 **C22C 9/02**
C22C 19/07 **C22C 27/04**
C22C 38/00 **C22C 38/12**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
C22C 38/36

(25) Ja (26) En
(21) 17870625.5 (22) 01.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2017/043303 01.12.2017
(87) WO 2018/179590 2018/40 04.10.2018
(30) 28.03.2017 JP 2017063088
(54) • *GESINTERTER VENTILSITZ*
• *SINTERED VALVE SEAT*
• *SIÈGE DE SOUPEPE FRITTÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
(72) HASHIMOTO Kimiaki, Kumagaya-shi Saitama 360-8522, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **F01L 9/02** (11) **3 406 866 A1**
F01L 13/00 **F01L 1/46**

(25) De (26) De
(21) 17172231.7 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HYDRAULISCHER ANTRIEB ZUM BESCHLEUNIGEN UND ABBREMSEN DYNAMISCH ZU BEWEGENDER BAUTEILE*
• *HYDRAULIC DRIVE FOR ACCELERATING AND BRAKING COMPONENTS TO BE DYNAMICALLY MOVED*
• *ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE DESTINÉ À ACCÉLÉRER OU RALENTIR DYNAMI-QUEMENT DES COMPOSANTS EN MOUVEMENT*

(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
Wolfgang Schneider Ingenieurbüro, Dufourstrasse 3, 3600 Thun, CH

(72) SCHNEIDER, Wolfgang, 3600 Thun, CH
SOLTIC, Patrik, 8248 Uhwiesen, CH
OMANOVIC, Andyn, 8610 Uster, CH

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängliweg 7, 8038 Zürich, CH

F01L 13/00 → (51) **F01L 9/02**

F01M 11/04 → (51) **B64F 1/28**

(51) **F01M 11/10** (11) **3 406 867 A1**
F02C 9/00

(25) En (26) En
(21) 18173490.6 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602142
(54) • *TURBOMASCHINENSCHMIERÖLANALYSATORSYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *TURBOMACHINE LUBRICATING OIL ANALYZER SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈME D'ANALYSEUR D'HUILE LUBRIFIANTE DE TURBOMACHINE, PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ZHANG, Hua, Greenville, SC 29615, US
CHAPMAN, Seth Harmon, Greenville, SC 29615, US

O'DONNELL, Keegan Saunders, Greenville, SC 29615, US
STOVER, Jan Terry, Greenville, SC 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01N 3/02 → (51) **H01L 35/30**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 3/05** (11) **3 406 868 A1**
F01N 3/30 **F01N 3/32**

(25) En (26) En
(21) 17172690.4 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KONDITIONIERUNG DER ABGASFAHNEN EINES WASSERFAHRZEUGS*
• *CONDITIONING OF THE EXHAUST GAS PLUME OF A MARINE VESSEL*
• *CONDITIONNEMENT DU PANACHE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VAISSEAU MARIN*

(71) Yara Marine Technologies AS, Drammensveien 134 Building no. 6, 0277 Oslo, NO

(72) BAHADUR THAPA, Shyam, 0558 Oslo, NO
STRANDBERG, Peter, 0250 Oslo, NO
BJÄRKBY, Per Håkan, 435 43 Pixbo, SE

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

F01N 3/08 → (51) **B01J 29/70**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/10** (11) **3 406 869 A1**
B60K 13/04 **B60H 1/00**
C09K 5/00 **F01N 5/02**
F01N 13/00 **F01N 13/08**
F01N 13/18 **F28D 20/02**
F16L 3/18

(25) De (26) De
(21) 18158591.0 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 22.05.2017 DE 102017208637
(54) • **ABGASANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG**
• **EXHAUST SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING MOTOR VEHICLE**
• **INSTALLATION D'ÉCHAPPEMENT DE GAZ POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE AUTOMOBILE CORRESPONDANT**
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Jäggle, Karl, 85051 Ingolstadt, DE
Hoffmann, Thomas, 93339 Riedenburg, DE
Störmer, Markus, 92334 Berching, DE
Berringer, Alexander, 85092 Kösching, DE

(51) **F01N 3/10** (11) **3 406 870 A1**
F01N 3/20 **F01N 13/00**

(25) En (26) En
(21) 18174429.3 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 IT 201700057697
(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINE**
• **AFTER TREATMENT SYSTEM (ATS) FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) GSTREIN, Wolfgang, 6900 BREGENZ, AT
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/10 → (51) **B01J 29/70**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 406 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172213.3 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201762511823 P
18.01.2018 US 201815874286
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHBEHANDLUNGSVORWÄRMUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR AFTER-TREATMENT PREHEATING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DE POST-TRAITEMENT**
(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) MEHTA, Darius, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 406 872 A1**

(25) En (26) En
(21) 18172704.1 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2017 JP 2017096938
(54) • **MIKROSPULE**
• **MICRO COIL**
• **MICRO BOBINE**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) OTSUKI, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IKEDA, Shinji, Aichi-ken, 471-8571, JP
INAMI, Norio, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 406 873 A1**
F01N 3/08 **F01N 3/10**
F01N 3/28 **F01N 13/00**

(25) De (26) De
(21) 18173099.5 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 DE 102017111125
(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST GAS PROCESSING SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Groenendijk, Axel, 38518 Gifhorn, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 406 874 A1**
F01N 13/14 **F01N 3/021**
F01N 13/00 **F02M 26/15**

(25) En (26) En
(21) 18173697.6 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 IT 201700055359
(54) • **AGR-LAYOUT EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT EINEM NACHBEHANDLUNGSSYSTEM**
• **EGR LAYOUT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING AN AFTER TREATMENT SYSTEM**
• **AGENCEMENT DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT**
(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH

(72) BORG, Jonathan, 9008 ST. GALLEN, CH
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/30 → (51) **F01N 3/05**

F01N 3/32 → (51) **F01N 3/05**

F01N 5/02 → (51) **F01N 3/10**

F01N 5/02 → (51) **H01L 35/30**

(51) **F01N 13/00** (11) **3 406 875 A1**

(25) De (26) De
(21) 18170780.3 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017111252
(54) • **VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-DETEKTION VON ABLAGERUNGEN BEI VERBRENNUNGSMOTOREN MIT AGN-SYSTEMEN**
• **METHOD FOR REAL-TIME DETECTION OF DEPOSITS IN COMBUSTION ENGINES WITH AGN SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION EN TEMPS RÉEL DE DÉPÔTS DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE À SYSTÈME AGN**
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Verbücheln, Felix, 90427 Nürnberg, DE
Rothe, Dieter, 90403 Nürnberg, DE
Schraml, Stephan, 53639 Königswinter, DE
Albert, Herbert, 91056 Erlangen, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/14 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 13/18** (11) **3 406 876 A1**
B60K 13/04 **B62D 33/06**

(25) De (26) De
(21) 18170960.1 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017111228
(54) • **FAHRZEUG MIT FAHRERHAUS UND CHASSIS**
• **VEHICLE WITH CAB AND CHASSIS**
• **VÉHICULE AVEC CABINE ET CHÂSSIS**
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Scherr, Stefan, 85221 Dachau, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01P 11/02** (11) **3 406 877 A1**
B60K 11/02 F01P 3/20
(25) En (26) En
(21) 18182263.6 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSCHIEDENER AUSDEHNUNGSTANKS FÜR VERSCHIEDENE KÜHLSYSTEME UND/ODER FÜR VERSCHIEDENE MOTOREN VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *MANUFACTURING PROCESS FOR MAKING DIFFERENT EXPANSION TANKS FOR DIFFERENT COOLING SYSTEMS AND/OR FOR DIFFERENT ENGINES OF MOTOR VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSERVOIRS DE DILATATION DIFFÉRENTS POUR DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT ET/OU DIFFÉRENTS MOTEURS DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) GRAVA, Giorgio, 10135 TORINO, IT
GIANI, Maurizio, 10135 TORINO, IT
GIAI GISCHIA, Giacinto, 10135 TORINO, IT
BALESTRO, Davide, 10135 TORINO, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 16425050.8 / 3 255 260

F02B 37/04 → (51) **F02B 37/16**

F02B 37/12 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F02B 37/16** (11) **3 406 878 A1**
F02B 37/04
(25) Ja (26) En
(21) 16893400.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/056960 07.03.2016
(87) WO 2017/154068 2017/37 14.09.2017
(54) • *AUFLADESYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUFLADESYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN AUFLADESYSTEM UND PROGRAMM*
• *SUPERCHARGING SYSTEM, CONTROL DEVICE FOR SUPERCHARGING SYSTEM, CONTROL METHOD FOR SUPERCHARGING SYSTEM, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE SURALIMENTATION, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE SURALIMENTATION, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE SURALIMENTATION ET PROGRAMME*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) YASHIRO Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
AN Byeongil, Tokyo 108-8215, JP
WAKAI Yuuji, Tokyo 108-8215, JP
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 37/18** (11) **3 406 879 A1**
F16K 31/02 **F02D 41/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16886406.4 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/078897 29.09.2016
(87) WO 2017/126166 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010527
(54) • *WASTEGASTE-VENTIL-STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *WASTE GATE VALVE CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE SOUPEPE D'ÉVACUATION*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MORIKAWA, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KUBOTA, Mitsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ENDO, Tsubasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F02B 37/18** (11) **3 406 880 A1**
F02B 37/12

(25) Ja (26) En
(21) 16886516.0 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/087871 20.12.2016
(87) WO 2017/126277 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010528
(54) • *WASTEGASTE-VENTIL-STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *WASTE GATE VALVE CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE SOUPEPE D'ÉVACUATION*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MORIKAWA, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ENDO, Tsubasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KUBOTA, Mitsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02C 3/04 → (51) **B64D 27/02**

F02C 3/04 → (51) **H02K 5/124**

(51) **F02C 6/08** (11) **3 406 881 A1**
F02C 9/18
(25) En (26) En
(21) 17425052.2 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *STEUERUNG EINES VERDICHTERS EINES GASTURBINENMOTORS*

- *CONTROLLING A COMPRESSOR OF A TURBINE ENGINE*
• *COMMANDE D'UN COMPRESSEUR DE MOTEUR DE TURBINE*
- (71) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, Rivalta di Torino, IT
(72) Baladi, Mehdi Milani, 10040 Rivalta DI Torino, IT
Mcquiston, Robert Jon, 10040 Rivalta DI Torino, IT
Esposito, Aniello, 10040 Rivalta DI Torino, IT
Donofrio, Joseph, 10040 Rivalta DI Torino, IT
Simone, Nicholas William, 10040 Rivalta DI Torino, IT
Castellani, Simone, 10040 Rivalta DI Torino, IT
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **3 406 882 A1**
F02C 7/18 **F02C 9/18**

(25) En (26) En
(21) 18173677.8 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 22.05.2017 US 201715601499
(54) • *AKTIVE ABLASSFLUSSMODULATION*
• *ACTIVE BLEED FLOW MODULATION*
• *MODULATION DU DÉBIT DE PURGE ACTIVE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ORTIZ, Jonathan, Torrance, CA 90503, US
ACKERMANN, William K., East Hartford, CT 06118-1905, US
FORCIER, Matthew P., South Windsor, CT 06074, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/12** (11) **3 406 883 A1**
F02C 9/18

(25) En (26) En
(21) 18173682.8 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 22.05.2017 US 201715601544
(54) • *AKTIV GESTEUERTE ENTLÜFTUNGSQUELLENUMSCHALTUNG*
• *ACTIVELY-DRIVEN BLEED SOURCE SWITCHING*
• *COMMUTATION DE SOURCE DE PURGE À COMMANDE ACTIVE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ORTIZ, Jonathan, Torrance, CA 90503, US
ACKERMANN, William K., East Hartford, CT 06118-1905, US
FORCIER, Matthew P., South Windsor, CT 06074, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/18** (11) **3 406 884 A1**
F02C 9/18

(25) En (26) En
(21) 18173664.6 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201715601524

- (54) • ABLASSFLUSSSICHERHEITSSYSTEM
- BLEED FLOW SAFETY SYSTEM
- SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE FLUX DE PURGE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ORTIZ, Jonathan, Torrance, CA 90503, US
FORCIER, Matthew P., South Windsor, CT 06074, US

ACKERMANN, William K., East Hartford, CT 06118-1905, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02C 7/224** (11) **3 406 885 A1**
F23R 3/28

(25) En (26) En

(21) 18170080.8 (22) 30.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602576

- (54) • Brennstoffwärmetauscher mit Leckageverwaltung
- Fuel heat exchanger with leak management
- Échangeur de chaleur à combustible comportant une gestion de fuites

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Snyder, Douglas, Carmel, IN 46032, US
Hall, Ronald, Indianapolis, IN 46220, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/268 → (51) **F01D 25/34**

F02C 9/00 → (51) **F01M 11/10**

F02C 9/18 → (51) **F02C 6/08**

F02C 9/18 → (51) **F02C 7/12**

F02C 9/18 → (51) **F02C 7/18**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 406 886 A1**
F02D 13/02

(25) De (26) De

(21) 18169184.1 (22) 25.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.05.2017 DE 102017004819

- (54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN FAHRE-RASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG

- OPERATING METHOD FOR A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der Aisch, DE

Hyna, Dominic, 90763 Fürth, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F02D 41/00 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F02K 1/64** (11) **3 406 887 A1**
F02K 1/72

(25) En (26) En

(21) 18152219.4 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201715605120

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUBUMKEHRERKASKADE SOWIE SCHUBUMKEHRERKASKADE

- METHOD FOR MANUFACTURING A THRUST REVERSER CASCADE AND THRUST REVERSER CASCADE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CASCADE D'INVERSEUR DE POUSSÉE ET CASCADE D'INVERSEUR DE POUSSÉE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Harpal, Naimishkumar, Chicago, IL 60606, US

Chuck, Chen, Chicago, IL 60606, US

Vandemark, Zachariah B., Chicago, IL 60606, US

Olaniyan, Tunde A., Chicago, IL 60606, US

Han, Minkoo, Chicago, IL 60606, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/64**

(51) **F02K 1/76** (11) **3 406 888 A1**
F16H 25/24

(25) En (26) En

(21) 17172286.1 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • AKTUATOR
- ACTUATOR
- ACTIONNEUR

(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB

(72) HAWKSWORTH, Andrew, Moreton, Shropshire TF10 9DS, GB
MORGAN, Antony, Wolverhampton, WV4 4LF, GB

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/76 → (51) **F01D 21/04**

F02K 1/80 → (51) **F01D 25/16**

F02M 26/15 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 406 889 A1**
B29C 65/10 **B29C 65/00**
B29C 65/06 **F02M 35/12**

(25) Es (26) En

(21) 17380014.5 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • GASGERÄUSCHDÄMPFER IM ANSAUG-SYSTEM EINES VERBRENNUNGS-MOTORS UND METHODE UM EINEN SOLCHEN DÄMPFER HERZUSTELLEN

- SILENCER FOR THE REDUCTION OF GAS NOISE IN AN INTAKE SYSTEM OF A COMBUSTION ENGINE AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A SILENCER
- SILENCIEUX FOR DIMINUTION DE BRUIT DE GAS DANS UN SYSTÈME D'ADMISSION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET UNE MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'UN TEL SILENCIEUX

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) Sánchez, Jorge, 50.010 Zaragoza, ES

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **F02M 35/10** (11) **3 406 890 A1**
F02M 35/104 **F02M 35/12**

(25) De (26) De

(21) 18171436.1 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017111262

- (54) • WÄRMEISOLIERTES LUFT-EINLASS-SYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGS-MOTOR

- HEAT-INSULATED AIR INTAKE SYSTEM FOR COMBUSTION ENGINE
- SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR ISOLÉ THERMIQUEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Dietrich, Jens, 91560 Heilsbronn, DE
Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn, DE

Tilinski, Marco, 90552 Röthenbach a. d.

Pegnitz, DE

Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der Aisch, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F02M 35/104 → (51) **F02M 35/10**

F02M 35/12 → (51) **F02M 35/10**

F02M 37/22 → (51) **B01D 29/15**

(51) **F02M 47/02** (11) **3 406 891 A1**
F02M 63/00

(25) En (26) En

(21) 18168976.1 (22) 25.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.06.2011 DK PA201100479

- (54) • *EINSPRITZDÜSE FÜR ZWEITAKT-DIESEL-MOTOREN MIT GROSSEM HUBRAUM UND TURBOAUFLADUNG*
• *A FUEL VALVE FOR LARGE TURBO-CHARGED TWO STROKE DIESEL ENGINES*
• *SOUPAPE À CARBURANT POUR MOTEURS DIESEL DE TURBOCOMPRESSEUR À DEUX TEMPS*
- (71) MAN Diesel & Turbo, filial af MAN Diesel & Turbo SE, Tyskland, Teglgoldsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK
- (72) Flarup, Johannes, 2720 Vanløse, DK
Thramsborg, Mikkel, 2450 Copenhagen SV, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
- (62) 12173343.0 / 2 541 037

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 65/00 → (51) **F04D 15/00**

F02N 11/12 → (51) **H01M 2/30**

F03C 1/047 → (51) **F04B 1/04**

F03C 1/34 → (51) **F04B 1/04**

F03D 1/00 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 406 892 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172212.7 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINER LÄRMVERMINDERUNGSVORRICHTUNG*
• *A WIND TURBINE BLADE COMPRISING A NOISE REDUCING DEVICE*
• *PALE DE TURBINE ÉOLIENNE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE BRUIT*
- (71) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) Arce, Carlos, 1113 LC Diemen, NL
Bæk, Peter, 7300 Hvesager, DK
Nielsen, Bjarke, 7120 Bredballe, DK
- (74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 406 893 A1**
F03D 17/00
(25) En (26) En
(21) 17382298.2 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER VERBRAUCHTEN BATTERIELEBENSDAUER EINES BLATTWINKELSYSTEMS EINER WINDTURBINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING CONSUMED BATTERY LIFE OF A PITCH SYSTEM OF A WIND TURBINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA DURÉE DE VIE DE BATTERIE CONSOMMÉE D'UN SYSTÈME DE PAS D'UNE ÉOLIENNE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) TOMAS, Santiago, CT 08005 ES Barcelona, ES

- MELIUS, Jeffrey Alan, Salem, VA Virginia 24153, US
DANIELSEN, Darren John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

F03D 7/02 → (51) **F03D 17/00**

- (51) **F03D 7/04** (11) **3 406 894 A1**
F03D 7/02 **F03D 17/00**
(25) En (26) En
(21) 18160744.1 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2017 US 201715605184
- (54) • *ADAPTIVES ENERGIEERZEUGUNGS-MANAGEMENT*
• *ADAPTIVE POWER GENERATION MANAGEMENT*
• *GESTION DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ADAPTATIVE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) HUYN, Nam, Santa Clara, CA 95054, US
VENKATRAMAN, Chandrasekar, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 17/00**

- (51) **F03D 9/32** (11) **3 406 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172662.1 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 TW 106116800
- (54) • *IN EINEM FAHRZEUG INSTALLIERTE WINDKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *WIND POWER GENERATING DEVICE INSTALLED IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE, INSTALLÉ DANS UN VÉHICULE*
- (71) Lee, Shou-Hsun, No. 58, Ln. 181, Sec. 1 Zhonghua N. Rd. North Dist., 70464 Tainan City, TW
Li, Chun-I, No. 58, Ln. 181, Sec. 1 Zhonghua N. Rd. North Dist., 70464 Tainan, TW
- (72) Lee, Shou-Hsun, 70464 Tainan City, TW
Li, Chun-I, 70464 Tainan, TW
- (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **F03D 13/10** (11) **3 406 896 A1**
F03D 13/20
(25) Es (26) En
(21) 17784829.8 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ES 2017/070187 30.03.2017
(87) WO 2018/178409 2018/40 04.10.2018

- (54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE VON WINDTURBINEN*
• *SYSTEM FOR ASSEMBLING AND DISASSEMBLING WIND TURBINES*
• *SYSTÈME POUR LE MONTAGE/DÉMONTAGE D'AÉROGÉNÉRATEURS*
- (71) Sling Supply International, S.A., C/ Astigarragako Bidea, 2 4a Planta Dcha. Oficina no 6, 20180 Oiartzun Guipuzcoa, ES
- (72) GARITAOONANDIA ARAMBERRI, Pedro, 20180 Oiartzun (Gipuzkoa), ES
LÓPEZ RUIZ, Mikel, 20180 Oiartzun (Gipuzkoa), ES
RODRÍGUEZ ALDEA, Igor, 20180 Oiartzun (Gipuzkoa), ES
- (74) Codoñer Molina, Vicente, Molina Patentes y Marcas, C.B. C/ Moratín, 11 - Pta. 19., 46002 Valencia, ES

F03D 13/10 → (51) **F03D 80/00**

F03D 13/10 → (51) **F03D 80/80**

F03D 13/20 → (51) **F03D 13/10**

F03D 13/25 → (51) **B63B 35/44**

F03D 13/40 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **F03D 17/00** (11) **3 406 897 A1**
F03D 7/04 **F03D 7/02**
(25) En (26) En
(21) 17172443.8 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES WINDSCHATTENVERLUSTS EINES WINDPARKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING WIND FARM WAKE LOSS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PERTE DE SILLAGE DE PARC ÉOLIEN*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WILSON, Megan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KERN, Stefan, 85748 Garching b. Muenchen, DE
AMBEKAR, Akshay Krishnamurty, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/04**

- (51) **F03D 80/00** (11) **3 406 898 A1**
F03D 80/80 **F03D 80/50**
F03D 13/10
(25) De (26) De
(21) 18172806.4 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 DE 102017004800
- (54) • *GONDELKOMPONENTE FÜR EINE WIND-ENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER GONDELKOM-PONENTE*

- *NACELLE COMPONENT FOR A WIND ENERGY ASSEMBLY AND METHOD FOR MOUNTING A NACELLE COMPONENT*
 - *COMPOSANT DE NACELLE POUR UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COMPOSANT DE NACELLE*
- (71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
 (72) Trede, Alf, 25885 Immenstedt, DE
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F03D 80/50 → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F03D 80/80** (11) **3 406 899 A1**
F03D 13/10
 (25) De (26) De
 (21) 18170370.3 (22) 02.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 DE 102017004876
 (54) • *VERFAHREN ZUM VERKABELN EINER WINDENERGIEANLAGE, VERKABELUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGE*
 • *WIND TURBINE, METHOD FOR WIRING A WIND TURBINE AND WIRING SYSTEM FOR A WIND TURBINE*
 • *PROCÉDÉ DE CÂBLAGE D'UNE ÉOLIENNE, SYSTÈME DE CÂBLAGE POUR UNE ÉOLIENNE AINSI QU'UNE ÉOLIENNE*
- (71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
 (72) FREIDLING, Florian, 24568 Kaltenkirchen, DE
 SCHÖTENSACK, Sven, 29308 Winsen/Aller, DE
 LÜTJEN, Jan, 25585 Lütjenwestedt, DE
 (74) Hahner, Ralph, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

F03D 80/80 → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F03H 99/00** (11) **3 406 900 A1**
F04B 19/24

- (25) En (26) En
 (21) 18162733.2 (22) 14.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 15.06.2012 US 201261660337 P
 (54) • *VERWENDUNGEN EINES MICROTHRUSTERS UND VERBESSERUNGEN DARAN*
 • *MICRO THRUSTER USES AND IMPROVEMENTS*
 • *UTILISATIONS DE PROPULSEUR MICROSCOPIQUE ET AMÉLIORATIONS*
- (71) Game Changers, Llc, 41 East 31st Street, New York, New York 10016, US
 (72) GARBUZ, Piotr A., New York, New York 10036, US
 SANCHEZ, Jason D., San Antonio, Texas 78216, US
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
 (62) 13833411.5 / 2 861 859

- (51) **F04B 1/04** (11) **3 406 901 A1**
F04B 1/047 **F03C 1/34**
F03C 1/047

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 18173896.4 (22) 23.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 FR 1754608
 (54) • *HYDRAULISCHES GERÄT, DAS EINEN VERBESSERTEN VERTEILER UMFASST*
 • *HYDRAULIC DEVICE COMPRISING AN IMPROVED DISTRIBUTOR*
 • *APPAREIL HYDRAULIQUE COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR AMÉLIORÉ*
- (71) Poclain Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
 (72) BONNOMET, Bertrand, 60410 VERBERIE, FR
 MAURER, Maxime, 60410 VERBERIE, FR
 VIDAL, Stéphane, 60410 VERBERIE, FR
 GOUZOU, Christophe, 60410 VERBERIE, FR
 Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 1/047 → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F04B 1/20** (11) **3 406 902 A1**
F04B 1/32 **F04B 7/00**

- (25) En (26) En
 (21) 18173826.1 (22) 23.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.05.2017 US 201715602364
 (54) • *KRAFTSTOFFVERSTELLPUMPE*
 • *VARIABLE DISPLACEMENT FUEL PUMP*
 • *POMPE À CARBURANT À CYLINDRÉE VARIABLE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) NI, Weishun Willaim, Rockton, IL Illinois 61072, US
 KADERABEK, Dennis L., Calendonía, IL Illinois 61011, US
 GOY, Edward W., Crystal Lake, IL Illinois 60014, US
 ERICKSON, Dennis A., Rockton, IL Illinois 61072, US
 LAURIAT, David, DeKalb, IL Illinois 60115, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04B 1/32 → (51) **F04B 1/20**

F04B 7/00 → (51) **F04B 1/20**

F04B 19/24 → (51) **F03H 99/00**

F04B 39/02 → (51) **F04D 29/063**

F04B 39/06 → (51) **F25B 1/00**

F04B 41/06 → (51) **F04D 29/063**

- (51) **F04B 49/06** (11) **3 406 903 A1**
F04B 49/08

- (25) En (26) En
 (21) 18173771.9 (22) 23.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.05.2017 US 201715602385

- (54) • *KRAFTSTOFFPUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG MIT POSITIONSENSOR*
 • *VARIABLE DISPLACEMENT FUEL PUMP WITH POSITION SENSOR*
 • *POMPE À CARBURANT À DÉPLACEMENT VARIABLE AVEC CAPTEUR DE POSITION*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) NI, Weishun Willaim, Rockton, IL Illinois 61072, US
 GOY, Edward W., Crystal Lake, IL Illinois 60014, US
 LAURIAT, David, DeKalb, IL Illinois 60115, US
 KADERABEK, Dennis L., Calendonía, IL Illinois 61011, US
 ERICKSON, Dennis A., Rockton, IL Illinois 61072, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04B 49/08 → (51) **F04B 49/06**

- (51) **F04B 51/00** (11) **3 406 904 A1**
F04D 17/12 **G01M 99/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 17766725.0 (22) 15.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/010387 15.03.2017
 (87) WO 2017/159729 2017/38 21.09.2017
 (30) 18.03.2016 JP 2016056046
 (54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR RADIALVERDICHTUNG*
 • *CENTRIFUGAL COMPRESSION TEST DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE TEST DE COMPRESSION CENTRIFUGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
 (72) YAMASHITA Shuichi, Tokyo 108-8215, JP
 NAKANAWA Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
 ISHIKAWA Masahiro, Tokyo 108-8215, JP
 SHOJI Yoshiaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04B 51/00 → (51) **F04D 15/00**

- (51) **F04C 18/02** (11) **3 406 905 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 16886347.0 (22) 22.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/051865 22.01.2016
 (87) WO 2017/126106 2017/30 27.07.2017
 (54) • *SPIRALVERDICHTER UND KÜHLKREISLAUFVORRICHTUNG*
 • *SCROLL COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
 • *COMPRESSEUR À VOLUTES ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) IWATAKE, Wataru, Tokyo 100-8310, JP
 KAWAMURA, Raito, Tokyo 100-8310, JP
 SEKIYA, Shin, Tokyo 100-8310, JP

SASAKI, Kei, Tokyo 100-8310, JP
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F04C 18/344 → (51) **F04C 19/00**

(51) **F04C 19/00** (11) **3 406 906 A1**
F04C 29/12 **F04C 18/344**
F04C 29/00 F04C 23/00
(25) En (26) En
(21) 18174035.8 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 KR 20170065454
(54) • ROTATIONSVERDICHTER
• ROTARY COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ROTATIF
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SHIN, Jinung, 08592 Seoul, KR
MOON, Seokhwan, 08592 Seoul, KR
NOH, Kiyoul, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F04C 29/04 → (51) **F25B 1/00**

F04C 29/12 → (51) **F04C 19/00**

F04D 1/08 → (51) **F04D 29/44**

(51) **F04D 15/00** (11) **3 406 907 A1**
F02M 65/00 **F04B 51/00**
F04D 29/60
(25) De (26) De
(21) 18173538.2 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DE 102017208844
(54) • GRUNDPLATTE ZUR BEFESTIGUNG VON
FLUIDPUMPEN AUF EINEN PRÜFSTAND,
PRÜFSTAND UND VERFAHREN ZUM BE-
FESTIGEN EINER FLUIDPUMPE AUF EI-
NEN PRÜFSTAND
• BASE PLATE FOR MOUNTING FLUID
PUMP ON A TEST BENCH, TEST BENCH
AND METHOD FOR MOUNTING A FLUID
PUMP ON A TEST BENCH
• PLAQUE DE BASE DESTINÉE À FIXER
DES POMPES À FLUIDE SUR UN BANC
DE TEST, BANC DE TEST ET PROCÉDÉ DE
FIXATION D'UNE POMPE À FLUIDE À UN
BANC DE TEST
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Ehmman, Simon, 71384 Weinstadt, DE

F04D 17/12 → (51) **F04B 51/00**

F04D 17/12 → (51) **F04D 29/44**

F04D 25/04 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F04D 27/02** (11) **3 406 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 18178650.0 (22) 11.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.05.2010 US 77744510

(54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN VER-
DICHTERPUMPEN FÜR EINEN DYNA-
MISCHEN KOMPRESSOR UNTER VER-
WENDUNG EINES VERDICHTERPUMPEN-
PARAMETERS
• METHOD OF ANTI-SURGE PROTECTION
FOR A DYNAMIC COMPRESSOR USING A
SURGE PARAMETER
• PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LE
POMPAGE POUR COMPRESSEUR DYNA-
MIQUE À L'AIDE D'UN PARAMÈTRE DE
POMPAGE

(71) Energy Control Technologies, Inc., 10664
Justin Drive, Urbandale, IA 50322, US

(72) Narayanan, Krishnan, West Des Moines, IA
50266, US

Reinke, Paul, West Des Moines, IA 50266,
US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(62) 11165767.2 / 2 386 762

F04D 27/02 → (51) **F04D 29/44**

(51) **F04D 29/063** (11) **3 406 909 A1**
F25B 31/00 **F04B 39/02**
F04B 41/06

(25) En (26) En
(21) 18170987.4 (22) 07.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715606571
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
GEMEINSAMEN DRUCK- UND ÖLAUS-
GLEICH IN MEHRVERDICHTERSYS-
TEMEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
COMMON PRESSURE AND OIL EQUALI-
ZATION IN MULTI-COMPRESSOR
SYSTEMS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉGALISATION
DE L'HUILE ET DE LA PRESSION
COMMUNE DANS DES SYSTÈMES DE
COMPRESSEUR MULTIPLE

(71) Lennox Industries Inc., 2100 Lake Park
Blvd., Richardson, TX 75080, US

(72) GOEL, Rakesh, Irving, TX 75063, US
RAJAN, Siddarth, Taramani, Chennai Tamil
Nadu 600113, IN

(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,
0352 Oslo, NO

F04D 29/26 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F04D 29/28** (11) **3 406 910 A1**
F04D 29/66

(25) Ja (26) En
(21) 17741322.6 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001105 13.01.2017
(87) WO 2017/126444 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 JP 2016007181

(54) • ZENTRIFUGALGEBLÄSELAUFRAD
• CENTRIFUGAL FAN IMPELLER
• HÉLICE DE VENTILATEUR CENTRIFUGE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KASHIHARA, Takashi, Osaka 530-8323, JP
YAMASAKI, Takahiro, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F04D 29/28** (11) **3 406 911 A1**
F04D 29/62 **F24F 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17741323.4 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001107 13.01.2017
(87) WO 2017/126445 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016007187

(54) • ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND MIT DEM
ZENTRIFUGALGEBLÄSE AUSGESTATTETE
KLIMAAANLAGE
• CENTRIFUGAL FAN, AND AIR CONDI-
TIONER PROVIDED WITH CENTRIFUGAL
FAN
• VENTILATEUR CENTRIFUGE, ET CLIMA-
TISEUR COMPORTANT UN VENTILATEUR
CENTRIFUGE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KASHIHARA, Takashi, Osaka 530-8323, JP
YAMASAKI, Takahiro, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F04D 29/28 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F04D 29/32** (11) **3 406 912 A1**
F04D 29/38 **F04D 29/66**
B64C 11/16

(25) En (26) En
(21) 18160576.7 (22) 07.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 JP 2017101028
22.05.2017 JP 2017101029

(54) • PROPELLERLÜFTER
• PROPELLER FAN
• VENTILATEUR À HÉLICE

(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga
Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
8502, JP

(72) SAWADA, Hirotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-8502, JP

FUNADA, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-8502, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/40 → (51) **A61M 16/00**

(51) **F04D 29/44** (11) **3 406 913 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16896869.1 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	F04D 29/66 → (51) A61M 16/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN
(86) JP 2016/060477 30.03.2016	F04D 29/66 → (51) F01D 5/02	(30) 22.05.2017 DE 102017111094
(87) WO 2017/168650 2017/40 05.10.2017	F04D 29/66 → (51) F04D 29/28	(54) • VERFAHREN ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINES ERSTEN UND ZWEITEN REGALBAUTEILS FÜR EIN MÖBELREGAL, ANORDNUNG FÜR EIN MÖBELREGAL UND MÖBELREGAL
(54) • VERDICHTERSPIRALE UND KREISEL-VERDICHTER • COMPRESSOR SCROLL AND CENTRIFUGAL COMPRESSOR • VOLUTE DE COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR CENTRIFUGE	F15B 13/00 → (51) F16K 31/52	• METHOD FOR REVERSIBLY CONNECTING A FIRST AND SECOND SHELF COMPONENT FOR A SHELVING UNIT, ASSEMBLY FOR A SHELVING UNIT AND SHELVING UNIT
(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP	F15B 13/04 → (51) F16K 31/52	• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RACCORDER DE MANIÈRE DÉTACHABLE UN PREMIER ET UN SECOND COMPOSANT D'ÉTAGÈRE POUR UN MEUBLE DE RANGEMENT ET MEUBLE DE RANGEMENT
(72) IWAKIRI Kenichiro, Tokyo 108-8215, JP	F15B 13/044 → (51) F16K 31/52	(71) Artis GmbH, Columbiadamm 23, 10965 Berlin, DE
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	F15B 15/14 → (51) B60R 21/38	(72) Deiß, Wolf, 10965 Berlin, DE
(51) F04D 29/44 (11) 3 406 914 A1 F04D 1/08 F04D 17/12	F15B 15/19 → (51) B60R 21/38	(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(25) Ja (26) En	F16B 5/12 → (51) B60J 10/36	
(21) 17760019.4 (22) 28.02.2017	(51) F16B 7/04 (11) 3 406 916 A1 F16B 7/18	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(25) De (26) De	
(86) JP 2017/007895 28.02.2017	(21) 17173061.7 (22) 26.05.2017	
(87) WO 2017/150554 2017/36 08.09.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	
(30) 29.02.2016 JP 2016038406	(54) • WINKELVERBINDER FÜR TRAGPROFILE • ANGLE CONNECTOR FOR LOADBEARING SECTIONS • ÉQUERRE POUR PROFILÉS DE SUPPORT	
(54) • ZENTRIFUGALE ROTATIONSMASCHINE • CENTRIFUGAL ROTATING MACHINE • MACHINE TOURNANTE CENTRIFUGE	(71) Syma Intercontinental AG, Panoramastrasse 19, 9533 Kirchberg, CH	
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP	(72) ZÜLLIG, Kurt, 9533 Kirchberg SG, CH	
(72) YAMASHITA Shuichi, Tokyo 108-8215, JP	(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	F16B 7/18 → (51) B23K 9/32	
(51) F04D 29/44 (11) 3 406 915 A1 F04D 29/46 F04D 27/02	F16B 7/18 → (51) F16B 7/04	
(25) En (26) En	(51) F16B 12/20 (11) 3 406 917 A1 F16B 12/14	
(21) 18168743.5 (22) 23.04.2018	(25) En (26) En	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(21) 18164536.7 (22) 28.03.2018	
(30) 23.05.2017 US 201715602643	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	
(54) • VARIABLER DIFFUSOR MIT AXIAL VERSCHIEBBARER STIRNWAND FÜR EINEN RADIALVERDICHTER • VARIABLE DIFFUSER WITH AXIALLY TRANSLATING END WALL FOR A CENTRIFUGAL COMPRESSOR • DIFFUSEUR VARIABLE AVEC PAROI TERMINALE À TRANSLATION AXIALE POUR COMPRESSEUR CENTRIFUGE	(30) 25.05.2017 CN 201710383041	
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US	(54) • SPREIZDÜBEL UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG • EXPANSION BOLT KIT AND METHOD FOR USING THE SAME • CHEVILLE À EXPANSION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(72) Hall, Christopher, Indianapolis, IN 46237, US	(71) Liu, Weiming, Nantou Industrial Park Xinhua Industrial Zone Xinhua Town Huadu District, 510800 Guangzhou, Guangdong, CN	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	(72) Liu, Weiming, 510800 Guangzhou, Guangdong, CN	
	(74) Hryszkiewicz, Danuta, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE	
F04D 29/46 → (51) F04D 29/44	F16B 12/26 → (51) A47K 10/10	
F04D 29/60 → (51) F04D 15/00	(51) F16B 12/30 (11) 3 406 918 A1 F16B 12/32 E06B 3/972	
F04D 29/62 → (51) F04D 29/28	(25) De (26) De	
	(21) 18172953.4 (22) 17.05.2018	
	(51) F16C 3/02 (11) 3 406 920 A2 F16D 1/10 B29C 70/86 B29C 65/64 F16D 1/027	
	(25) De (26) De	
	(21) 18173011.0 (22) 17.05.2018	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	
	(30) 18.05.2017 DE 102017208424	
	(54) • WELLE AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WELLE	

• *SHAFT OF FIBER COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SHAFT*
 • *ARBRE EN MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU ARBRE*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) OESSENICH, Rüdiger, 15834 Rangsdorf, DE
 HERRADOR MORENO, Magdalena, 10827 Berlin, DE
 ERNSTBERGER, Thomas, 09569 Oederan, DE
 EULITZ, Jan, 01705 Freital, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F16C 3/06 → (51) **C22C 38/00**

(51) **F16C 11/06** (11) **3 406 921 A1**
H05B 6/06 **H05B 6/10**
H05B 6/36 **H05B 6/44**
B60G 7/02

(25) Ja (26) En
 (21) 17741380.4 (22) 17.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/001409 17.01.2017
 (87) WO 2017/126502 2017/30 27.07.2017
 (30) 21.01.2016 JP 2016009570

(54) • *DREHMOMENTEINSTELLVERFAHREN UND KUGELGELENK*
 • *TORQUE TUNING METHOD AND BALL JOINT*
 • *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE COUPLE ET JOINT À ROTULE*

(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16C 11/06** (11) **3 406 922 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17741381.2 (22) 17.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/001410 17.01.2017
 (87) WO 2017/126503 2017/30 27.07.2017
 (30) 20.01.2016 JP 2016008559

(54) • *KUGELGELENK, GESENKSCHMIEDEVERFAHREN UND GESENKSCHMIEDEBLOCK*
 • *BALL JOINT, SWAGING METHOD, AND SWAGE BLOCK*
 • *JOINT À ROTULE, PROCÉDÉ DE SERTISSAGE ET ENCLUME*

(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 19/18 → (51) **B60G 7/00**

F16C 19/50 → (51) **B60G 7/00**

F16C 19/54 → (51) **B60G 7/00**

F16C 23/04 → (51) **B60G 7/00**

F16C 33/10 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16C 33/30** (11) **3 406 923 A1**
F16C 33/32 **F16C 33/34**
F16C 33/58 **F16C 33/64**

(25) Ja (26) En
 (21) 17741203.8 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/000128 05.01.2017
 (87) WO 2017/126323 2017/30 27.07.2017
 (30) 21.01.2016 JP 2016009964
 25.02.2016 JP 2016034480
 01.09.2016 JP 2016170758

(54) • *WÄLZKÖRPERLAGER, WÄLZVORRICHTUNG UND WÄLZVORRICHTUNGSSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
 • *ROLLING ELEMENT BEARING, ROLLING DEVICE, AND ROLLING DEVICE MANUFACTURING METHOD*
 • *PALIER À ÉLÉMENTS DE ROULEMENT, DISPOSITIF DE ROULEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE ROULEMENT*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) HASEGAWA, Naoya, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP

(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

F16C 33/32 → (51) **F16C 33/30**

F16C 33/34 → (51) **F16C 33/30**

F16C 33/58 → (51) **F16C 33/30**

F16C 33/64 → (51) **B60G 7/00**

F16C 33/64 → (51) **F16C 33/30**

(51) **F16C 33/66** (11) **3 406 924 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16892514.7 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2016/056294 01.03.2016
 (87) WO 2017/149670 2017/36 08.09.2017

(54) • *LAGERVORRICHTUNG UND ABGASTURBINENAUFBLADER*
 • *BEARING DEVICE AND EXHAUST TURBINE SUPERCHARGER*
 • *DISPOSITIF DE PALIER ET TURBOCOMPRESSEUR À TURBINE D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP

(72) KOJIMA, Yuya, Tokyo 108-8215, JP
 ISHIZAKI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, JP
 DAMMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
 AKIYAMA, Yoji, Tokyo 108-8215, JP

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F16D 1/076** (11) **3 406 925 A1**
F16D 3/205

(25) En (26) En
 (21) 18172787.6 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 22.05.2017 US 201715601191

(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGS-SCHNITTSTELLE FÜR KARDANGELLENK ODER GLEICHLAUFGELENK*
 • *UNIVERSAL JOINT OR CONSTANT VELOCITY JOINT TORQUE TRANSMISSION INTERFACE*
 • *INTERFACE DE TRANSMISSION DE COUPLE À JOINT UNIVERSEL OU JOINT À VITESSE CONSTANTE*

(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US

(72) Mondragon-Parra, Eduardo, Freeland, MI 48623, US
 Courville, Jeffrey P., Frankenmuth, MI 48734, US
 Thomas, Steven M., Saginaw, MI 48609, US
 Kleinfeld, Brian J., Saginaw, MI 48602, US

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16D 1/10 → (51) **F16C 3/02**

(51) **F16D 3/205** (11) **3 406 926 A1**
F16D 3/22 **F16D 3/223**

(25) Ko (26) En
 (21) 17756858.1 (22) 24.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) KR 2017/002058 24.02.2017
 (87) WO 2017/146520 2017/35 31.08.2017
 (30) 26.02.2016 KR 20160023208

(54) • *GLEICHLAUFGELENK FÜR STATIV*
 • *TRIPOD CONSTANT-VELOCITY JOINT*
 • *JOINT HOMOCINÉTIQUE TRIPODE*

(71) erae AMS Co., Ltd., 664, Nongong-ro, Nongong-eup Dalseong-gun, Daegu 42981, KR

(72) LEE, Young-Doo, Dalseong-gun Daegu 42981, KR
 LEE, Hyun-Il, Dalseong-gun Daegu 42981, KR
 JEONG, Jae-Seung, Dalseong-gun Daegu 42981, KR
 LEE, Jang-Sun, Dalseong-gun Daegu 42981, KR

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16D 3/205 → (51) **F16D 1/076**

F16D 3/22 → (51) **F16D 3/205**

F16D 3/223 → (51) **F16D 3/205**

(51) **F16D 48/04** (11) **3 406 927 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18173892.3 (22) 23.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 25.05.2017 JP 2017104027

- (54) • *VERBINDUNGS- UND TRENNVORRICHTUNG FÜR EINE KUPPLUNG*
• *CONNECTING AND DISCONNECTING DEVICE FOR CLUTCH*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ET DE DÉCONNEXION POUR EMBRAYAGE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) KITAI, Shinya, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16D 55/224 → (51) **F16D 65/095**

- (51) **F16D 55/36** (11) **3 406 928 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18164433.7 (22) 27.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 US 201715603763
- (54) • *FEDERKRAFTBETÄTIGTE, HYDRAULISCH GELÖSTE BREMSE MIT MANUELLER ÜBERSTEUERUNG*
• *SPRING APPLIED, HYDRAULICALLY RELEASED BRAKE WITH MANUAL OVERRIDE*
• *RESSORT APPLIQUÉ, FREIN DESSERRÉ HYDRAULIQUEMENT AVEC SURPASSEMENT MANUEL*
- (71) Ausco Products, Inc., 2245 Pipestone Road, Benton Harbor, MI 49022-8787, US
- (72) Baldeosingh, Howard H., Stevensville, Michigan 49127, US
Dennis, Brian P., Kalamazoo, Michigan 49009, US
Dodd, Kenneth A., Dowagiac, Michigan 49047, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

F16D 65/00 → (51) **F16D 65/095**

F16D 65/092 → (51) **F16D 65/095**

- (51) **F16D 65/095** (11) **3 406 929 A1**
F16D 65/092 **F16D 65/00**
F16D 55/224 **F16D 55/00**
- (25) De (26) De
- (21) 18178629.4 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.06.2015 DE 102015109540
09.10.2015 DE 102015117285
17.03.2016 DE 102016104970
- (54) • *SCHLEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND BREMSBELAGSATZ*
• *DISC BRAKE FOR A COMMERCIAL VEHICLE AND BRAKE LINING SET*
• *FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE ET JEU DE GARNITURE DE FREIN*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE
RGUICHI, Abdelaziz, Olching 82140, DE
EICHLER, Thomas, 80809 München, DE
KRAUSE, Oliver, 82515 Wolfratshausen, DE
KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE
SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg, DE
ADAMCZYK, Philipp, 87677 Stöttwang, DE

- SCHÖNAUER, Manfred, 80995 München, DE
- PLEINTINGER, Martin, 94428 Eichendorf, DE
- MOLNAR, Markus, 94081 Fürstzell, DE
- GASSLBAUER, Franz, 84381 Johanniskirchen, DE
- TROPP, Martin, 84364 Bad Birnbach, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (62) 16728956.0 / 3 308 047

F16F 1/18 → (51) **B21H 7/00**

- (51) **F16F 1/38** (11) **3 406 930 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18171757.0 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 JP 2017105019
- (54) • *SCHWINGUNGSISOLIERUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION ISOLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION DE VIBRATIONS*
- (71) Toyo Tire&Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki, Itami-shi Hyogo 664-0847, JP
- (72) Koba, Hiroto, Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F16F 7/10 → (51) **B60R 19/26**

F16F 7/104 → (51) **G01C 21/18**

- (51) **F16F 9/49** (11) **3 406 931 A1**
F16F 9/512 **F16F 9/516**
F16F 9/346
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18166928.4 (22) 12.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 FR 1754603
- (54) • *SELBSTREGULIERENDER HYDRAULISCHER ANSCHLAG FÜR DEN ENDANSCHLAG EINER SCHWINGUNGSBEWEGUNG*
• *SELF-ADJUSTING HYDRAULIC ABUTMENT FOR THE END-OF-TRAVEL OF AN OSCILLATING MOVEMENT*
• *BUTÉE HYDRAULIQUE AUTO-AJUSTABLE POUR LA FIN DE COURSE D'UN MOUVEMENT OSCILLANT*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) GROULT, Anatonin, 78740 Vaux Sur Seine, FR

F16F 9/512 → (51) **F16F 9/49**

F16F 9/516 → (51) **F16F 9/49**

F16F 15/00 → (51) **G01C 21/18**

- (51) **F16G 13/06** (11) **3 406 932 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17172794.4 (22) 24.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANTRIEBSKETTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTRIEBSKETTE*
• *DRIVE CHAIN AND METHOD FOR MANUFACTURING A DRIVE CHAIN*
• *CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Miranda & Irmão Lda., Apartado 45 Borrilha, 3754-909 Águeda, PT
- (72) Tavares Miranda, João Filipe, 3754-909 Águeda, PT
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **F16H 1/16** (11) **3 406 933 A1**
F16H 57/039

- (25) De (26) De
- (21) 17172634.2 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GETRIEBEANORDNUNG FÜR HILFSANTRIEB SOWIE MOTOR-GETRIEBEVERBINDUNGSANORDNUNG IN EINEM FAHRZEUG, INSBESONDERE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR AUXILIARY DRIVE AND MOTOR TRANSMISSION CONNECTION ARRANGEMENT IN A VEHICLE, IN PARTICULAR IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE BOÎTE DE VITESSES POUR ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE ET DISPOSITIF DE LIAISON MOTEUR/BOÎTE DE VITESSES DANS UN VÉHICULE, EN PARTICULIER DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Fechler, Jens, 78183 Hüfingen, DE
Kieninger, Matthias, 78089 Unterkirnach, DE
Koop, Matthias, 78166 Donaueschingen, DE
Süß, Marius, 78176 Hondingen, DE
Synovzik, Wilfried, 78183 Hüfingen, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F16H 3/00** (11) **3 406 934 A1**
F16H 3/097 **F16H 37/04**
F16H 3/091 **F16H 3/095**
B60K 17/28

- (25) De (26) De
- (21) 18184113.1 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.03.2014 DE 102014003391
- (54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DUAL CLUTCH TRANSMISSION, IN PARTICULAR FOR A COMMERCIAL VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Tenberge, Peter, 09123 Chemnitz, DE
Kupka, Daniel Andreas, 46240 Bottrop, DE

Döbereiner, Rolf, 85221 Dachau, DE
Zieglermaier, Wolfgang, 85540 Haar, DE
Zoth, Daniel, 81543 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
(62) 15000568.4 / 2 916 037

F16H 3/00 → (51) **B60K 1/00**

(51) **F16H 3/089** (11) **3 406 935 A1**
F16H 3/10
(25) En (26) En
(21) 18171253.0 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 JP 2017095369
(54) • **ELEKTROFAHRZEUG UND ANTRIEBSSTRANG DAFÜR**
• **ELECTRIC VEHICLE AND DRIVETRAIN THEREOF**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SA CHAÎNE CINÉMATIQUE**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(72) YONEDA, Yuichi, Iwata-shi., Shizuoka 438-8501, JP
FUJIWARA, Asaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-0026, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 3/091 → (51) **F16H 3/00****F16H 3/095** → (51) **F16H 3/00****F16H 3/097** → (51) **F16H 3/00****F16H 3/10** → (51) **F16H 3/089****F16H 25/20** → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16H 25/22** (11) **3 406 936 A1**
(25) En (26) En
(21) 17305594.8 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERBESSERTER PLANETARER SCHRAUBMECHANISMUS**
• **IMPROVED PLANETARY SCREW MECHANISM**
• **MÉCANISME DE VIS PLANÉTAIRE AMÉLIORÉ**
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 13 Avenue de l'Éguillette, 95310 Saint-Ouen-l'Aumône, FR
(72) De La Chevasnerie, Arnaud, 92410 Ville d'Avray, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 25/24 → (51) **F02K 1/76****F16H 37/04** → (51) **F16H 3/00**

(51) **F16H 49/00** (11) **3 406 937 A1**
(25) De (26) De
(21) 18173939.2 (22) 24.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 LU 100266
(54) • **SPANNUNGSWELLENGETRIEBE**
• **PRESSURE WAVE TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION À ONDES DE TENSION**
(71) Ovalo GmbH, Anna-Ohl-Straße 2, 65555 Limburg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Hoffmann, Jürgen, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) **F16H 49/00** (11) **3 406 938 A1**
(25) De (26) De
(21) 18173941.8 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 LU 100267
(54) • **SPANNUNGSWELLENGETRIEBE**
• **PRESSURE WAVE TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION À ONDES DE TENSION**
(71) Ovalo GmbH, Anna-Ohl-Straße 2, 65555 Limburg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Hoffmann, Jürgen, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) **F16H 55/08** (11) **3 406 939 A1**
(25) De (26) De
(21) 17172630.0 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ZAHNRADPAARUNG FÜR EIN SCHRAUBRADGETRIEBE ODER EIN STIRNRADGETRIEBE, SCHRAUBRADGETRIEBE ODER STIRNRADGETRIEBE MIT EINER DERARTIGEN ZAHNRADPAARUNG SOWIE VERWENDUNG EINER DERARTIGEN ZAHNRADPAARUNG IN SCHRAUBRADGETRIEBEN UND STIRNRADGETRIEBEN**
• **GEAR PAIR FOR A HELICAL GEAR TRANSMISSION OR SPUR GEAR TRANSMISSION, HELICAL GEAR TRANSMISSION OR SPUR GEAR TRANSMISSION WITH SUCH A GEAR PAIRING AND USE OF SUCH A GEAR PAIR IN SPUR GEAR TRANSMISSIONS AND SPUR GEAR TRANSMISSIONS**
• **APPARIEMENT DE ROUE DENTÉE POUR ENGRENAGE À ROUES-HÉLICES OU UN ENGRENAGE CYLINDRIQUE, ENGRENAGE À ROUES-HÉLICES OU ENGRENAGE CYLINDRIQUE COMPRENANT UN TEL APPARIEMENT DE ROUE DENTÉE ET UTILISATION D'UN TEL APPARIEMENT DE ROUE DENTÉE DANS DES ENGRE-**

NAGES À ROUES-HÉLICES ET DES ENGRENAGES CYLINDRIQUES
(71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Aberle, Steffen, 78126 Königfeld, DE
Melinkov, Egor, 79822 Titisee-Neustadt, DE
Fechler, Jens, 78183 Hüfingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F16H 55/22** (11) **3 406 940 A1**
(25) De (26) De
(21) 17172629.2 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ZAHNRADPAARUNG FÜR EIN SCHRAUBRADGETRIEBE, SCHRAUBRADGETRIEBE MIT EINER DERARTIGEN ZAHNRADPAARUNG SOWIE VERWENDUNG EINER DERARTIGEN ZAHNRADPAARUNG IN SCHRAUBRADGETRIEBEN**
• **GEAR PAIR FOR A HELICAL GEAR TRANSMISSION, HELICAL GEAR TRANSMISSION WITH SUCH A GEAR PAIRING AND USE OF SUCH A GEAR PAIR IN SPUR GEAR TRANSMISSIONS**
• **APPARIEMENT DE ROUE DENTÉE POUR UN ENGRENAGE À ROUES-HÉLICES, ENGRENAGE À ROUES-HÉLICES COMPRENANT UN TEL APPARIEMENT DE ROUE DENTÉE ET UTILISATION D'UN TEL APPARIEMENT DANS DES ENGRENAGES À ROUES-HÉLICES**
(71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Aberle, Steffen, 78126 Königfeld, DE
Melinkov, Egor, 79822 Titisee-Neustadt, DE
Schlude, Sebastian, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
Koop, Matthias, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F16H 57/039 → (51) **F16H 1/16**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 406 941 A1**
F16C 33/10
(25) De (26) De
(21) 17172739.9 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **STIRNRADANORDNUNG, GETRIEBE UND WINDENERGIEANLAGE**
• **FRONT WHEEL ASSEMBLY, TRANSMISSION AND WIND ENERGY SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE ROUE CYLINDRIQUE, TRANSMISSION ET ÉOLIENNE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Deitmers, Michael, 48703 Stadtlohn, DE
Meyer, Thomas, 52223 Stolberg, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **3 406 942 A1**
F16H 25/20
(25) En (26) En
(21) 17461537.7 (22) 25.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON DREHBEWEGUNG IN LINEARE BEWEGUNG*
- *APPARATUS FOR CONVERTING ROTATIONAL MOVEMENT TO LINEAR MOVEMENT*
- *APPAREIL DE CONVERSION DE MOUVEMENT DE ROTATION EN UN MOUVEMENT LINÉAIRE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217, US

(72) JASKIEWICZ, Zbigniew, 54-310 Wroclaw, PL
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16H 57/04** (11) **3 406 943 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17858155.9 (22) 11.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/032687 11.09.2017
(87) WO 2018/066316 2018/15 12.04.2018
(30) 03.10.2016 JP 2016195715

- (54) • *ACHSENANORDNUNG*
- *AXLE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE ESSIEU*

(71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP

(72) DEWA, Tatsuya, Tokyo 107-8414, JP
NAKAMURA, Takao, Tokyo 107-8414, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **3 406 944 A1**
(25) De (26) De
(21) 18177468.8 (22) 22.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.05.2014 DE 102014209922

- (54) • *STIRNRADGETRIEBE*
- *SPUR GEAR TRANSMISSION*
- *ENGRENAGE À ROUES DENTÉES DROITES*

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Zemella, Philipp, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
Dr. Kämmerer, Herr Steffen, 87509 Immenstadt, DE

(62) 15723969.0 / 3 146 239

(51) **F16H 59/18** (11) **3 406 945 A1**
F16H 61/02 **F16H 63/46**

(25) Ja (26) En
(21) 17741353.1 (22) 16.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001255 16.01.2017
(87) WO 2017/126475 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007847

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG*
- *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE*

(71) Jatco Ltd., 700-1, Imaizumi Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) OOTA, Yusuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
NISHIHIRO, Yoshimasa, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/02 → (51) **F16H 59/18**

F16H 63/46 → (51) **F16H 59/18**

F16J 15/00 → (51) **C08J 7/16**

F16J 15/20 → (51) **C08J 7/16**

(51) **F16K 1/04** (11) **3 406 946 A2**
E03C 1/04

(25) En (26) En
(21) 18180140.8 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERSTELLBARER DURCHFLUSSREGLER*
- *ADJUSTABLE FLOW REGULATOR*
- *RÉGULATEUR DE DÉBIT RÉGLABLE*

(71) Phoenix Industries Pty Ltd., 926 Mountain Highway, Bayswater, Victoria 3153, AU

(72) HOOGENDOORN, John Henri, Bayswater, Victoria 3153, AU
COCKS, Andrew John, Bayswater, Victoria 3153, AU

LIU, Ban Hsi, Bayswater, Victoria 3153, AU
PEDULLA, Stephen Frank, Bayswater, Victoria 3153, AU

(74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16884249.0 / 3 377 792

(51) **F16K 1/18** (11) **3 406 947 A1**
F16K 1/36 **F16K 31/52A**

(25) Zh (26) En
(21) 17741106.3 (22) 20.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071942 20.01.2017
(87) WO 2017/125075 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 CN 201610044745

- (54) • *VENTIL*
- *VALVE*
- *CLAPET*

(71) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District, Shanghai 200233, CN

(72) FANG, Zhengwei, Xuhui District Shanghai 2002333, CN

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F16K 1/36 → (51) **F16K 1/18**

F16K 11/07 → (51) **C02F 1/42**

F16K 11/07 → (51) **E03B 7/07**

F16K 11/07 → (51) **F16K 31/52**

(51) **F16K 17/40** (11) **3 406 948 A1**
F16K 31/124 **A47C 27/08**
B63B 7/00 **B60C 29/00**
B63C 9/19

(25) En (26) En
(21) 18174244.6 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 IN 201711018614
(54) • *PNEUMATISCHE AUFBLASANLAGE*
• *PNEUMATIC INFLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GONFLAGE PNEUMATIQUE*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) JOHN, Poly Purthur, 560076 Bangalore, Karnataka, IN
AGARWAL, Ashish Kumar, 560049 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 27/06 → (51) **E03B 7/07**

F16K 31/02 → (51) **F02B 37/18**

F16K 31/124 → (51) **F16K 17/40**

(51) **F16K 31/52** (11) **3 406 949 A1**
F16K 11/07 **F15B 13/04A**

(25) En (26) En
(21) 17172300.0 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHIEBERVENTIL*
- *SPOOL VALVE*
- *VANNE À TIROIR*

(71) Claverham Limited, Bishops Road, Claverham Bristol BS49 4NF, GB

(72) BREWER, Paul R., Bristol BS31 2NB, GB
RAVAL, Reg R., North Somerset, BS49 4QY, GB

BEKIRCAN, Suat, Bath BA2 5DQ, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16K 31/52** (11) **3 406 950 A1**
F16K 31/60 **F15B 13/00**
F15B 13/04 **F16K 11/07**
G05G 1/04 **G05G 23/00**

(25) En (26) En
(21) 17275076.2 (22) 25.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HYDRAULIKVENTIL*
- *HYDRAULIC VALVE*
- *SOUPAPE HYDRAULIQUE*

- (71) Claverham Limited, Bishops Road, Bristol BS49 4NF, GB
(72) BREWER, Paul, Keynsham, Bristol BS31 2NB, GB
RAVAL, Reg, Yatton, Somerset BS49 4QY, GB
BEKIRCAN, Suat, Combe Down, Bath and North East Somerset BA2 5DQ, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 31/524 → (51) **F16K 1/18**

F16K 31/60 → (51) **F16K 31/52**

F16K 47/00 → (51) **C02F 1/42**

F16K 47/00 → (51) **E03B 7/07**

- (51) **F16K 49/00** (11) **3 406 951 A1**
F01D 9/06 **F01D 17/14**
F01D 25/12 **F01D 25/26**
(25) De (26) De
(21) 17172726.6 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • **KÜHLUNGSANORDNUNG ZUM KÜHLEN EINER ÜBERWURFMUTTER FÜR EIN VENTIL EINER DAMPTURBINE**
• **COOLING ASSEMBLY FOR COOLING A UNION NUT FOR A VALVE OF A STEAM TURBINE**
• **SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT D'ÉCROU BORGNE POUR UNE SOUPAPE DE TURBINE À VAPEUR**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Zander, Uwe, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE

- (51) **F16L 3/10** (11) **3 406 952 A1**
F16L 3/24
(25) De (26) De
(21) 17172113.7 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • **SCHWENKBARER KABELHALTER**
• **PIVOTABLE CABLE HOLDER**
• **SUPPORT DE CÂBLE PIVOTANT**
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Hermann, Fritz, 9494 Schaan, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16L 3/18 → (51) **F01N 3/10**

F16L 3/24 → (51) **F16L 3/10**

- (51) **F16L 5/02** (11) **3 406 953 A1**
F16L 5/14 **F16L 27/08**
(25) De (26) De
(21) 18000465.7 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 23.05.2017 DE 102017004956

- (54) • **WANDDURCHFÜHRUNG FÜR ZWEI ROHRLEITUNGEN**
• **WALL FEED-THROUGH FOR TWO CONDUITS**
• **TRAVERSÉE MURALE POUR DEUX CONDUITES**
(71) Atec Pharmatechnik GmbH, Schulstrasse 48-50, 24966 Sörup, DE
(72) Mumm, Hans-Werner, 24966 Sörup, DE
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

F16L 5/14 → (51) **F16L 5/02**

F16L 11/08 → (51) **C08L 21/00**

F16L 11/08 → (51) **C08L 23/22**

- (51) **F16L 21/03** (11) **3 406 954 A1**
F16L 47/08
(25) De (26) De
(21) 18450004.9 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 AT 2212017
(54) • **STECKMUFFENVERBINDUNG FÜR ROHRE**
• **COUPLING SOCKET FOR PIPES**
• **RACCORDEMENT À MANCHON EMBOÎTABLE POUR TUYAUX**
(71) Pipelife Austria GmbH & Co. KG, IZ NÖ-Süd, Strasse 1/Obj. 27, 2355 Wr. Neudorf, AT
(72) Haunschmid, Johann, A-3511 Furth, AT
Nigmatullin, Vadim, A-8052 Graz, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

F16L 23/00 → (51) **F22B 37/00**

- (51) **F16L 23/036** (11) **3 406 955 A1**
F16L 25/01 **H02G 5/00**
H02G 5/06 **F16L 25/12**
(25) En (26) En
(21) 17290069.8 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **ROHRVERBINDUNG**
• **A PIPE CONNECTION**
• **RACCORD DE TUYAU**
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) De-Brito, Luis, 74350 Cercier, FR
Barbe, Tommie, 73100 Aix les Bains, FR
Serain, Mathias, 73190 St Baldoph, FR
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F16L 25/01 → (51) **F16L 23/036**

F16L 27/08 → (51) **F16L 5/02**

- (51) **F16L 41/02** (11) **3 406 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172917.9 (22) 17.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 JP 20171100549
30.06.2017 JP 2017128192
(54) • **ABZWEIGROHR UND ABZWEIGROHR FÜR EINE MULTIKLIMANLAGE**
• **BRANCH PIPE AND BRANCH PIPE FOR MULTI-TYPE AIR CONDITIONER**
• **TUYAU DE DÉRIVATION ET TUYAU DE DÉRIVATION DESTINÉ À UN CLIMATISEUR D'AIR MULTITYPE**
(71) Kakinuma Kinzoku Seiki Co., Ltd., 1-9-13, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kakinuma, Osamu, Tokyo, Tokyo, JP
(74) Schwaab - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F16L 47/08 → (51) **F16L 21/03**

F16L 55/134 → (51) **B23K 9/32**

F16M 11/00 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **F16M 11/04** (11) **3 406 957 A1**
F16M 13/02
(25) En (26) En
(21) 17173084.9 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **ANPASSANORDNUNG ZUM ANPASSEN EINER INTELLIGENTEN TAFEL AN EINER WAND**
• **ADJUSTMENT ASSEMBLY FOR ADJUSTING A SMART BOARD ONTO A WALL**
• **ENSEMBLE DE RÉGLAGE PERMETTANT D'AJUSTER UN TABLEAU INTELLIGENT SUR UNE PAROI**
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) AVCILAR, Ismail, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **F16M 11/10** (11) **3 406 958 A1**
F16M 11/22
(25) En (26) En
(21) 18179166.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.01.2013 US 201361794470 P
09.05.2013 KR 20130052293
(54) • **SCHARNIERVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER SCHARNIERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER GLEITPOSITION**
• **HINGE DEVICE AND DISPLAY APPARATUS WITH A HINGE DEVICE USING A SLIDING POSITION**
• **DISPOSITIF DE CHARNIÈRE ET APPAREIL D'AFFICHAGE AVEC UN DISPOSITIF DE CHARNIÈRE À L'AIDE D'UNE POSITION DE COULISSEMENT**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JUNG, Jin, Incheon, KR
PARK, Bo Ram, Gyeonggi-do, KR

JANG, Se Ki, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Yong Sub, Gyeonggi-do, KR
KAN, Woo Young, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Gi, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Hyun Jun, Gyeonggi-do, KR
HONG, You Sik, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
(62) 14150319.3 / 2 752 611

F16M 11/10 → (51) **H04R 1/02**

F16M 11/20 → (51) **H04R 1/02**

F16M 11/22 → (51) **F16M 11/10**

F16M 13/00 → (51) **H04R 1/02**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/04**

F16M 13/02 → (51) **H04R 1/02**

(51) **F16N 7/28** (11) **3 406 959 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16892515.4 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/056295 01.03.2016
(87) WO 2017/149671 2017/36 08.09.2017
(54) • **LAGERVORRICHTUNG UND ABGASTUR-
BINENAUFBLÄSER**
• **BEARING DEVICE AND EXHAUST
TURBINE SUPERCHARGER**
• **DISPOSITIF DE PALIER ET COMPRES-
SEUR D'ALIMENTATION À TURBINE
D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine &
Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku,
Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) KOJIMA, Yuya, Tokyo 108-8215, JP
NAMBU, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
DAMMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
FUTAE, Takaya, Tokyo 108-8215, JP
ISAYAMA, Shuichi, Tokyo 108-8215, JP
AKIYAMA, Yoji, Tokyo 108-8215, JP
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F17C 5/06** (11) **3 406 960 A1**
F25B 1/00 **F25D 17/02**
(25) Ja (26) En
(21) 17741457.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/001658 19.01.2017
(87) WO 2017/126580 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016011107
(54) • **STATION ZUR FÖRDERUNG VON KALTEM
WASSERSTOFF UND VORRICHTUNG
ZUM KÜHLEN VON WASSERSTOFF**
• **COLD HYDROGEN SUPPLY STATION AND
HYDROGEN COOLING DEVICE**
• **STATION D'ALIMENTATION EN HYDRO-
GÈNE FROID ET DISPOSITIF DE REFROI-
DISSEMENT D'HYDROGÈNE**

(71) Shinwa Controls Co., Ltd., 2-6-20 Kurigi
Asao-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0033,
JP
(72) SEKI Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-
0033, JP

SAKAI Katsutoshi, Kawasaki-shi Kanagawa
215-0033, JP
INOUE Hirofumi, Kawasaki-shi Kanagawa
215-0033, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **F21K 9/00** (11) **3 406 961 A1**
F21V 23/06 **B32B 17/10**
F21Y 115/10 F21Y 105/10
F21Y 109/00

(25) En (26) En
(21) 18159107.4 (22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(30) 24.05.2017 IT 201700056220
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN DAFÜR**
• **A LIGHT-EMITTING DEVICE AND CORRE-
SPONDING METHOD**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ**

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,
20126 Milano, IT

(84) IT
(72) VENK, Mr. Sridharan, I-31100 Treviso, IT
GANZER, Mr. Enrico, I-31033 Castelfranco
Veneto (Treviso), IT
POGGI, Mr. Federico, I-30123 Venezia, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & An-
tonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6,
10123 Torino, IT

(51) **F21K 9/00** (11) **3 406 962 A1**
F21Y 105/10 F21Y 105/16
F21Y 115/10

(25) It (26) En
(21) 18172101.0 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.05.2017 IT 201700056197
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZU-
GEHÖRIGES VERFAHREN**
• **A LIGHTING DEVICE AND CORRE-
SPONDING METHOD**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT**

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,
20126 Milano, IT

(84) IT
(72) VENK, Sridharan, I-31100 Treviso, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123
Torino, IT

F21S 2/00 → (51) **F21V 7/00**

F21S 2/00 → (51) **G03B 21/14**

F21S 4/22 → (51) **F21S 4/24**

(51) **F21S 4/24** (11) **3 406 963 A1**
F21V 21/002 **F21V 23/06**
F21S 4/22 **F21V 21/005**

H01R 13/627 F21S 2/00
F21V 15/015 F21Y 103/10
F21Y 115/10
(25) Zh (26) En
(21) 17844648.0 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/081523 21.04.2017
(87) WO 2018/170994 2018/39 27.09.2018
(30) 20.03.2017 CN 201710164210
(54) • **LED-LICHTLEISTE UND BELEUCHTUNGS-
SYSTEM**
• **LED LIGHT STRIP AND LIGHTING
SYSTEM**
• **RÉGLETTÉ DE DEL ET SYSTÈME
D'ÉCLAIRAGE**
(71) Blueview Elec-Optic Tech Co., Ltd, No.1000,
Section 2, 2nd Konggang Road Southwset
Aviation Industrial Development Zone
Chengdu, Sichuan 610000, CN
(72) LI, Zhongxun, Chengdu Sichuan 610000, CN
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

(51) **F21S 6/00** (11) **3 406 964 A1**
F21S 10/04

(25) En (26) En
(21) 17181087.2 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.05.2017 CN 201720600487 U
26.05.2017 CN 201720606310 U
(54) • **SCHWENKBARE LED-LAMPE MIT
DRAHTLOSER LADEFUNKTION**
• **SWINGING LED LAMP WITH WIRELESS
CHARGING FUNCTION**
• **LAMPE À DEL OSCILLANTE À FONCTION
DE CHARGE SANS FIL**
(71) Megapower Product Company Limited, Floor 5,
Building 4, No. 12 Huanzhen East Road
Shunjiang Neighborhood Committee
Industrial Park Beijiao County, Shunde
District, Foshan Guangdong, CN
(72) PAN, Yan, Foshan, Guangdong, CN
CHEN, Xin, Foshan, Guangdong, CN
(74) Dargiewicz, Joanna, et al, WTS Patent
Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul.
Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

F21S 10/04 → (51) **F21S 6/00**

(51) **F21S 45/33** (11) **3 406 965 A1**
(25) It (26) En
(21) 18174192.7 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.05.2017 IT 201700056441
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUGE MIT VERBESSERTER LAM-
PENMONTAGEABDECKUNG**
• **LIGHTING DEVICE FOR VEHICLES WITH
IMPROVED LAMP MOUNTING COVER**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHI-
CULES COMPORTANT UN COUVERCLE
DE MONTAGE DE LAMPE AMÉLIORÉ**
(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Caval-
lo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT

- (72) BARBERO, Marco, 10078 VENARIA REALE (TO), IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21V 5/00 → (51) **F21V 7/00**

F21V 5/00 → (51) **G03B 21/14**

F21V 5/04 → (51) **G03B 21/14**

- (51) **F21V 7/00** (11) **3 406 966 A1**
F21V 5/00 **F21S 2/00**
G02B 6/00 **F21V 8/00**
F21Y 103/10 F21Y 115/10

- (25) En (26) En
(21) 18158953.2 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.08.2011 US 201113205548
03.02.2012 US 201261594849 P
03.02.2012 US 201261594954 P
24.02.2012 US 201261603205 P
30.04.2012 US 201261640719 P

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTEN*
• *ILLUMINATION DEVICES INCLUDING MULTIPLE LIGHT EMITTING ELEMENTS*
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS ÉMETTEURS DE LUMIÈRE*

- (71) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US

- (72) DAU, Wilson, Calgary, Alberta T2Z 2R6, CA
GARDNER, Robert C., Atherton, CA California 94027, US
LERMAN, George, Las Vegas, NV Nevada 89129, US

- LERMAN, Louis, Las Vegas, NV Nevada 89129, US
LOWERY, Christopher H., Fall River Mills, CA California 96028, US

- OGONOWSKY, Brian D., Las Vegas, Nevada 89129, US
SMITH, George E., Sunnyvale, CA California 94086, US

- SPEIER, Ingo, Saanichton, British Columbia V8M 1L5, CA
STEELE, Robert V., Redwood City, CA California 94061, US

- TENG, Jacqueline, Irvine, CA California 92603, US
YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia V1M 1R3, CA

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (62) 16150617.5 / 3 046 152
12822822.8 / 2 742 540

F21V 7/09 → (51) **G03B 21/14**

F21V 7/22 → (51) **G03B 21/14**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 406 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179854.7 (22) 12.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 12.02.2014 CN 201410048871
(54) • *LICHTLEITERBELEUCHTUNGSANORDNUNG, FAHRZEUGLAMPE UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES LICHTLEITER-ELEMENTS*
• *LIGHT-GUIDE ILLUMINATION ASSEMBLY, VEHICLE LAMP AND*

METHOD FOR LOCATING LIGHT-GUIDE MEMBER

- *GUIDE D'ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE, LAMPE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'ÉLÉMENT GUIDE LUMINEUX*

- (71) Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd, B2 & B4 Building, Shenglong Street Wuhan Economic and Technology Development Zone, 430014 Wuhan, Hubei, CN
(72) LIN, Liang, WUHAN, 430014, CN

- (74) Schaffner, Jean, Valeo Vision S.A.S. Industrial Property Dpt 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

- (62) 15154922.7 / 2 908 049

F21V 8/00 → (51) **D03D 15/00**

F21V 8/00 → (51) **F21V 7/00**

F21V 8/00 → (51) **H01H 13/02**

F21V 8/00 → (51) **H04R 25/00**

F21V 9/10 → (51) **G03B 21/14**

F21V 9/14 → (51) **G03B 21/14**

- (51) **F21V 9/16** (11) **3 406 968 A1**
C09K 11/00 **F21V 29/502**
F21V 29/70 **G02B 5/20**
H01L 33/50 **F21Y 115/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 17741318.4 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001075 13.01.2017
(87) WO 2017/126440 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016011098
(54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*

- *WAVELENGTH CONVERSION MEMBER AND LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*

- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- (72) TSUTAI Yoshifumi, Sendai-city Miyagi 981-3292, JP
SATO Yumi, Sendai-city Miyagi 981-3292, JP

- ABE Takashi, Sendai-city Miyagi 981-3292, JP
SATO Yutaka, Sendai-city Miyagi 981-3292, JP

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F21V 9/16 → (51) **G03B 21/14**

F21V 15/01 → (51) **G03B 21/14**

F21V 15/04 → (51) **G03B 21/14**

F21V 17/00 → (51) **G03B 21/14**

F21V 21/002 → (51) **F21S 4/24**

F21V 21/005 → (51) **F21S 4/24**

F21V 23/06 → (51) **F21K 9/90**

F21V 23/06 → (51) **F21S 4/24**

- (51) **F21V 25/00** (11) **3 406 969 A1**
H05B 37/02 **H05B 33/08**

- (25) En (26) En
(21) 18184013.3 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 28.11.2006 US 861607 P
(54) • *PROGRAMMIERBARES UNTERWASSER-BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *PROGRAMMABLE UNDERWATER LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOUS-MARIN PROGRAMMABLE*

- (71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth, NJ 07201, US

- (72) CONOVER, Gilbert, Providence, RI 02906, US
POTUCEK, Kevin L., Far Hills, NJ 07931, US
SLONIM, Lloyd, Providence, RI 02906, US
BRUNETTI, CARL L., Manville, RI 02838, US
GONSALVES, Joseph, Warren, RI 02885, US
CANAVAN, Paul, Mountain Lakes, NJ 07046, US

- (74) Poskett, Oliver James, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (62) 07871628.9 / 2 087 280

F21V 29/502 → (51) **F21V 9/16**

F21V 29/70 → (51) **F21V 9/16**

F21Y 101/00 → (51) **G03B 21/14**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 9/16**

F22B 1/00 → (51) **F28D 7/06**

F22B 1/06 → (51) **F28D 7/06**

- (51) **F22B 21/00** (11) **3 406 970 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17425054.8 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DAMPF- UND FLÜSSIGKEITSTROMMEL FÜR EINEN MANTELROHRENWÄRMEAUSTAUSCHER*

- *VAPOUR AND LIQUID DRUM FOR A SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGER*
• *TAMBOUR DE VAPEUR ET LIQUIDE POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU TUBULAIRE*

- (71) ALFA LAVAL OLM I S.p.A., Viale Europa, 43, 24040 Suisio (BG), IT

- (72) Manenti, Giovanni, 24060 Castelli Calepio (BG), IT

- (74) Alfa Laval Attorneys, et al, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (51) **F22B 37/00** (11) **3 406 971 A1**
F16L 23/00 **F01D 17/14**

- (25) En (26) En
(21) 18167458.1 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.05.2017 KR 20170063415

- (54) • *DAMPFTURBINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE DAVON*
- *STEAM TURBINE AND METHOD OF ASSEMBLING AND DISASSEMBLING THE SAME*
- *TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE DÉASSEMBLAGE DE CELLE-CI*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
- (72) Park, Kooha, 46526 Busan, KR
- Lee, Hyunchul, 51771 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F23J 13/08** (11) **3 406 972 A1**
F23M 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 18167653.7 (22) 17.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2017 DE 102017111418
- (54) • *KOAXIALES ABGASROHR MIT MESSÖFFNUNG*
- *COAXIAL WASTE GAS PIPE WITH MEASUREMENT OPENING*
- *TUYAU D'ÉCHAPPEMENT COAXIAL POUR VU D'OUVERTURE DE MESURE*
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Huvelin, Richard, F-44700 Orvault, FR
- Windholz, Andrej, 42477 Radevormwald, DE
- Halbach, Udo, 42897 Remscheid, DE
- (74) Popp, Carsten, et al, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F23K 5/00 → (51) **F23N 1/00**

F23M 11/04 → (51) **F23J 13/08**

- (51) **F23N 1/00** (11) **3 406 973 A1**
B63H 21/38 **F01K 15/04**
F23K 5/00 **B63H 21/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17769670.5 (22) 02.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/003831 02.02.2017
- (87) WO 2017/163623 2017/39 28.09.2017
- (30) 22.03.2016 JP 2016056969
- (54) • *KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG UND SCHIFFSKESSEL DAMIT SOWIE KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG-STEUERUNGSVERFAHREN*
- *FUEL SUPPLY DEVICE AND MARINE BOILER PROVIDED THEREWITH, AND FUEL SUPPLY DEVICE CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET CHAUDIÈRE MARINE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) NAKAMURA, Ryuta, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
- MATSUSHITA, Koichi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F23R 3/28** (11) **3 406 974 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17172854.6 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD

- (54) • *MISCHER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *A MIXER AND A METHOD FOR OPERATING THE SAME*
- *MÉLANGEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) SCARPATO, Alessandro, 5430 WETTINGEN, CH
- SCHUERMANS, Bruno, 1814 LA TOUR-DE-PEILZ, CH
- BOTHIEN, Mirko, 8037 ZURICH, CH
- GENIN, Franklin, 5400 BADEN, CH
- TAY WO CHONG HILARES, Luis, 5432 NEUENHOF, CH
- ALURI, Naresh Kumar, 5300 ENNETTURGI, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/28 → (51) **F02C 7/224**

F24D 3/14 → (51) **E04C 1/39**

- (51) **F24F 1/00** (11) **3 406 975 A1**
F24F 5/00 **F24F 13/30**
F24F 13/072 **E04B 9/02**
- (25) De (26) De
- (21) 18171325.6 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 23.05.2017 DE 202017103113 U
- (54) • *DECKEN-KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG MIT TRAGKONSTRUKTION*
- *CEILING AIR CONDITIONING DEVICE WITH SUPPORTING STRUCTURE*
- *DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE PLAFOND POUR VU DE CONSTRUCTION PORTEUSE*
- (71) EMCO Klima GmbH, Friedrich-Ebert-Str. 128-130, 49811 Lingen/Ems, DE
- (72) WINKELHAUS, Matthias, 49808 Lingen, DE
- BOLKENIUS, Frank, 49809 Lingen, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

F24F 1/00 → (51) **F04D 29/28**

- (51) **F24F 3/14** (11) **3 406 976 A1**
B01D 53/26 **F24F 13/20**
- (25) Es (26) En
- (21) 16838088.9 (22) 17.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) ES 2016/070820 17.11.2016
- (87) WO 2018/091751 2018/21 24.05.2018
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE ENTFEUCHTER*
- *RECHARGEABLE DEHUMIDIFIER*
- *DÉSHUMIDIFICATEUR RECHARGEABLE*
- (71) Humex, S.A., Ctra. La Canonja Nave 4, 43110 La Canonja (Tarragona), ES
- (72) SCHMIDT DIOS, Eva, 43110 La Canonja (Tarragona), ES
- (74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

- (51) **F24F 3/16** (11) **3 406 977 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17173019.5 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (54) • *RAUMLUFTREINIGER*
- *ROOM AIR PURIFIER*
- *PURIFICATEUR D'AIR INTÉRIEUR*
- (71) Brunauer, Thomas Sebastian, Auerspergstraße 55, 5020 Salzburg, AT
- (72) BRUNAUER, Thomas Sebastian, 5020 Salzburg, AT
- ERNST, Peter, 5425 Krispl, AT
- AUER, Johannes, 5020 Salzburg, AT
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

F24F 5/00 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 7/06** (11) **3 406 978 A1**
F24F 9/00 **B01L 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16886548.3 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2016/089015 28.12.2016
- (87) WO 2017/126310 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 JP 2016009741
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR SAUBERE LUFT*
- *CLEAN AIR DEVICE*
- *DISPOSITIF A AIR PROPRE*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
- (72) KANEKO, Takeshi, Tokyo 101-0022, JP
- SATO, Hirotooshi, Tokyo 101-0022, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F24F 9/00 → (51) **F24F 7/06**

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 406 979 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16892729.1 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD

(86) JP 2016/086896 12.12.2016
(87) WO 2017/149894 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 JP 2016039636
(54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM
• AIR-CONDITIONING SYSTEM
• SYSTÈME DE CLIMATISATION
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOJIMA, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SUHARA, Ryouuta, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **3 406 980 A1**
F24F 13/14 **F24F 13/32**
(25) Ja (26) En
(21) 16892730.9 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/086901 12.12.2016
(87) WO 2017/149895 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 JP 2016039637
(54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM
• AIR-CONDITIONING SYSTEM
• SYSTÈME DE CLIMATISATION
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOJIMA, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOMATSU, Akira, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SUHARA, Ryouuta, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **3 406 981 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17756025.7 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001494 18.01.2017
(87) WO 2017/145583 2017/35 31.08.2017
(30) 22.02.2016 JP 2016031431
(54) • EMPFÄNGER UND KLIMAAANLAGE DAMIT
• RECEIVER AND AIR-CONDITIONING DEVICE EQUIPPED WITH SAME
• RÉCEPTEUR ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION EN ÉTANT ÉQUIPÉ
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKAYAMA Toshimichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
NOUCHI Yoshiteru, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SHIOHAMA Kousuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **3 406 982 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17756026.5 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001495 18.01.2017
(87) WO 2017/145584 2017/35 31.08.2017
(30) 22.02.2016 JP 2016031432
(54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
• AIR-CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKAYAMA Toshimichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
NOUCHI Yoshiteru, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SHIOHAMA Kousuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SUHARA Ryouuta, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 11/02 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **F24F 11/30** (11) **3 406 983 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17892077.3 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/005771 16.02.2017
(87) WO 2018/150521 2018/34 23.08.2018
(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MIKAMI, Nobuhiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

F24F 11/38 → (51) **F24F 11/50**

(51) **F24F 11/50** (11) **3 406 984 A1**
F24F 11/56 **F24F 11/58**
F24F 11/52 **F24F 11/38**
F24F 11/54 **G08C 23/04**
H04L 12/28 **H04W 4/70**
(25) En (26) En
(21) 18173375.9 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUKUDA, Osamu, Osaka, 540-6207, JP
(30) 23.05.2017 JP 2017102010
14.07.2017 JP 2017138442
14.07.2017 JP 2017138443
(54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON VORRICHTUNGSINFORMATIONEN
• DEVICE INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS DE DISPOSITIF
(71) KH MA MD TN
(30) 23.05.2017 JP 2017102010
14.07.2017 JP 2017138442
14.07.2017 JP 2017138443
(54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON VORRICHTUNGSINFORMATIONEN
• DEVICE INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS DE DISPOSITIF
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUKUDA, Osamu, Osaka, 540-6207, JP

KUSAKABE, Tomoaki, Osaka, 540-6207, JP
IZUMI, Shinji, Osaka, 540-6207, JP
ARAKAWA, Toru, Osaka, 540-6207, JP
KOBAYASHI, Takayuki, Osaka, 540-6207, JP
HIURA, Masahiro, Osaka, 540-6207, JP
SEKINE, Takashi, Osaka, 540-6207, JP
DOBASHI, Mitsuhiro, Osaka, 540-6207, JP
FUKASAWA, Masahiro, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24F 11/52 → (51) **F24F 11/50**

F24F 11/54 → (51) **F24F 11/50**

F24F 11/56 → (51) **F24F 11/50**

F24F 11/58 → (51) **F24F 11/50**

(51) **F24F 13/072** (11) **3 406 985 A1**
F24F 13/14
(25) NI (26) En
(21) 18173691.9 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(30) 22.05.2017 BE 201705372
22.05.2017 BE 201705373
(54) • SCHLITZAUSSLASS
• SLOT DIFFUSER
• DIFFUSEUR LINÉAIRE
(71) Grada International NV, Toekomstlaan 18, 9160 Lokeren, BE
(72) Leys, Jackie, 9160 Lokeren, BE
Stubbe, Jeff, 9160 Lokeren, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

F24F 13/072 → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 13/12** (11) **3 406 986 A1**
F24F 13/16 **F24F 13/14**
(25) De (26) De
(21) 17172331.5 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA MD _____
(54) • VOLUMENSTROMREGLER; LÜFTUNGS-BOX MIT VOLUMENSTROMREGLER
• VOLUMETRIC FLOW CONTROLLER, VENTILATION BOX WITH A VOLUMETRIC FLOW CONTROLLER
• RÉGULATEUR DE FLUX, CAISSONS DE VENTILATION AVEC RÉGULATEUR DE FLUX
(71) TROX HESCO Schweiz AG, Walderstrasse 125 Postfach 455, 8630 Rüti ZH, CH
(72) BAUMANN, Dieter, 8635 Dürnten, CH
(74) Kley, Hansjörg, Aeckerwiesenstrasse 9, 8400 Winterthur, CH

F24F 13/14 → (51) **F24F 11/02**

F24F 13/14 → (51) **F24F 13/072**

F24F 13/14 → (51) **F24F 13/12**

F24F 13/16 → (51) **F24F 13/12**

(51) **F24F 13/20** (11) **3 406 987 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16886313.2 (22) 21.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051651 21.01.2016

(87) WO 2017/126071 2017/30 27.07.2017

(54) • INNENRAUMEINHEIT VON KLIMAAANLAGEN

- INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONERS
- UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEURS

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) NAITO, Yosuke, Tokyo 102-0073, JP

ISHIKAWA, Masato, Tokyo 102-0073, JP

SUZUKI, Akimoto, Tokyo 102-0073, JP

KINAMI, Masahide, Tokyo 102-0073, JP

IKEDA, Hisanori, Tokyo 102-0073, JP

GOTO, Takuya, Tokyo 102-0073, JP

ISHIGAMI, Katsuya, Tokyo 102-0073, JP

KAWAI, Shinji, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 13/20 → (51) **F24F 3/14**

F24F 13/30 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/32 → (51) **F24F 11/02**

(51) **F24H 1/00** (11) **3 406 988 A1**
F25B 6/02

(25) Ja (26) En

(21) 16886301.7 (22) 20.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051582 20.01.2016

(87) WO 2017/126059 2017/30 27.07.2017

(54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG

- AIR-CONDITIONING DEVICE
- DISPOSITIF DE CLIMATISATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAMAKI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP

MOTOMURA, Kojiro, Tokyo 100-8310, JP

NAKANO, Haruo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F24J 2/14** (11) **3 406 989 A1**
F24J 2/52 **F24J 2/54**

(25) En (26) En

(21) 17173162.3 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • PLATTFORM FÜR PARABOLISCHE SONNENKOLLEKTOREN

- PLATFORM FOR PARABOLIC SOLAR COLLECTORS
- PLATE-FORME POUR COLLECTEURS SOLAIRES PARABOLIQUES

(71) Lucida Solar Ltd., CTV House La Pouquelaye St. Helier, Jersey JE2 3TP, GB

(72) Sami Bin Abdelrahman, Albakri, jeddah, SA Bilgin, ener, zmir, TR

(74) Inal, Aysegul Seda, et al, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

F24J 2/40 → (51) **C09D 5/33**

F24J 2/52 → (51) **F24J 2/14**

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/14**

(51) **F25B 1/00** (11) **3 406 990 A1**
F04B 39/06 **F04C 29/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16886300.9 (22) 20.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051581 20.01.2016

(87) WO 2017/126058 2017/30 27.07.2017

(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG

- REFRIGERATION CYCLE DEVICE
- DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP

TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP

HATANAKA, Kensaku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) **C08L 21/00**

F25B 1/00 → (51) **C08L 23/22**

F25B 1/00 → (51) **F17C 5/06**

F25B 6/02 → (51) **F24H 1/00**

F25B 9/00 → (51) **C09K 5/04**

F25B 21/00 → (51) **C22C 28/00**

F25B 30/02 → (51) **C12C 13/00**

F25B 31/00 → (51) **F04D 29/063**

F25B 39/02 → (51) **F28D 1/053**

(51) **F25C 1/24** (11) **3 406 991 A1**
F25D 23/04

(25) En (26) En

(21) 18177035.5 (22) 20.08.2007

(84) DE FR GB IT NL

(30) 24.08.2006 KR 20060080207

(54) • EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

- ICE MAKING APPARATUS AND REFRIGERATOR COMPRISING THE SAME
- APPAREIL DE FABRICATION DE GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN TEL APPAREIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(72) LEE, Dong-Hoon, 405-233 Incheon, KR

LEE, Wook-Yong, 420-730 Gyeonggi-do, KR

OH, Seung-Hwan, 435-040 Gyeonggi-do, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 07793577.3 / 2 054 681

F25C 5/20 → (51) **F25D 23/12**

F25D 17/02 → (51) **F17C 5/06**

F25D 23/04 → (51) **F25C 1/24**

F25D 23/04 → (51) **F25D 23/12**

(51) **F25D 23/12** (11) **3 406 992 A1**
F25C 5/20 **F25D 23/04**

(25) En (26) En

(21) 18172786.8 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 KR 20170065030

(54) • KÜHLSCHRANK

- REFRIGERATOR
- RÉFRIGÉRATEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) YOU, Jimin, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F25J 3/02** (11) **3 406 993 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18163215.9 (22) 22.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 FR 1754497

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES GASGEMISCHS

- DEVICE AND METHOD FOR PURIFYING A GAS MIXTURE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION D'UN MÉLANGE DE GAZ

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) BARJHOUX, Pierre, 38700 LA TRONCHE, FR

BOUVIER, Camille, 38000 GRENOBLE, FR

DURAND, Fabien, 38340 VOREPPES, FR

STAEMPFLIN, Martin, 38950 QUAIX EN CHARTREUSE, FR

ZICK, Golo, 38600 FONTAINE, FR

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F26B 3/06** (11) **3 406 994 A1**
F26B 9/06 **F26B 21/02**
F26B 25/10

(25) En (26) En

(21) 17172243.2 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN UND/ODER HÄRTEN VON MATERIALIEN

- APPARATUS AND METHOD FOR DRYING AND/OR CURING OF MATERIALS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE ET/OU DE DURCISSEMENT DE MATÉRIEAUX

(71) Kebony AS, Hoffsvæien 48, 0377 Oslo, NO

(72) BRYNILDSEN, Per, N-3916 Porsgrunn, NO

KRISTIANSEN, Karl Christian, N-3962 Stathelle, NO

(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vik, 0123 Oslo, NO

F26B 9/06 → (51) **F26B 3/06**

F26B 21/02 → (51) **F26B 3/06**

F26B 25/10 → (51) **F26B 3/06**

(51) **F28C 1/06** (11) **3 406 995 A1**
C22B 23/00 **F28C 3/08**
F28C 3/14

(25) Ja (26) En
(21) 17766832.4 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/010836 17.03.2017
(87) WO 2017/159837 2017/38 21.09.2017
(30) 18.03.2016 JP 2016054629
01.11.2016 JP 2016213968

(54) • GEGENSTROMARTIGER DIREKTWÄRMENDER WÄRMETAUSCHER
• COUNTERCURRENT-TYPE DIRECT-HEATING HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CHAUFFAGE DIRECT DE TYPE À CONTRE-COURANT

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) KYODA Yoji, Niihama-shi Ehime 792-8555, JP
NAKAI Osamu, Tokyo 105-8716, JP
SAKAMOTO Takashi, Niihama-shi Ehime 792-8555, JP
MATSUBARA Satoshi, Niihama-shi Ehime 792-8555, JP
UCHIDA Yuta, Tokyo 105-8716, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

F28C 3/08 → (51) **F28C 1/06**

F28C 3/14 → (51) **F28C 1/06**

(51) **F28D 1/053** (11) **3 406 996 A1**
F25B 39/02

(25) Ja (26) En
(21) 16886262.1 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051348 19.01.2016
(87) WO 2017/126019 2017/30 27.07.2017

(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F28D 7/00** (11) **3 406 997 A1**

(25) En (26) En
(21) 17172935.3 (22) 25.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERWICKELTE ROHRFÖRMIGE ANORDNUNGEN FÜR WÄRMETAUSCHER UND GEGENSTROMWÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEME
• ENTWINED TUBULAR ARRANGEMENTS FOR HEAT EXCHANGERS AND COUNTERFLOW HEAT TRANSFER SYSTEMS
• AGENCEMENTS TUBULAIRES ENTRELACÉS POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR ET SYSTÈMES DE TRANSFERT DE CHALEUR À CONTRE-COURANT

(71) HS Marston Aerospace Limited, Wobaston Road, Fordhouses, Wolverhampton WV10 6QJ, GB

(72) PHILLIPS, Paul, Bromsgrove, B61 8LY, GB
POLLARD, Berwyn, Wolverhampton, WV4 4BP, GB

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F28D 7/06** (11) **3 406 998 A1**
F22B 1/00 **F22B 1/06**
F28F 9/22 **F01K 25/00**

(25) En (26) En
(21) 17172695.3 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • WÄRMETAUSCHER FÜR SALZSCHMELZEDAMPFERZEUGER IN KRAFTWERK MIT KONZENTRIERTER SOLARKRAFT
• HEAT EXCHANGER FOR MOLTEN SALT STEAM GENERATOR IN CONCENTRATED SOLAR POWER PLANT
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR GÉNÉRATEUR DE VAPEUR DE SEL FONDU DANS UNE CENTRALE À ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE

(71) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE

(72) DETHIER, Alfred, B-4140 SPRIMONT, BE
WINAND, Stéphane, 4031 Angleur, BE
LECLOUX, Yves, 4053 Embourg, BE

(74) HAZZALLAH, Ridha, 4000 Liège, BE
AGNETTI, Ildo, 4100 Seraing, BE
BAUTHIER, Thomas, 4280 Hannut, BE
DETAILLE, Christopher, 4184 Filot, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

F28D 7/06 → (51) **F28F 9/02**

F28D 20/02 → (51) **B01J 13/18**

F28D 20/02 → (51) **F01N 3/10**

F28F 3/12 → (51) **H01M 10/6554**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 406 999 A1**
F28D 7/06 **F28F 9/22**

(25) En (26) En
(21) 17425056.3 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(74) ALFA LAVAL OLMI S.p.A., Viale Europa, 43, 24040 Suisio (BG), IT

(72) Manenti, Giovanni, 24060 Castelli Calepio (BG), IT

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

• SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBE ET CALANDRE

(71) ALFA LAVAL OLMI S.p.A., Viale Europa, 43, 24040 Suisio (BG), IT

(72) Manenti, Giovanni, 24060 Castelli Calepio (BG), IT

(74) Alfa Laval Attorneys, et al, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28F 9/22 → (51) **F28D 7/06**

(51) **F28F 13/18** (11) **3 407 000 A1**

(25) En (26) En
(21) 18174287.5 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201715605633

(54) • HYDROPHILE BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN ZUR BEGRENZUNG DER REAKTIVITÄT, ZUR BEGRENZEN DER AUFLÖSUNG, ZUR MINIMIERUNG DES KONTAMINATIONSPOTENTIALS UND ZUR BEREITSTELLUNG ANTIFUNGALER EIGENSCHAFTEN
• HYDROPHILIC COATING WITH ENHANCED PROPERTIES TO LIMIT REACTIVITY, LIMIT DISSOLUTION, MINIMIZE CONTAMINATION POTENTIAL AND PROVIDE ANTI-FUNGAL PROPERTIES
• REVÊTEMENT HYDROPHILE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES POUR LIMITER LA RÉACTIVITÉ, LIMITER LA DISSOLUTION, MINIMISER LE POTENTIEL DE CONTAMINATION ET FOURNIR DES PROPRIÉTÉS ANTIFONGIQUES

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) STEELE, John W., New Hartford, CT Connecticut 06057, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) STEELE, John W., New Hartford, CT Connecticut 06057, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F28F 27/02** (11) **3 407 001 A1**

F28D 7/06 **F28D 7/10**
F28D 7/16 **F28D 21/00**

(25) En (26) En
(21) 17425055.5 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MANTEL-ROHR-AUSRÜSTUNG MIT BYPASS
• SHELL-AND-TUBE EQUIPMENT WITH BYPASS
• ÉQUIPEMENT À FAISCEAU TUBULAIRE MUNI D'UNE DÉRIVATION

(71) ALFA LAVAL OLMI S.p.A., Viale Europa, 43, 24040 Suisio (BG), IT

(72) Manenti, Giovanni, 24060 Castelli Calepio (BG), IT

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F41A 9/45 → (51) **F41B 11/54**

(51) **F41B 11/54** (11) **3 407 002 A1**
F41B 11/55 **F41A 9/45**
(25) Es (26) En
(21) 16711324.0 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070117 24.02.2016
(87) WO 2017/125622 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 ES 201630060 P
(54) • *PELLETLADESYSTEM*
• *PELLET LOADING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE DE BALLE DE PETIT CALIBRE*
(71) Gamo Outdoor, S.L., Ctra. Santa Creu de Calafell 43, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
(72) TRESSERRAS TORRE, Víctor, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
ARNEDO VERA, Julián, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Manresa Medina, José Manuel, et al, Manresa Industrial Property Netherlands B.V. Parklaan 34, 3016 BC Rotterdam, NL

F41B 11/55 → (51) **F41B 11/54**

(51) **F41C 23/06** (11) **3 407 003 A1**
F41C 23/22
(25) Es (26) En
(21) 16704679.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070019 19.01.2016
(87) WO 2017/125618 2017/30 27.07.2017
(54) • *SCHUSSWAFFENSCHAFT*
• *FIREARM STOCK*
• *CULASSE D'ARME*
(71) Rade Tecnologías, S.L., Avda. Diagonal-Plaza 14 - Nave 61 Polígono Plaza, 50197 Zaragoza, ES
(72) DELGADO ACARRETA, Raúl, 50197 Zaragoza, ES
ROBLES PÉREZ, Rubén, 50197 Zaragoza, ES
OSUNA SANZ, Daniel, 50197 Zaragoza, ES
CUESTA ÁLVAREZ, José, 50197 Zaragoza, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F41C 23/22 → (51) **F41C 23/06**

(51) **F41G 7/00** (11) **3 407 004 A1**
F41G 9/00
(25) En (26) En
(21) 17172972.6 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MISSIONSPANUNG FÜR WAFFENSYS-TEME*
• *MISSION PLANNING FOR WEAPONS SYSTEMS*
• *PLANIFICATION DE MISSION POUR SYSTÈMES D'ARMES*
(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F41G 7/36 → (51) **G01C 25/00**

F41G 9/00 → (51) **F41G 7/00**

(51) **F41G 11/00** (11) **3 407 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173573.9 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201762510139 P
(54) • *KINEMATISCHE SCHIENENHALTERUNG ZUR MONTAGE EINER VORRICHTUNG AN EINER SCHUSSWAFFENSCHIENE*
• *A KINEMATIC RAIL MOUNT FOR MOUNTING A DEVICE ON A FIREARM RAIL*
• *SUPPORT DE RAIL CINÉMATIQUE POUR LE MONTAGE D'UN DISPOSITIF SUR UN RAIL D'ARME À FEU*
(71) Steiner eOptics, Inc., 193 Home Farm Way, Suite 2, Waitsfield, VT 05673, US
(72) Cosentino, Timothy J., Waitsfield, VT Vermont 05673, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F41G 11/00** (11) **3 407 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173583.8 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201762510124 P
(54) • *KINEMATISCHE SCHIENENHALTERUNG ZUR MONTAGE EINER VORRICHTUNG AN EINER SCHUSSWAFFENSCHIENE*
• *A KINEMATIC RAIL MOUNT FOR MOUNTING A DEVICE ON A FIREARM RAIL*
• *SUPPORT DE RAIL CINÉMATIQUE POUR LE MONTAGE D'UN DISPOSITIF SUR UN RAIL D'ARME À FEU*
(71) Steiner eOptics, Inc., 193 Home Farm Way, Suite 2, Waitsfield, VT 05673, US
(72) Cosentino, Timothy J., Waitsfield, VT 05673, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F41H 11/13** (11) **3 407 007 A1**
G01S 13/88
(25) Es (26) En
(21) 17741130.3 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/000006 18.01.2017
(87) WO 2017/125627 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 ES 201600073
(54) • *LUFTRANSPORTIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION, STANDORTBESTIMMUNG UND HERSTELLUNG VON BILDERN VON VERGRABENEN OBJEKTEN UND ZUR CHARAKTERISIERUNG*

DER ZUSAMMENSETZUNG DES UNTERBODENS

• *AIRBORNE SYSTEMS AND DETECTION METHODS LOCALISATION AND PRODUCTION OF IMAGES OF BURIED OBJECTS AND CHARACTERISATION OF THE COMPOSITION OF THE SUBSURFACE*
• *SYSTÈMES AÉROTRANSPORTÉS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION, LA LOCALISATION ET L'OBTENTION D'IMAGES D'OBJETS ENTERRÉS, ET LA CARACTÉRISATION DE LA COMPOSITION DU SOUS-SOL*
(71) Universidad De Oviedo, C/ San Francisco 3, 33003 Oviedo, ES
Universidad de Vigo, Campus Universitario s/n, 36310 Vigo (Pontevedra), ES
(72) GONZÁLES VALDÉS, Borja, 33006 Oviedo (Asturias), ES
ALVAREZ LÓPEZ, Yuri, 33006 Oviedo (Asturias), ES
ARBOLEYA, Ana, 33006 Oviedo (Asturias), ES
RODRÍGUEZ VAQUEIRO, Yolanda, 33006 Oviedo (Asturias), ES
GARCÍA FERNÁNDEZ, María, 33006 Oviedo (Asturias), ES
LAS-HERAS ANDRÉS, Fernando, 33006 Oviedo (Asturias), ES
GARCÍA PINO, Antonio, 33006 Oviedo (Asturias), ES
(74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

F42B 3/182 → (51) **H01R 13/703**

(51) **F42D 3/00** (11) **3 407 008 A1**
(25) De (26) De
(21) 18173897.2 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DE 202017103140 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STOSSWELLEN UNTER VERWENDUNG EINES IMPULSGENERATORS*
• *DEVICE FOR PRODUCING SHOCK WAVES USING A PULSE GENERATOR*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ONDES DE CHOC À L'AIDE D'UN GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS*
(71) Geräte- und Vorrichtungsbau Spitzner OHG, Diezmannstrasse 17, 04207 Leipzig, DE
(72) SPITZNER, Lothar, 04229 Leipzig, DE
SPITZNER, Marc, 04229 Leipzig, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

G01B 1/00 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 7/00** (11) **3 407 009 A1**
G01D 5/20
(25) Ja (26) En
(21) 17741221.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000291 06.01.2017
(87) WO 2017/126341 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016008365
(54) • *NÄHERUNGSSENSOR*
• *PROXIMITY SENSOR*
• *CAPTEUR DE PROXIMITÉ*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KOIZUMI Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
WAZUMI Minami, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HUANG Chunmei, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HOMMA Kenji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01B 7/00 → (51) **G01R 33/02**

G01B 9/02 → (51) **G01J 3/45**

G01B 11/00 → (51) **H04N 13/254**

G01B 11/00 → (51) **H05K 13/08**

G01B 11/14 → (51) **H04N 13/254**

- (51) **G01B 11/22** (11) **3 407 010 A1**
G01B 11/25
(25) De (26) De
(21) 18173845.1 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 DE 102017208839
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PROFILTIEFE EINES REIFENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING DEPTH OF A TREAD OF A TIRE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA PROFONDEUR DU PROFIL D'UN PNEU*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRITZ, Peter, 79664 Wehr, DE
HANNING, Tobias, 81245 München, DE
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Grünstraße 22-24 (Eingang: Kö-Höfe 60D) 40212 Düsseldorf, DE

G01B 11/22 → (51) **H04N 13/271**

G01B 11/25 → (51) **A61B 5/00**

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/22**

G01B 11/25 → (51) **H04N 13/271**

- (51) **G01B 21/00** (11) **3 407 011 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16885484.2 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/000271 19.05.2016
(87) WO 2017/124211 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 CN 201610041995
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG UND BEURTEILUNG DER GETRIEBEPÄZISION*
• *METHOD FOR MEASURING AND EVALUATING GEAR PRECISION*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER ET ÉVALUER LA PRÉCISION D'UN ENGRENAGE*
(71) Shenzhen Hisym Industry Co., Ltd., Hisym Industrial Park Mold Industry Base Light Kiu

- Road Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
(72) ZHANG, Haichen, Shenzhen Guangdong 518106, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **3 407 012 A1**
G01B 1/00

- (25) De (26) De
(21) 17000899.9 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KALIBRIERKÖRPER*
• *CALIBRATION BODY*
• *CORPS D'ÉTALONNAGE*
(71) QS GRIMM GmbH, Werner-von-Siemens-Straße 5, 77656 Offenburg/Elgersweier, DE
(72) GRIMM, Volker, 77716 Hofstetten, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwältte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

G01B 21/04 → (51) **H04N 13/254**

(51) **G01C 1/04** (11) **3 407 013 A1**
G01C 3/08 **G01C 15/00**
G01S 17/89 **G01S 7/481**
H04N 13/25 **G01S 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 18183216.3 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2015 JP 2015027482
(54) • *ÜBERWACHUNGSINSTRUMENT UND DREIDIMENSIONALE KAMERA*
• *SURVEYING INSTRUMENT AND THREE-DIMENSIONAL CAMERA*
• *INSTRUMENT D'ARPENTAGE ET CAMÉRA TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) OHTOMO, Fumio, Saitama, JP
KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, JP
(74) Louis Pöhla Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(62) 16155684.0 / 3 056 856

G01C 3/08 → (51) **G01C 1/04**

G01C 11/06 → (51) **H04N 13/254**

G01C 15/00 → (51) **G01C 1/04**

G01C 19/16 → (51) **G01C 21/18**

G01C 19/56 → (51) **G01C 21/18**

G01C 19/5628 → (51) **G01C 21/18**

G01C 19/5663 → (51) **G01C 21/18**

- (51) **G01C 19/5712** (11) **3 407 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173731.3 (22) 23.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 FI 20175467
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER ROTATIONS-MEMS-RESONATOR*
• *PIEZO-ELECTRIC ROTATIONAL MEMS RESONATOR*
• *RÉSONATEUR MEMS ROTATIF PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **G01C 19/5712** (11) **3 407 015 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18173736.2 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 FI 20175467
24.05.2017 FI 20175469
25.09.2017 FI 20175850
(54) • *VERKETTETE SUSPENSION IN EINEM PIEZOELEKTRISCHEN KREISEL*
• *CONCATENATED SUSPENSION IN A PIEZO-ELECTRIC GYROSCOPE*
• *SUSPENSION CONCATÉNÉE DANS UN GYROSCOPE PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **G01C 19/5712** (11) **3 407 016 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18173764.4 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 FI 20175469
24.05.2017 FI 20175467
25.09.2017 FI 20175850
11.10.2017 FI 20175892
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER KREISEL MIT WANDLER MIT TRANSVERSALEM ANTRIEB*
• *PIEZO-ELECTRIC GYROSCOPE WITH TRANSVERSAL DRIVE TRANSDUCER*
• *GYROSCOPE PIÉZOÉLECTRIQUE AVEC TRANSDUCTEUR D'ENTRAÎNEMENT TRANSVERSAL*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

G01C 19/5712 → (51) **H03H 9/02**

G01C 19/5769 → (51) **G01C 21/18**

G01C 19/5783 → (51) **G01C 21/18**

G01C 21/00 → (51) **G07B 15/02**

G01C 21/16 → (51) **G01C 21/18**

G01C 21/16 → (51) **G01C 25/00**

(51) **G01C 21/18** (11) **3 407 017 A1**
G01C 19/16 **G01C 19/5628**
G01C 19/5663 **G01C 19/5769**
G01C 19/5783 **G01C 21/16**
B64D 45/00 **F16F 15/00**
G01C 19/56 **G01C 25/00**
G01P 15/08 **F16F 7/104**
G01P 1/02 **G01P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18184244.4 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.09.2011 CN 201110260585
(54) • TRÄGHEITSMESSEINHEIT FÜR UNBE-
MANNTE FLUGZEUGE
• INERTIA MEASUREMENT UNIT FOR
UNMANNED AIRCRAFT
• UNITÉ DE MESURE D'INERTIE POUR
AÉRONEF SANS ÉQUIPAGE

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ
IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road, South
District, Hi Tech Park Shenzhen Guangdong
518057, CN

(72) WANG, Tao, Shenzhen Guangdong, 518057,
CN
ZHAO, Tao, Shenzhen Guangdong, 518057,
CN

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(62) 11871565.5 / 2 752 643

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 407 018 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16896368.4 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/096107 19.08.2016
(87) WO 2017/166596 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 CN 201610197251
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
NAVIGATIONSROUTENANZEIGE UND
SPEICHERMEDIUM
• NAVIGATION ROUTE DISPLAY METHOD
AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
D'ITINÉRAIRE DE NAVIGATION, ET
SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing)
Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi
10th Street Haidian District, Beijing 100085,
CN

(72) YANG, Ge, Beijing 100085, CN
ZHANG, Xin, Beijing 100085, CN
CHEN, Chen, Beijing 100085, CN
BU, Junfei, Beijing 100085, CN
WANG, Yang, Beijing 100085, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **G01C 21/34** (11) **3 407 019 A1**
G01C 21/36 **H04M 1/67**
G06F 3/048 **G06F 21/30**
G06F 1/32 **G06T 17/05**
G09B 29/10

(25) En (26) En

(21) 18156107.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 05.06.2012 US 201261655995 P
05.06.2012 US 201261655997 P
06.06.2012 US 201261656015 P
06.06.2012 US 201261656032 P
06.06.2012 US 201261656043 P
06.06.2012 US 201261656080 P
10.06.2012 US 201261657864 P
10.06.2012 US 201261657880 P
11.09.2012 US 201261699842 P
11.09.2012 US 201261699851 P
11.09.2012 US 201261699855 P
11.09.2012 US 201261699853 P
11.09.2012 US 201261699857 P
11.09.2012 US 201261699841 P
30.09.2012 US 201213632122
30.09.2012 US 201213632130
30.09.2012 US 201213632117
30.09.2012 US 201213632116

(54) • NAVIGATIONSANWENDUNG
• NAVIGATION APPLICATION
• APPLICATION DE NAVIGATION

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) OS, Marcel van, Cupertino, CA California
95014, US
BLUMENBERG, Christopher, Cupertino, CA
California 95014, US
VULCANO, Emanuele, Cupertino, CA Cali-
fornia 95014, US
MOORE, Bradford A., Cupertino, CA Cali-
fornia 95014, US
PYLAPPAN, Seejo K., Cupertino, CA Cali-
fornia 95014, US

(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(62) 13169145.3 / 2 672 225

(51) **G01C 21/36** (11) **3 407 020 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16896365.0 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/096103 19.08.2016
(87) WO 2017/166593 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 CN 201610200889
(54) • KARTENBASIERTES NAVIGATIONSVER-
FAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE
SPEICHERMEDIUM
• MAP-BASED NAVIGATION METHOD AND
DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NAVIGA-
TION PAR CARTES, ET SUPPORT D'EN-
REGISTREMENT

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing)
Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi
10th Street Haidian District, Beijing 100085,
CN

(72) LI, Dongmin, Beijing 100085, CN
GU, Weihao, Beijing 100085, CN
YU, Yang, Beijing 100085, CN
YANG, Huirong, Beijing 100085, CN
YU, Haoran, Beijing 100085, CN
LEI, Minghao, Beijing 100085, CN
LIU, Zijia, Beijing 100085, CN
QIN, Nanhao, Beijing 100085, CN
ZHOU, Chong, Beijing 100085, CN
ZHU, Zhengtao, Beijing 100085, CN
CHEN, Xintao, Beijing 100085, CN

MOU, Wenbin, Beijing 100085, CN
WANG, Yang, Beijing 100085, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **G01C 21/36** (11) **3 407 021 A1**
G08G 1/0968

(25) De (26) De
(21) 18154943.7 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 24.05.2017 DE 102017208867
(54) • DARSTELLUNG EINER FAHRTROUTE
DURCH EIN NAVIGATIONSSYSTEM
• REPRESENTATION OF A TRAVEL ROUTE
BY MEANS OF A NAVIGATION SYSTEM
• REPRÉSENTATION D'UN ITINÉRAIRE DE
CONDUITE AU MOYEN D'UN SYSTÈME
DE NAVIGATION

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) HAHN, Wolfgang, 85238 Petershausen, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 407 022 A1**
G05D 1/02 **G08G 1/16**

(25) En (26) En
(21) 18172261.2 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 26.05.2017 JP 2017104428
(54) • MOBILOBJEKTSTEUERUNGSSYSTEM
• MOBILE-OBJECT CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE D'OBJETS
MOBILES

(71) Dehenken Limited, 1F, Yamachu Bldg., 308,
Uradeyama-cho Nishikikoji-dori Muromachi
Higashiru, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8155, JP

(72) HATANAKA, Toyoshi, Nakagyo-ku, Kyoto
604-8155, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01C 23/00 → (51) **G06Q 10/02**

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G01C 25/00** (11) **3 407 023 A1**
G01C 21/16 **G05D 1/10**
F41G 7/36

(25) En (26) En
(21) 18173352.8 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 23.05.2017 GB 201708265
(54) • TRÄGHEITSNVIGATIONSSYSTEM
• INERTIAL NAVIGATION SYSTEM
• SYSTÈME DE NAVIGATION INERTIELLE

(71) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifftaford
Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE,
GB

(72) FAULKNER, Nicholas Mark, Plymouth,
Devon PL6 6DE, GB
SHEARD, John Keith, Plymouth, Devon PL6
6DE, GB

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01C 25/00 → (51) **G01C 21/18**

(51) **G01D 5/14** (11) **3 407 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173722.2 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602927

(54) • HALBACH-ARRAY ZUR ROTORPOSITIONSBESTIMMUNG
• HALBACH ARRAY FOR ROTOR POSITION SENSING
• RÉSEAU HALBACH POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN ROTOR

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) TANGUDU, Jagadeesh Kumar, South Windsor, CT 06074, US
LEINGANG, Alan F., Orange, CA 92867, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01D 5/14 → (51) **G01R 33/02**

G01D 5/20 → (51) **G01B 7/00**

(51) **G01D 5/244** (11) **3 407 025 A1**
B25J 19/02 **G01D 5/245**
G01D 5/347

(25) Ja (26) En
(21) 17741218.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000284 06.01.2017

(87) WO 2017/126338 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 JP 2016007468

(54) • CODIERERVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BÜHNENVORRICHTUNG UND ROBOTERVORRICHTUNG
• ENCODER DEVICE, DRIVE DEVICE, STAGE DEVICE, AND ROBOT DEVICE
• DISPOSITIF CODEUR, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, DISPOSITIF À ÉTAGE, ET DISPOSITIF DE ROBOT

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) GOTO, Masahiko, Tokyo 108-6290, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 11/30**

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01D 5/347** (11) **3 407 026 A1**
B25J 19/02

(25) Ja (26) En
(21) 17741219.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000285 06.01.2017

(87) WO 2017/126339 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 JP 2016007469

(54) • CODIERERVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BÜHNENVORRICHTUNG UND ROBOTERVORRICHTUNG
• ENCODER DEVICE, DRIVE DEVICE, STAGE DEVICE, AND ROBOT DEVICE
• DISPOSITIF CODEUR, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, DISPOSITIF DE PLATINE, ET DISPOSITIF ROBOT

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) GOTO, Masahiko, Tokyo 108-6290, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/244**

G01D 7/08 → (51) **B60K 35/00**

G01D 11/24 → (51) **G01N 27/28**

(51) **G01D 11/30** (11) **3 407 027 A1**
G01D 5/244

(25) En (26) En
(21) 18173801.4 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715606605

(54) • AUSRICHTUNG VON KONTAKTLOSEN MAGNETORESTRIKTIVEN SENSOREN
• NON-CONTACT MAGNETOSTRICTIVE SENSOR ALIGNMENT
• ALIGNEMENT DE CAPTEUR MAGNÉTOSTRICTIF SANS CONTACT

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BUCHER, Martin, 85748 Garching, DE
FOLKNER, David, Greenville, SC 29615, US
LU, Dan Tho, Minden, NV 89423, US
TURNBEAUGH, Lysle, Minden, NV 89423, US

HOWARD, Brian F., Minden, NV 89423, US

(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G01D 21/00** (11) **3 407 028 A1**
G06Q 50/10 **H04M 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17741200.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000073 05.01.2017

(87) WO 2017/126320 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 JP 2016008153

(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KIMISHIMA Masato, Tokyo 108-0075, JP

(74) FUKUMOTO Yasutaka, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 407 029 A1**
A61B 5/00 **G01F 1/32**
G01P 5/10

(25) En (26) En
(21) 17172532.8 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR MESSUNG EINER STROMS VON MILCH, DIE AUS EINER BRUSTDRÜSE EXPRIMIERT IST
• AN APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR MEASURING A FLOW OF MILK EXPRESSED FROM A MAMMARY GLAND
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE MESURER UN ÉCOULEMENT DE LAIT EXPRIMÉ À PARTIR D'UNE GLANDE MAMMAIRE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 4, 02610 Espoo, FI

(72) Rajala, Satu, 02680 Espoo, FI
Blomqvist, Kim, 02650 Espoo, FI
Huttunen, Janne, 02610 Espoo, FI
Müller, Kiti, 00430 Helsinki, FI
Kärkkäinen, Leo, 00100 Helsinki, FI

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01G 3/14 → (51) **G01L 5/22**

(51) **G01G 23/01** (11) **3 407 030 A1**
G01M 1/12

(25) En (26) En
(21) 18174058.0 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 CN 201710389041

(54) • SCHWERPUNKTVERSATZDETEKTIONSVERFAHREN UND PLATTFORMWAAGE
• CENTER OF GRAVITY OFFSET DETECTION METHOD AND PLATFORM SCALE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉCALAGE DU CENTRE DE GRAVITÉ ET BALANCE DE TYPE PLATE-FORME

(71) Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., No. 111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN

Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd., No.5 Middle Huashan Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022, CN

Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co. Ltd., Art C/3 Floor 456 Fute Road(N) China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, 200131 Shanghai, CN

(72) Wang, ZhiQiang, Changzhou, Jiangsu 213000, CN
Ge, YiWen, Changzhou, Jiangsu 213000, CN
Ji, GenJun, Changzhou, Jiangsu 213016, CN
Zheng, ShaoWen, Changzhou, Jiangsu 213000, CN
Bliss, Douglas, Worthington, OH Ohio 43085, US

(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher
44, 8606 Greifensee, CH

(51) **G01H 1/00** (11) **3 407 031 A1**
G01H 3/00 G01H 3/12

(25) En (26) En
(21) 18172878.3 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 JP 2017101111
(54) • *LESEVORRICHTUNG, SENSORVORRICHTUNG UND ABTASTSYSTEM*
• *READER DEVICE, SENSOR DEVICE AND SENSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE LECTURE, DISPOSITIF DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE DÉTECTION*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) MATSUSHITA, Naohiro, Tokyo, 141-8562, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01H 3/00 → (51) **G01H 1/00**

(51) **G01H 3/04** (11) **3 407 032 A2**
G01H 17/00 **G06F 17/50**

(25) De (26) De
(21) 18170676.3 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.05.2017 DE 102017109712
(54) • *BESTIMMUNG AKUSTISCHER STÖRSIGNALE IN ELEKTRISCHEN SCHALTUNGEN*
• *DETERMINATION OF ACOUSTIC INTERFERENCE IN ELECTRICAL CIRCUITS*
• *DÉTERMINATION DE SIGNAL PARASITE ACOUSTIQUE DANS DES CIRCUITS ÉLECTRIQUES*

(71) AVL Software And Functions GmbH, Im Gewerbepark B 29, 93059 Regensburg, DE
(72) REINDL, Hartwig, 93055 Regensburg, DE
OLBRICH, Peter, 93053 Regensburg, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

(51) **G01H 9/00** (11) **3 407 033 A1**

(25) En (26) En
(21) 17172291.1 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *WANDLER UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER ENERGIE IN LICHTENERGIE*
• *TRANSDUCER AND METHOD FOR CONVERTING MECHANICAL ENERGY TO LIGHT ENERGY*
• *TRANSDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE EN ÉNERGIE LUMINEUSE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
Özyegin University, Nisantepi Mahallesi Orman Sokak No:34-36 Cekmekoy, 34794 Istanbul, TR
(72) GULBAHAR, Burhan, 45030 Manisa, TR

MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, TR
(74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01H 17/00 → (51) **G01H 3/04**

(51) **G01J 1/02** (11) **3 407 034 A1**
G01J 5/00 **G01J 5/02**

(25) Ko (26) En
(21) 17840584.1 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2017/010195 18.09.2017
(87) WO 2018/190478 2018/42 18.10.2018
(30) 11.04.2017 KR 20170046652
(54) • *INTELLIGENTER FLAMMENDETEKTOR UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES INFRAROT-THERMOGRAMMS*
• *INTELLIGENT FLAME DETECTION DEVICE AND METHOD USING INFRARED THERMOGRAPHY*
• *DISPOSITIF INTELLIGENT DE DÉTECTION DE FLAMMES ET PROCÉDÉ UTILISANT LA THERMOGRAPHIE INFRAROUGE*

(71) Kim, Suun, 606-1801, 187, Noeundong-ro, Yuseong-gu Daejeon 34083, KR
(72) Kim, Suun, Yuseong-gu Daejeon 34083, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G01J 1/02 → (51) **G08B 19/00**

(51) **G01J 1/42** (11) **3 407 035 A1**
G01J 1/44

(25) De (26) De
(21) 17172984.1 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER INTENSITÄTSVERTEILUNG EINFALLENDER LICHTSTRAHLUNG*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE INTENSITY DISTRIBUTION OF INCIDENT LIGHT RADIATION*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA RÉPARTITION DE L'INTENSITÉ D'UN RAYON DE LUMIÈRE INCIDENTE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Turek, Marko, 06108 Halle, DE
Hagendorf, Christian, 06108 Halle (Saale), DE
Probst, Leonhard, 79106 Freiburg i.Br., DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

G01J 1/44 → (51) **A61B 5/1455**

G01J 1/44 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 407 036 A1**
G01J 3/28

(25) En (26) En
(21) 18173154.8 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201762509940 P
(54) • *SPEKTROMETER MIT BEDIENERUNTERSTÜTZUNG ZUR MESSOPTIMIERUNG*
• *SPECTROMETER WITH OPERATOR ASSISTANCE FOR MEASUREMENT OPTIMIZATION*
• *SPECTROMÈTRE AVEC L'ASSISTANCE D'UN OPÉRATEUR POUR OPTIMISATION DE MESURES*
(71) Kaiser Optical Systems Inc., 371 Parkland Plaza, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) Schipper, Darren, Ann Arbor, MI 48103-3726, US
Slater, Joseph B., Dexter, MI 48130, US
Tedesco, James M., Livonia, MI 48154, US
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01J 3/02 → (51) **A01G 25/16**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/50**

G01J 3/26 → (51) **G01J 3/45**

G01J 3/28 → (51) **A01G 25/16**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/45**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/50**

G01J 3/36 → (51) **A01G 25/16**

G01J 3/42 → (51) **G01J 3/45**

G01J 3/443 → (51) **G01J 3/45**

(51) **G01J 3/45** (11) **3 407 037 A1**
G01J 3/26 **G01J 3/42**
G01J 3/443 **G01B 9/02**
G01J 3/28

(25) En (26) En
(21) 18177855.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2014 US 201462003289 P

(54) • *AUF FABRY-PEROT-INTERFEROMETER BASIERENDE SATELLITENGESTÜTZTER NACHWEIS VON ATMOSPHERISCHER GASSPÜREN*
• *FABRY-PEROT INTERFEROMETER BASED SATELLITE DETECTION OF ATMOSPHERIC TRACE GASES*
• *DÉTECTION PAR SATELLITE BASÉE SUR UN INTERFÉROMÈTRE DE FABRY-PÉROT DE GAZ À L'ÉTAT DE TRACES ATMOSPHERIQUES*

(71) Ghgsat Inc., 3981 St-Laurent Suite 500, Montreal, Québec H2W 1Y5, CA
(72) SLOAN, James J., CH-5430 Wettingen, CH
DURAK, Berke, Duncan, BC V9L 6M1, CA
GAINS, David, Kanata, Ontario K2M 2X9, CA
RICCI, Francesco, Ville Mont-Royal, Québec H3P 3K1, CA
MCKEEVER, Jason, Montreal, Québec H3J 2W9, CA
LAMORE, Joshua, Longueuil, Québec J4G 1T7, CA
SDAO, Mark, Montreal, Québec H2R 2A9, CA
LATENDRESSE, Vincent, Montreal, Québec H2E 2C9, CA

LAVOIE, Jonathan, Dollard-des-Ormeux, QC H9G 1M3, CA
KRUZELECKY, Roman, Beaconsfield, Québec H9W 1S2, CA
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 15799973.1 / 3 092 468

(51) **G01J 3/46** (11) **3 407 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172829.6 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715603126
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG DER WELLENLÄNGE EINES LICHTSTRAHL
• METHOD AND SYSTEM FOR FAST DETERMINATION OF THE WAVELENGTH OF A LIGHT BEAM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION RAPIDE DE LA LONGUEUR D'ONDE D'UN FAISCEAU LUMINEUX

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) ARSENAULT, Tyler, Charlotte, VT 05445, US
CARINI, Peter, Underhill, VT 05489, US
CROWNE, David H., Weybridge, VT 05753, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01J 3/50** (11) **3 407 039 A1**
G01J 3/02 **G01J 3/28**
G01J 3/51

(25) De (26) De
(21) 18000050.7 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(30) 18.04.2017 DE 102017003703
(54) • FARBERFASSUNGSANORDNUNG UND KORREKTURVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER FARBERFASSUNGSANORDNUNG
• COLOUR DETECTING ARRANGEMENT AND CORRECTION METHOD USING THE COLOUR DETECTING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COULEUR ET PROCÉDÉ DE CORRECTION À L'AIDE D'UN DUDIT DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COULEUR

(71) Sensopart Industriesensorik GmbH, Am Wiedenbach 1, 79695 Wieden, DE
(72) Kemmler, Manfred, 79279 Vörstetten, DE
Weiß, Robert, 79100 Freiburg, DE
Trüper, Dirk, 67320 Schoenbourg, FR
(74) Drobnik, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

G01J 3/50 → (51) **A01G 25/16**

G01J 3/51 → (51) **A01G 25/16**

G01J 3/51 → (51) **G01J 3/50**

G01J 4/02 → (51) **G02B 1/11**

G01J 5/00 → (51) **G01J 1/02**

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/08**

G01J 5/02 → (51) **G01J 1/02**

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/08**

G01J 5/04 → (51) **G01J 5/08**

(51) **G01J 5/08** (11) **3 407 040 A1**
G01J 5/02 **G01J 5/04**
G01J 5/00 **G01K 13/00**

(25) En (26) En
(21) 17190485.7 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 24.05.2017 CN 201710371288
(54) • INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR OHR-TEMPERATURMESSUNG UND BERÜHRUNGSLÖSEN TEMPERATURMESSUNG
• INTEGRATED DEVICE FOR EAR TEMPERATURE MEASUREMENT AND NON-CONTACT TEMPERATURE MEASUREMENT
• DISPOSITIF INTÉGRÉ POUR LA MESURE DE LA TEMPÉRATURE AURICULAIRE ET MESURE DE TEMPÉRATURE SANS CONTACT

(71) Cao, Liang, Rm. 808, Bldg. 2, Jinyulanwan No. 68, Furong Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong, CN
(72) Cao, Liang, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/60**

G01J 5/10 → (51) **G01J 5/60**

G01J 5/20 → (51) **G01J 5/60**

(51) **G01J 5/60** (11) **3 407 041 A1**
G01J 5/10 **G01J 5/08**
G01J 5/20

(25) En (26) En
(21) 18158556.3 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715607173
(54) • THERMISCHES BILDERZEUGUNGSSYSTEM
• THERMAL IMAGING SYSTEM
• SYSTÈME D'IMAGERIE THERMIQUE
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Safai, Morteza, Morteza, Chicago 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01K 11/32** (11) **3 407 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172825.4 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715603170
(54) • MODULARE MESSENDE GLASFASERKABEL
• MODULAR SENSING FIBER OPTIC CABLES

• CÂBLES DE FIBRE OPTIQUE DE DÉTECTION MODULAIRE
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) CORETH, Stefan, Roanoke Rapids, NC North Carolina 27870, US
LIU, Lei, Wake Forest, NC North Carolina 27587, US
BELL, Kenneth, Epsom, Surrey KT18 7BZ, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01K 13/00 → (51) **A61B 10/00**

G01K 13/00 → (51) **G01J 5/08**

(51) **G01L 1/22** (11) **3 407 043 A1**
(25) De (26) De
(21) 18172156.4 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 DE 102017111097
(54) • REDUNDANTE KRAFTMESSACHSE MIT RÄUMLICH GETRENNTEN MESSANORDNUNGEN
• REDUNDANT FORCE MEASURING AXLE WITH SPATIALLY SEPARATED MEASURING ARRANGEMENTS
• AXE DE MESURE DE FORCE REDONDANTE AVEC AGENCEMENTS DE MESURE SPATIALEMENT SÉPARÉS

(71) Brosa AG, Dr. Klein Straße 1, 88069 Tett nang, DE
(72) Welzel, Christian, 9464 Rütthi, CH
Schell, Sebastian, 88214 Ravensburg, DE
Igel, Raimund, 88069 Tett nang, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01L 1/22 → (51) **G01L 5/22**

(51) **G01L 3/10** (11) **3 407 044 A1**
(25) De (26) De
(21) 18173183.7 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 DE 102017111305
(54) • DREHMOMENTSENSOR MIT MATHEMATISCH GLATTEN KLAUEN
• TORQUE SENSOR WITH MATHEMATICALLY SMOOTH CLAWS
• CAPTEUR DE COUPLE DE ROTATION À COURBES MATHÉMATIQUEMENT LISSÉS

(71) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US
(72) Berner, Sebastian, 81371 München, DE
Pichler, Benno, 85653 Aying, DE
Sommer, Andreas, 83209 Prien, DE
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

(51) **G01L 3/10** (11) **3 407 045 A1**
(25) De (26) De
(21) 18173187.8 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 23.05.2017 DE 102017111305
14.08.2017 DE 102017118456
- (54) • *STATORBEFESTIGUNG IM DREHMO-
MENTSENSOR*
• *STATOR MOUNTING IN TORQUE SENSOR*
• *FIXATION DE STATOR DANS LE
CAPTEUR DE COUPLE DE ROTATION*
- (71) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue,
Riverside, CA 92507, US
- (72) Berner, Sebastian, 81371 München, DE
Cano, Miguel, 81541 München, DE
Schmotz, Hans, 85653 Aying, DE
- (74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6,
81547 München, DE

(51) **G01L 5/00** (11) **3 407 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171960.0 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 US 201715604194
- (54) • *MIKROFLEXIBLER KRAFTSENSOR*
• *MICRO FLEXIBLE FORCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE FORCE FLEXIBLE MICRO-
SCOPIQUE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US
- (72) MACHIR, James F., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
WADE, Richard, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
PATCH, Jason Dennis, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G01L 5/22** (11) **3 407 047 A1**
B62K 23/08 **G01G 3/14**
G01L 1/22 **G05D 1/08**
B62K 11/00
(25) En (26) En
(21) 18173077.1 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 US 201715601743
- (54) • *KRAFTMESSUNG FÜR EIN FAHRBARES
FAHRZEUG*
• *FORCE SENSING FOR A RIDABLE
VEHICLE*
• *DÉTECTION DE FORCE POUR UN VÉHI-
CULE POUVANT ÊTRE MONTÉ*
- (71) Radical Transport, LLC, 5424 DeLoache,
Dallas, TX 75220, US
- (72) CUBAN, Mark, Dallas, TX Texas 75220, US
FRAGNITO, Nicholas, Dallas, TX Texas
75204, US
WILLIAMS Jr., Evan, Zionsville, IN Indiana
46077, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

G01M 1/12 → (51) **G01G 23/01**

(51) **G01M 3/02** (11) **3 407 048 A1**
G01M 3/20 **G01M 3/34**
(25) De (26) De
(21) 17172265.5 (22) 22.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *PRÜFLING-TROCKNUNGS- UND DICHT-
HEITSPRÜFVERFAHREN SOWIE -ANORD-
NUNG*
• *TEST SPECIMEN DRYING AND LEAK
TEST METHOD AND ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DESTINÉS À
CONTRÔLER L'ÉTANCHÉITÉ ET LE
SÉCHAGE D'ÉCHANTILLON*
- (71) Lüdolph Management GmbH, Ruschkamps-
weg 17, 27607 Geestland, DE
- (72) Lüdolph, Gerald, 27607 Langen, DE
Fuhrmann, Wolfgang, 28865 Lilienthal, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Pa-
tentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Sta-
de, DE

G01M 3/20 → (51) **G01M 3/02**

G01M 3/34 → (51) **G01M 3/02**

(51) **G01M 11/00** (11) **3 407 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173493.0 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 23.05.2017 US 201715603087
- (54) • *MESSUNG VON POLARITÄT, LEISTUNG
UND VERLUST EINES OPTISCHEN AR-
RAYS MIT EINEM POSITIONSERFAS-
SUNGSDETEKTOR UND OPTISCHE
PRÜFVORRICHTUNG MIT EINEM PHO-
TODETEKTOR*
• *MEASURING OPTICAL ARRAY POLARITY,
POWER, AND LOSS USING A POSITION
SENSING DETECTOR AND PHOTODE-
TECTOR-EQUIPPED OPTICAL TESTING
DEVICE*
• *MESURE DE LA POLARITÉ, DE LA PUIS-
SANCE ET DES PERTES DE RÉSEAU
OPTIQUE À L'AIDE D'UN DÉTECTEUR DE
DÉTECTION DE POSITION ET DISPOSITIF
DE TEST OPTIQUE ÉQUIPÉ D'UN PHOTO-
DÉTECTEUR*
- (71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard,
Everett, WA 98203, US
- (72) Schell, David J, Everett, WA 98203, US
Goldstein, Seymour, Everett, WA 98203, US
Kassler, Harlan L, Everett, WA 98203, US
Salling, Jackson L, Everett, WA 98203, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01M 17/007** (11) **3 407 050 A1**
B60R 25/10 **G08B 21/18**
(25) Ko (26) En
(21) 17741668.2 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) KR 2017/000652 19.01.2017
- (87) WO 2017/126902 2017/30 27.07.2017
- (30) 19.01.2016 KR 20160006534
- (54) • *NETZWERKVORRICHTUNG FÜR FAHR-
ZEUGSICHERHEIT UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DAVON*
• *VEHICLE SECURITY NETWORK DEVICE
AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*

- *DISPOSITIF DE RÉSEAU DE SÉCURITÉ DE
VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE CELUI-CI*
- (71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation
Foundation Hanyang University),
Haengdang-dong 222 Wangsimni-ro
Seonggong-gu, Seoul 04763, KR
ICTK Holdings Co., Ltd., (Sampyeong-dong)
5th Floor, 323, Pangyo-ro Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
- (72) KIM, Dong Kyue, Seoul 02641, KR
CHOI, Byong Deok, Seoul 05378, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

G01M 99/00 → (51) **F04B 51/00**

(51) **G01N 1/22** (11) **3 407 051 A1**
G01N 1/44
(25) En (26) En
(21) 18173850.1 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2017 JP 2017102703
 - (54) • *ABGASANALYSEVORRICHTUNG UND AB-
GASANALYSEVERFAHREN*
• *EXHAUST GAS ANALYSIS APPARATUS
AND EXHAUST GAS ANALYSIS METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
 - (71) Horiba, Ltd., 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
 - (72) OTSUKI, Yoshinori, Kyoto, 601-8510, JP
 - (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

G01N 1/44 → (51) **G01N 1/22**

G01N 3/00 → (51) **F01D 25/28**

G01N 3/08 → (51) **B29C 44/60**

G01N 7/10 → (51) **B29C 44/60**

G01N 15/06 → (51) **G01N 33/48**

G01N 15/08 → (51) **B29C 44/60**

G01N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/01 → (51) **H04N 5/225**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/03 → (51) **G01N 33/48**

G01N 21/17 → (51) **G01S 17/95**

G01N 21/21 → (51) **G02B 1/11**

- (51) **G01N 21/27** (11) **3 407 052 A1**
G01N 21/03 **G01N 21/49**
G01N 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 16886466.8 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2016/085133 28.11.2016
 - (87) WO 2017/126227 2017/30 27.07.2017
 - (30) 22.01.2016 JP 2016010786

- (54) • AUTOMATISCHER ANALYSATOR UND STANDARDLÖSUNG ZUR BEURTEILUNG VON STREULICHTMESSUNG, OPTISCHES SYSTEM DAFÜR
 - AUTOMATIC ANALYZER AND STANDARD SOLUTION FOR EVALUATING SCATTERED LIGHT MEASUREMENT OPTICAL SYSTEM THEREOF
 - ANALYSEUR AUTOMATIQUE ET SOLUTION ÉTALON POUR ÉVALUATION DE SYSTÈME OPTIQUE DE MESURE DE LUMIÈRE DIFFUSÉE ASSOCIÉ
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
- (72) ADACHI Sakuichiro, Tokyo 100-8280, JP
IJIMA Masahiko, Tokyo 105-8717, JP
KAZAMA Yuto, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 21/49 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/49 → (51) **G02F 1/295**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/95**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/48**

G01N 21/64 → (51) **G06K 19/08**

- (51) **G01N 21/65** (11) **3 407 053 A1**
B82Y 15/00 **B82Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 18174331.1 (22) 25.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.05.2017 US 201762510917 P
- (54) • SUBSTRAT ZUR DETEKTION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS UND ANALYSEGERÄT MIT DEM SUBSTRAT
- SUBSTRATE FOR SENSING, A METHOD OF FABRICATING THE SUBSTRATE, AND ANALYZING APPARATUS INCLUDING THE SUBSTRATE
 - SUBSTRAT POUR DÉTECTER, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUBSTRAT ET APPAREIL D'ANALYSE COMRENANT LE SUBSTRAT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
California Institute of Technology, Office of Technology Transfer 1200 E. California Blvd. MC 6-32, Pasadena, CA 91125, US
- (72) YANG, Daejong, Pasadena, CA California 91125, US
CHO, Hyunjun, Pasadena, CA California 91125, US
YOON, Youngzoon, 16678 Suwon-si, KR
CHOO, Hyuck, Pasadena, CA California 91125, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/77 → (51) **G01N 33/00**

G01N 21/78 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/48**

G01N 21/84 → (51) **A01G 25/16**

- (51) **G01N 21/88** (11) **3 407 054 A1**
G06T 7/60

- (25) Ja (26) En
(21) 17741247.5 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/000502 10.01.2017
(87) WO 2017/126367 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010709
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON RISSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON RISSINFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR BEARBEITUNG VON RISSINFORMATIONEN
- CRACK INFORMATION EDITING DEVICE, CRACK INFORMATION EDITING METHOD, AND CRACK INFORMATION EDITING PROGRAM
 - DISPOSITIF D'ÉDITION D'INFORMATIONS DE FISSURE, PROCÉDÉ D'ÉDITION D'INFORMATIONS DE FISSURE, ET PROGRAMME D'ÉDITION D'INFORMATIONS DE FISSURE
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KARUBE, Mikihiro, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 21/88 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G01N 21/95** (11) **3 407 055 A1**
G01N 21/64 **H01L 21/66**
H02S 50/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18172737.1 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.05.2017 FR 1754523
- (54) • QUANTITATIVE SPEKTROSKOPIE DER DICHTEN VON ELEKTRONISCHEN FEHLERN IN EINEM IN EINE DÜNNSCHICHT INTEGRIERTEN FOTO-REZEPTOR, INSBESONDERE IN EINER SOLARZELLE
- QUANTITATIVE SPECTROSCOPY OF THE DENSITY OF ELECTRONIC DEFECTS IN A THIN-FILM PHOTO-RECEPTOR, IN PARTICULAR IN A SOLAR CELL
 - SPECTROSCOPIE QUANTITATIVE DE DENSITE DE DEFATS ELECTRONIQUES DANS UN PHOTORECEPTEUR EN COUCHES MINCES, NOTAMMENT DANS UNE CELLULE SOLAIRE
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Photovoltaïque d'Ile de France - IPVF, 8, rue de la Renaissance, 92160 Antony, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Total Marketing Services, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) EL-HAJJE, Gilbert, 78110 LE VESINET, FR
ORY, Daniel, 92260 Fontenay aux Roses, FR
LOMBEZ, Laurent, 92000 NANTERRE, FR
GUILLEMOLES, Jean-François, Meguro-ku, Tokyo 153-8904, JP
- (74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01N 23/20 → (51) **G02B 1/11**

G01N 23/207 → (51) **G02B 1/11**

- (51) **G01N 25/72** (11) **3 407 056 A1**
- (25) It (26) En
(21) 17172671.4 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON KORROSION EINER OBERFLÄCHE EINES METALLTEILS, DIE NICHT DER SICHT AUSGESETZT IST, MITTELS THERMOGRAFISSCHER UNTERSUCHUNG
- METHOD FOR DETECTING CORROSION OF A SURFACE NOT EXPOSED TO VIEW OF A METAL PIECE, BY MEANS OF THERMOGRAPHIC ANALYSIS
 - PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA CORROSION D'UNE SURFACE NON EXPOSÉE À LA VUE D'UN MORCEAU DE MÉTAL AU MOYEN D'UNE ANALYSE THERMOGRAPHIQUE
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) DUGAND, Ms. Marie Marguerite, I-10043 Orbassano (Torino), IT
ERRIGO, Mr. Claudio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **G01N 27/20** (11) **3 407 057 A1**
G01N 33/46

- (25) En (26) En
(21) 17172470.1 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAGELERKENNUNG
- NAIL DETECTION METHOD AND APPARATUS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ONGLE
- (71) RDB Pallets bvba, Steenovenstraat 9, 8470 Gistel, BE
- (72) Vandenhende, Dirk, 8970 Poperinge, BE
Coene, Ruben, 8470 Gistel, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

G01N 27/22 → (51) **B29C 44/60**

G01N 27/24 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G01N 27/28** (11) **3 407 058 A1**
A61L 2/28 **G01D 11/24**
- (25) De (26) De
(21) 18173141.5 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.05.2017 DE 102017111141
- (54) • IN-LINE-SENSORANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND IN-BETRIEBNAHME DESSELBEN

- *IN-LINE SENSOR ARRAY, METHOD FOR PRODUCING AND COMMISSIONING THE SAME*
 - *DISPOSITIF CAPTEUR EN LIGNE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE MISE EN SERVICE DUDIT DISPOSITIF CAPTEUR EN LIGNE*
- (71) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
 (72) Eubisch, Angela, 09120 Chemnitz, DE
 Hanko, Michael, 01324 Dresden, DE
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01N 27/417** (11) **3 407 059 A1**
G01N 27/419

(25) En (26) En
 (21) 18173582.0 (22) 22.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 JP 2017104899
 (54) • *GASSENSORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
 • *GAS SENSOR CONTROL DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU CAPTEUR DE GAZ*

- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 (72) KOYABU, Tadakatsu, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP
 KAWASE, Tomoo, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP
 MURAYAMA, Yuki, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP
 KAYAMA, Ryoza, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP
 HASEGAWA, Akari, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP
 SHIMIZU, Shoki, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP
 (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01N 27/62 → (51) **G01N 30/86**

(51) **G01N 29/38** (11) **3 407 060 A1**
G01N 29/48

(25) Ja (26) En
 (21) 17759517.0 (22) 31.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(86) JP 2017/003394 31.01.2017
 (87) WO 2017/150046 2017/36 08.09.2017
 (30) 01.03.2016 PCT/JP2016/056262
 (54) • *ULTRASCHALLMESSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLMESSVERFAHREN*
 • *ULTRASONIC MEASUREMENT DEVICE AND ULTRASONIC MEASUREMENT METHOD*
 • *APPAREIL DE MESURE À ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE MESURE À ULTRASONS*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) KIMURA, Tomonori, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G01N 29/48 → (51) **G01N 29/38**

G01N 30/00 → (51) **C07K 1/18**

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/86**

(51) **G01N 30/86** (11) **3 407 061 A1**
G01N 27/62 **G01N 30/72**
H01J 49/26

- (25) Ja (26) En
 (21) 15907804.7 (22) 05.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

- (86) JP 2015/081148 05.11.2015
 (87) WO 2017/077618 2017/19 11.05.2017
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN AUS CHROMATOGRAPHISCHER MASSENSPEKTROMETRIE*
 • *CHROMATOGRAPH MASS-SPECTROMETRY-DATA PROCESSING METHOD AND PROCESSING DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE CHROMATOGRAPHIE-SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
 (72) AISU, Ryota, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 30/88 → (51) **C07K 1/18**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 407 062 A1**
G01N 21/77

- (25) En (26) En
 (21) 17172215.0 (22) 22.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

- (54) • *WASSERSTOFFMESSSYSTEM MIT DIELEKTRISCHEM WELLENLEITER*
 • *HYDROGEN SENSING SYSTEM WITH DIELECTRIC WAVEGUIDE*
 • *SYSTÈME DE DÉTECTION D'HYDROGÈNE À GUIDE D'ONDES DIÉLECTRIQUE*

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
 (72) GREMAUD, Robin, 8048 Zürich, CH
 VAN MECHELEN, Jacobus Lodevicus Martinus, 8104 Regensdorf, CH
 MÜLLER, Georg, 8152 Glattpark, CH
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01N 33/00 → (51) **A01G 25/16**

G01N 33/24 → (51) **C12Q 1/26**

G01N 33/46 → (51) **G01N 27/20**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 407 063 A1**
G01N 21/64 **G02B 21/36**
G06T 7/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 17741300.2 (22) 13.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

- (86) JP 2017/000965 13.01.2017
 (87) WO 2017/126420 2017/30 27.07.2017
 (30) 19.01.2016 JP 2016007778
 (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
 • *IMAGE PROCESSING DEVICE AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (72) YOSHIHARA, Yuka, Tokyo 100-7015, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **3 407 064 A1**
A61B 5/15 **A61B 5/151**
A61B 5/00 **A61B 5/145**
A61B 5/1455 **A61B 5/157**
G01N 15/06 **G01N 21/03**
G01N 21/78 **G01N 33/487**

- (25) En (26) En
 (21) 18166131.5 (22) 03.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.08.2011 US 201161514872 P
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
 • *BODY FLUID SAMPLING ARRANGEMENT*
 • *DISPOSITIFS DE PRÉLEVEMENT DE FLUIDE CORPOREL*

- (71) Intuity Medical, Inc., 3500 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538, US
 (72) REYNOLDS, Paul, Palo Alto, CA 94306, US
 ESCUTIA, Raul, Sunnyvale, CA 94086, US
 LARKIN, John F., Monterey, CA 93940, US
 HU, Peng, Cheung, Palo Alto, CA 94301, US
 TOMASCO, Michael F., Morgan Hill, CA 95037, US
 BLOOM, Daniel, Alameda, CA 94502, US
 VIVOLO, Joe, San Francisco, CA 94123, US
 WIARD, Richard, Campbell, CA 95008, US
 (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
 (62) 16167087.2 / 3 106 870
 12820723.0 / 2 739 970

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 407 065 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/72**
G01N 33/558

- (25) Ja (26) En
 (21) 17741470.3 (22) 19.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

- (86) JP 2017/001698 19.01.2017
 (87) WO 2017/126593 2017/30 27.07.2017
 (30) 22.01.2016 JP 2016010795
 (54) • *CHROMATOGRAPHISCHE MEDIUM*

- CHROMATOGRAPH MEDIUM
 - MILIEU POUR CHROMATOGRAPHE
- (71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
- (72) KATO Shinichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
- MIYATA Aki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
- ITO Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/564** (11) **3 407 066 A1**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
- (21) 18161263.1 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.10.2007 EP 07119810
- (54) • **BIOMARKER ZUR PROGNOSE DES ANSPRECHENS AUF EINE ANTI-TUMORNE-KROSEFAKTOR (TNF)-ALPHA-THERAPIE**
- **BIOMARKERS FOR THE PREDICTION OF RESPONSIVENESS TO AN ANTI-TUMOUR NECROSIS FACTOR ALPHA (TNF) TREATMENT**
 - **BIOMARQUEURS DE PRÉDICTION DE LA RÉPONSE À UN TRAITEMENT PAR UN ANTI-FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE (TNF) ALPHA**
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) KONTHUR, Zoltán, 14169 Berlin, DE
- LEHRACH, Hans, 14129 Berlin, DE
- SKRINER, Karl, 10551 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08843343.8 / 2 205 975

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/04**

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 407 067 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17172184.8 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON COLITIS ULCEROSA DURCH NACHWEIS VON AUTOANTIKÖRPERN**
- **METHOD OF DETECTING COLITIS ULCEROSA BY DETECTION OF AUTOANTIBODIES**
 - **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA COLITE ULCÉREUSE PAR LA DÉTECTION D'AUTO-ANTICORPS**
- (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech.park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
- (72) WEINHÄUSEL, Andreas, 7311 Neckenmarkt, AT
- GROPP, Roswitha, 80336 Munich, DE
- BEIKIRCHER, Gabriel, 1190 Vienna, AT

- SCHÖNTHALER, Silvia, 2563 Pottenstein, AT
- SOLDO, Regina, 1050 Vienna, AT
- NOEHAMMER, Christa, 1100 Vienna, AT
- VIERLINGER, Klemens, 1090 Vienna, AT
- KULOVICS, Ronald, 3413 Hintersdorf, AT
- SIEBECK, Matthias, 82131 Stockdorf, DE
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 407 068 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17172735.7 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **DIAGNOSE VON LEICHTER ODER FORTGESCHRITTENER PARODONTOSE AUF BASIS VON IL-1BETA UND MMP-9 IM SPEICHEL**
- **DIAGNOSTICS OF MILD OR ADVANCED PERIODONTITIS BASED ON SALIVARY IL-1BETA AND MMP-9**
 - **DIAGNOSTICS DE PARODONTITE LÉGÈRE OU AVANCÉE DIAGNOSTICS SUR LA BASE IL-1BETA ET MMP-9 SUR SALIVAIRES**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CHATTERJEA, Supriyo, 5656 AE Eindhoven, NL
- DE JAGER, Marinus Karel Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
- RMAILE, Amir Hussein, 5656 AE Eindhoven, NL
- KOOIJMAN, Gerben, 5656 AE Eindhoven, NL
- VAN HARTSKAMP, Michael Alex, 5656 AE Eindhoven, NL
- PRESHAW, Philips, 5656 AE Eindhoven, NL
- TAYLOR, John, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 407 069 A1**
G01N 33/72
- (25) En (26) En
- (21) 17172749.8 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **DIAGNOSE VON GINGIVITIS AUF BASIS VON IL-1BETA UND HGF IM SPEICHEL**
- **DIAGNOSTICS OF GINGIVITIS BASED ON SALIVARY IL-1BETA AND HGF**
 - **DIAGNOSTICS DE LA GINGIVITE SUR LA BASE IL-1BETA ET HGF SUR SALIVAIRES**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KOOIJMAN, Gerben, 5656 AE Eindhoven, NL
- VAN HARTSKAMP, Michael Alex, 5656 AE Eindhoven, NL
- DE JAGER, Marinus Karel Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
- RMAILE, Amir Hussein, 5656 AE Eindhoven, NL
- PRESHAW, Philip, 5656 AE Eindhoven, NL
- TAYLOR, John, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 407 070 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17172769.6 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **DIAGNOSE VON PERIODONTITIS AUF BASIS VON HGF UND MMP-8 IM SPEICHEL**
- **DIAGNOSTICS OF PERIODONTITIS BASED ON SALIVARY HGF AND MMP-8**
 - **DIAGNOSTICS DE LA PARODONTITE SUR LA BASE HGF ET MMP-8 SUR SALIVAIRES**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BAKKER, Bart Jacob, 5656 AE Eindhoven, NL
- DE JAGER, Marinus Karel Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
- RMAILE, Amir Hussein, 5656 AE Eindhoven, NL
- PRESHAW, Philip, 5656 AE Eindhoven, NL
- TAYLOR, John, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 407 071 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17741038.8 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/071462 18.01.2017
- (87) WO 2017/125007 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 CN 201610034476
- (54) • **VERFAHREN UND KIT ZUR DIAGNOSE VON AKTIVER TUBERKULOSE**
- **METHOD AND KIT FOR DIAGNOSIS OF ACTIVE TUBERCULOSIS**
 - **PROCÉDÉ ET KIT DE DIAGNOSTIC DE LA TUBERCULOSE ACTIVE**
- (71) Xiamen University, No. 422, Siming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN
- Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd., No. 31 Kexueyuan Road, Changping District Beijing 102206, CN
- (72) GE, Shengxiang, Xiamen Fujian 361005, CN
- LIU, Yongliang, Xiamen Fujian 361005, CN
- CHEN, Mengyuan, Xiamen Fujian 361005, CN
- ZHANG, Jun, Xiamen Fujian 361005, CN
- XIA, Ningshao, Xiamen Fujian 361005, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/72 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/72 → (51) **G01N 33/68**

G01N 35/00 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/27**

G01P 1/00 → (51) **G01C 21/18**

G01P 1/02 → (51) **G01C 21/18**

G01P 1/04 → (51) **G01P 3/488**

(51) **G01P 3/488** (11) **3 407 072 A1**
G01P 1/04

(25) En (26) En
(21) 18172024.4 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.05.2017 US 201715593687
(54) • *RADGESCHWINDIGKEITSSENSOR*
• *WHEEL SPEED SENSOR*
• *CAPTEUR DE VITESSE DE ROUE*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) KORDIK, Michael, Dayton, OH 45419, US
GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 15/08 → (51) **G01C 21/18**

(51) **G01R 13/02** (11) **3 407 073 A1**

(25) De (26) De
(21) 18183830.1 (22) 24.04.2006
(84) DE FR GB
(30) 28.07.2005 DE 102005035473

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIGITA-
LEN TRIGGERUNG FÜR OSZILLOSKOPE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIGITAL
TRIGGERING FOR OSCILLOSCOPES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCLENCHÉ-
MENT NUMÉRIQUE POUR OSCILLOS-
COPES*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-
dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Freidhof, Markus, 85614 Kirchseeon, DE
Huber, Johann, 85570 Markt Schwaben, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE
(62) 06724534.0 / 1 907 869

(51) **G01R 15/06** (11) **3 407 074 A1**
G01R 19/155

(25) En (26) En
(21) 18168703.9 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.04.2017 CN 201710284197

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DETEKTION EINER FANGSPANNUNG EI-
NES KONDENSATOR-POTENZIALWAND-
LERS*
• *A DEVICE AND METHOD FOR DETECTING
A TRAP VOLTAGE OF A CAPACITOR
POTENTIAL TRANSFORMER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'UNE TENSION DE PIÈGE D'UN TRANS-
FORMATEUR DE POTENTIEL DE
CONDENSATEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DENG, Su Bi, Nanjing, Jiangsu 210012, CN
LIU, Yu Hong, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

G01R 19/04 → (51) **H03B 5/36**

G01R 19/155 → (51) **G01R 15/06**

(51) **G01R 29/08** (11) **3 407 075 A1**
G01R 29/10 **H05K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 17173927.9 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 24.05.2017 US 201715603988
(54) • *ECHOFREIE KAMMER ZUM TESTEN EI-
NER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG*
• *ANECHOIC CHAMBER FOR TESTING A
DEVICE UNDER TEST*
• *CHAMBRE ANÉCHOÏQUE DESTINÉE À
L'ESSAI D'UN DISPOSITIF SOUMIS À UN
ESSAI*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-
dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Herbrig, Markus, 85567 Grafing, DE
Daniel, Dr., Markert, 94469 Deggendorf, DE
Corbett, Dr., Rowell, 81545 Munich, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

G01R 29/10 → (51) **G01R 29/08**

(51) **G01R 31/26** (11) **3 407 076 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18173496.3 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 FR 1754559
(54) • *ELEKTRISCHES CHARAKTERISIERUNGS-
VERFAHREN EINES MOS-TRANSISTORS
AUF EINEM SOI-SCHALTKREIS*
• *METHOD FOR ELECTRICALLY CHARAC-
TERISING A SOI-MOS TRANSISTOR*
• *PROCEDE DE CARACTERISATION ELEC-
TRIQUE DE TRANSISTOR MOS SUR SOI*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LEROUX, Charles, 38360 NOYAREY, FR
MOHAMAD, Blend, 22036 ERBA, IT
(74) Cabinet Camus Lebkiiri, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/07**

(51) **G01R 33/02** (11) **3 407 077 A1**
G01R 33/07 **G01B 7/00**
G01D 5/14

(25) Ja (26) En
(21) 17773720.2 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/004929 10.02.2017
(87) WO 2017/169172 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 JP 2016068269
(54) • *MAGNETISCHER DETEKTIONSEINHEIT
UND DAMIT AUSGESTATTETE SCHLAG-
ANFALLENDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC DETECTING UNIT AND
STROKE DETECTING DEVICE PROVIDED
WITH SAME*

• *UNITÉ DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE ET
DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COURSE
LA COMPRÉHENSANT*

(71) KYB Corporation, World Trade Center
Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) HEISHI, Tsukasa, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 33/07** (11) **3 407 078 A2**
G01R 33/00

(25) En (26) En
(21) 18169905.9 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.04.2017 JP 2017090393
(54) • *MAGNETSENSORSCHALTUNG*
• *MAGNETIC SENSOR CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE CAPTEUR MAGNÉTIQUE*
(71) ABLIC Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku,
Chiba-shi, Chiba, JP
(72) IRIGUCHI, Masao, Chiba-chi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

G01R 33/07 → (51) **G01R 33/02**

(51) **G01R 33/24** (11) **3 407 079 A2**
A61B 5/053 **A61B 5/055**
G01R 33/48 **G01R 33/483**
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 18163817.2 (22) 25.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 TR 201707410
(54) • *AUF MONOPOLAREN SCHICHTSELEKTI-
ONSGRADIENTENIMPULSEN BASIE-
RENDE PULSSEQUENZ FÜR INDUKTI-
ONSSTROM-MAGNETRESONANZ-ELEK-
TROIIMPEDANZ-TOMOGRAPHIE*
• *AN INDUCED CURRENT MAGNETIC
RESONANCE ELECTRICAL IMPEDANCE
TOMOGRAPHY (ICMREIT) PULSE
SEQUENCE BASED ON MONOPOLAR
SLICE SELECTION GRADIENT PULSES*
• *SÉQUENCE D'IMPULSIONS DE TOMO-
GRAPHIE PAR IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE
À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET À
COURANT INDUIT (ICMREIT) BASÉE SUR
DES IMPULSIONS MONOPOLAIRES DE
GRADIENT DE SÉLECTION DE TRANCHES*

(71) ORTA DOGU TEKNİK UNIVERSITESI,
Universiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı
No:1 Cankaya, 06800 Ankara, TR
(72) EYUBOGLU, BEHCET MURAT, 06800
ANKARA, TR
EROGLU, HASAN HUSEYIN, 06800
ANKARA, TR
SADIGHI, MEHDI, 06800 ANKARA, TR
(74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and
Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680
Kavaklıdere, Ankara, TR

(51) **G01R 33/34** (11) **3 407 080 A1**
G01R 33/422

(25) De (26) De
(21) 18173485.6 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DE 102017208841

- (54) • *NMR-PROBENKOPF MIT LÖSBARER HF-DICHTUNG*
- *NMR SAMPLE HEAD WITH RELEASABLE RF SEAL*
- *TÊTE D'ÉCHANTILLON NMR À JOINT HF DÉTACHABLE*

(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH

(72) Meister, Roger, 8132 Hintereg, CH Schmidig, Daniel, 8200 Schaffhausen, CH

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/3815** (11) **3 407 081 A1**
H01F 6/02

(25) En (26) En

(21) 17172126.9 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM MIT NOTFALL-QUENCH*
- *MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM WITH EMERGENCY QUENCH*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DOTÉ DE TREMPE D'URGENCE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HARVEY, Paul Royston, 5656 AE Eindhoven, NL

JEAN, Eric, 5656 AE Eindhoven, NL JENNESKENS, Theo, 5656 AE Eindhoven, NL de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/422 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/24**

G01R 33/483 → (51) **G01R 33/24**

G01R 33/56 → (51) **G06T 7/00**

G01R 33/563 → (51) **G06T 7/00**

G01S 3/803 → (51) **H04N 13/254**

(51) **G01S 7/00** (11) **3 407 082 A1**
G01S 13/32 **G01S 13/82**
G01S 13/87

(25) En (26) En

(21) 17172842.1 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DISTANZ ZU EINEM OBJEKT*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A DISTANCE TO AN OBJECT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE DISTANCE PAR RAPPORT À UN OBJET*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Cohen, Alon, Petah Tikva, 4970602, IL Gerson, Eran, 37043 Pardes Hana, IL Prechner, Gaby, 7531301 Rishon Lezion, IL Bogdanov, Michael, 3708400 Pardes Hana, IL

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **G01S 7/35** (11) **3 407 083 A1**
G01S 13/58 **A61B 5/113**
A61B 5/05

(25) En (26) En

(21) 17202590.0 (22) 20.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.05.2017 TW 106117757

- (54) • *VITALPARAMETERERKENNUNGSSYSTEM MIT ZUFÄLLIGER KÖRPERBEWEGUNGSUNTERDRÜCKUNG*
- *VITAL SIGN DETECTION SYSTEM WITH RANDOM BODY MOVEMENT CANCELLATION*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE SIGNES VITAUX AVEC ANNULATION DE MOUVEMENTS ALÉATOIRES DU CORPS*

(71) National Sun Yat-Sen University, No. 70, Lien-Hai Road, Kaohsiung 80424, TW

(72) HORNG, Tzyy-Sheng, 80424 Kaohsiung City, TW

WANG, Fu-Kang, 80424 Kaohsiung City, TW TANG, Mu-Cyun, 80424 Kaohsiung City, TW

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/88**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/95**

G01S 7/481 → (51) **G01C 1/04**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/481 → (51) **H04N 13/254**

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/88**

(51) **G01S 7/526** (11) **3 407 084 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16885713.4 (22) 22.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071766 22.01.2016

(87) WO 2017/124440 2017/30 27.07.2017

- (54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *ULTRASOUND IMAGING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR ULTRASONS*

(71) Shenzhen Genorivision Technology Co., Ltd., Room 1408, Block A Costal Building, East Tower No.33 Wenxin 5th Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN

(72) CAO, Peiyan, Shenzhen Guangdong 518054, CN

ZHANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518054, CN

ZHANG, Jia, Shenzhen Guangdong 518054, CN

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G01S 13/28** (11) **3 407 085 A1**
G01S 13/46 **G01S 13/58**
G01S 13/87

(25) Ja (26) En

(21) 16892441.3 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056045 29.02.2016

(87) WO 2017/149596 2017/36 08.09.2017

- (54) • *RADARVORRICHTUNG*
- *RADAR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RADAR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KAGEME, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP HARA, Teruyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01S 13/32 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/46 → (51) **G01S 13/28**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/28**

G01S 13/82 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/86 → (51) **G08G 1/16**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/28**

G01S 13/88 → (51) **F41H 11/13**

G01S 13/93 → (51) **G08G 1/16**

G01S 17/02 → (51) **G01C 1/04**

G01S 17/08 → (51) **H04N 13/254**

G01S 17/66 → (51) **H04N 13/254**

(51) **G01S 17/87** (11) **3 407 086 A1**
G01S 17/88 **G06M 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16886519.4 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/088056 21.12.2016

(87) WO 2017/126280 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 JP 2016007067

- (54) • *MOBILOBJEKTMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANZAHL VON MENSCHEN IN EINEM MESSBEREICH*
- *MOBILE OBJECT MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING NUMBER OF PEOPLE IN MEASUREMENT AREA*
- *SYSTÈME DE MESURE D'OBJET MOBILE, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN NOMBRE DE PERSONNES PRÉSENTES DANS LA ZONE DE MESURE*

- (71) Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd., 2-3-3, Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP
- (72) SATO, Nobuo, Tokyo 100-8280, JP
- ASAHARA, Akinori, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G01S 17/88** (11) **3 407 087 A1**
G01S 7/484 **G01S 7/48**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18173158.9 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.05.2017 FR 1754571
- (54) • ERZEUGUNGSVERFAHREN VON FREQUENZKÄMMEN, ENTSPRECHENDES ERZEUGUNGSMODUL, TELESPEKTROSKOPIEVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG
- METHOD FOR GENERATING FREQUENCY COMBS, ASSOCIATED GENERATION MODULE, REMOTE SPECTROSCOPY METHOD AND ASSOCIATED SPECTROSCOPY DEVICE
- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PEIGNES FRÉQUENTIELS, MODULE DE GÉNÉRATION ASSOCIÉ, PROCÉDÉ DE SPECTROSCOPIE À DISTANCE ET DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE ASSOCIÉ

- (71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- (72) HÉBERT, Philippe, 31500 Toulouse, FR
LEMAÎTRE, François, 31650 St-Orens-de-Gameville, FR
ORLIK, Xavier, 31320 Pechabou, FR
DARTIGALONGUE, Thibault, 31500 Toulouse, FR
- (74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 17/88** (11) **3 407 088 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 18179415.7 (22) 01.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.06.2013 US 201313921246
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER POSITION EINES BEWEGLICHEN ZIELOBJEKTS
- SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING LOCATION OF MOVABLE TARGET OBJECT
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI D'EMPLACEMENT D'OBJET CIBLE MOBILE

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) TROY, James J., Chicago, IL 60606, US
LEA, Scott W., Chicago, IL 60606, US
WRIGHT, Daniel James, Chicago, IL 60606, US
GEORGESON, Gary E., Chicago, IL 60606, US
NELSON, Karl Edward, Chicago, IL 60606, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 14721694.9 / 3 011 362

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/87**

(51) **G01S 17/89** (11) **3 407 089 A1**
G01S 7/481 **G02B 26/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17744001.3 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001229 16.01.2017
- (87) WO 2017/130770 2017/31 03.08.2017
- (30) 29.01.2016 JP 2016016353
- (54) • LASERABTASTSYSTEM, LASERABTASTVERFAHREN, BEWEGTES LASERABTASTSYSTEM UND PROGRAMM
- LASER SCANNING SYSTEM, LASER SCANNING METHOD, MOVING LASER SCANNING SYSTEM, AND PROGRAM
- SYSTÈME DE BALAYAGE LASER, PROCÉDÉ DE BALAYAGE LASER, SYSTÈME DE BALAYAGE LASER MOBILE, ET PROGRAMME

- (71) Meiji University, 1-1, Kanda-Surugadai Chiyoda-ku, Tokyo 101-8301, JP
- (72) KURODA, Yoji, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-8571, JP
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G01S 17/89** (11) **3 407 090 A1**
G06K 9/00

- (25) De (26) De
- (21) 18173547.3 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 DE 102017111351
- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND AUTONOMER VERFOLGUNG EINES ZIELOBJEKTS MITTELS EINES LIDAR-SENSORS
- METHOD FOR DETECTING AND AUTONOMOUS TRACKING OF A TARGET OBJECT BY MEANS OF A LIDAR SENSOR
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE SUIVI D'UN OBJET CIBLE INDÉPENDANT AU MOYEN D'UN CAPTEUR LIDAR

- (71) Jena Optronik GmbH, Otto-Eppenstein-Strasse 3, 07745 Jena, DE
- (72) Schmitt, Christoph, 07743 Jena, DE
Kolb, Florian, 07747 Jena, DE
- (74) Ege Lee & Partner Patentanwälte PartGmbH, Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München, DE

G01S 17/89 → (51) **G01C 1/04**

G01S 17/89 → (51) **H04N 13/254**

(51) **G01S 17/95** (11) **3 407 091 A1**
G01S 7/48 **G01N 21/17**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18173585.3 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.05.2017 FR 1754568
- (54) • TELESPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG MIT EINER KOMPLEXEN LASERQUELLE, UND ENTSPRECHENDES TELESPEKTROSKOPIEVERFAHREN

- REMOTE SPECTROSCOPY DEVICE WITH COMPLEX LASER SOURCE AND ASSOCIATED REMOTE SPECTROSCOPY METHOD
- DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE À DISTANCE À UNE SOURCE LASER COMPLEXE ET PROCÉDÉ DE SPECTROSCOPIE À DISTANCE ASSOCIÉ

- (71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- (72) HÉBERT, Philippe, 31500 Toulouse, FR
LEMAÎTRE, François, 31650 St Orens de Gameville, FR
ORLIK, Xavier, 31320 Pechabou, FR
DARTIGALONGUE, Thibault, 31500 Toulouse, FR
- (74) Verriest, Philippe, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **G01T 7/00** (11) **3 407 092 A1**
G21F 3/00 **G21F 5/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 18729857.5 (22) 27.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/012576 27.03.2018
- (87) WO 2018/181395 2018/40 04.10.2018
- (30) 31.03.2017 PCT/JP2017/013684
- (54) • DOSIMETERBEHÄLTER UND DOSISMESSKÖRPER
- DOSIMETER CONTAINER AND DOSE MEASURING BODY
- RÉCIPIENT DE DOSIMÈTRE ET CORPS DE MESURE DE DOSE

- (71) Nippon Light Metal Co., Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
- (72) USUI Hideaki, Tokyo 140-8628, JP
FURUYA Hidaka, Inazawa-shi Aichi 492-8144, JP
TAKAHASHI Maki, Tokyo 140-8628, JP
ISHIKAWA Hidenori, Tokyo 140-8628, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **3 407 093 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 18170852.0 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.05.2017 US 201762502194 P
30.04.2018 US 201815966073
 - (54) • KALIBRIERUNG BASIEREND AUF VERDREHUNG UND AUSRICHTUNG FÜR EIN GESCHLEPPTES OBJEKT
 - CALIBRATION BASED ON TWIST AND ORIENTATION FOR A TOWED OBJECT
 - ÉTALONNAGE BASÉ SUR LA TORSION ET L'ORIENTATION D'UN OBJET TRACTÉ
- (71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
 - (72) DRANGE, Geir Andre Motzfeldt, Houston, TX Texas 77079, US
 - (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01W 1/08** (11) **3 407 094 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16838082.2 (22) 19.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2016/000240 19.01.2016
 (87) WO 2017/125963 2017/30 27.07.2017
 (54) • *BALLONAUFLÖSUNGSVORRICHTUNG*
 • *BALLOON RELEASE DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE BALLON*
 (71) Meisei Electric Co., Ltd., 2223 Naganuma-
 cho Iseaki-shi, Gunma 372-8585, JP
 IHI Aerospace Engineering Co. Ltd., 900,
 Fujiki Tomioka-shi, Gunma 370-2307, JP
 (72) SHIMIZU, Kensaku, Iseaki-shi Gunma 372-
 8585, JP
 OIKE, Yasomi, Iseaki-shi Gunma 372-8585,
 JP
 MORISAKI, Hirotake, Tomioka-shi Gunma
 370-2307, JP
 NAIDE, Tomohiko, Tomioka-shi Gunma 370-
 2307, JP
 MIZUNO, Katsufumi, Gunma 370-2307, JP
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
 London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01W 1/08** (11) **3 407 095 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16838083.0 (22) 19.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2016/000239 19.01.2016
 (87) WO 2017/125962 2017/30 27.07.2017
 (54) • *KANISTER UND KANISTERMODUL*
 • *CANISTER AND CANISTER MODULE*
 • *BOÎTE ET MODULE DE BOÎTE*
 (71) Meisei Electric Co., Ltd., 2223 Naganuma-
 cho Iseaki-shi, Gunma 372-8585, JP
 IHI Aerospace Engineering Co. Ltd., 900,
 Fujiki Tomioka-shi, Gunma 370-2307, JP
 (72) SHIMIZU, Kensaku, Iseaki-shi Gunma 372-
 8585, JP
 OIKE, Yasomi, Iseaki-shi Gunma 372-8585,
 JP
 MORISAKI, Hirotake, Tomioka-shi Gunma
 370-2307, JP
 NAIDE, Tomohiko, Tomioka-shi Gunma 370-
 2307, JP
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
 London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01W 1/10** (11) **3 407 096 A1**
G06F 17/28
 (25) En (26) En
 (21) 18174178.6 (22) 24.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 25.05.2017 CN 201710379655
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
BESTIMMUNG DER DESKRIPTIVEN IN-
FORMATION EINES PRÄZIPITATIONS-
TRENDS UND LESBARES SPEICHERME-
DIIUM
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETER-*
MINING DESCRIPTIVE INFORMATION OF
PRECIPITATION TREND, AND READABLE
STORAGE MEDIUM

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-*
MINER DES INFORMATIONS DESCRI-
TIVES DE TENDANCES DE PRÉCIPITA-
TIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS
LISIBLE
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
 Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
 Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
 Middle Street Haidian District, Beijing
 100085, CN
 (72) FEI, Yue, Beijing, 100085, CN
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-
 resienstraße 6-8, 80333 München, DE

G02B 1/04 → (51) **C08F 290/06**

G02B 1/04 → (51) **G02B 1/11**

(51) **G02B 1/11** (11) **3 407 097 A1**
G02B 1/14 **G02B 1/04**
G01N 23/207 **G01N 23/20**
G01N 21/21 **G01J 4/02**
G02B 1/113 **G02B 5/02**
 (25) Ko (26) En
 (21) 17856741.8 (22) 27.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2017/010732 27.09.2017
 (87) WO 2018/062855 2018/14 05.04.2018
 (30) 27.09.2016 KR 20160124106
 20.10.2016 KR 20160136734
 20.01.2017 KR 20170009886
 (54) • *REFLEXIONSSCHUTZFOLIE UND VER-*
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 • *ANTI-REFLECTION FILM AND METHOD*
FOR PRODUCING SAME
 • *FILM ANTIREFLET ET SON PROCÉDÉ DE*
FABRICATION
 (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
 deungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, KR
 KIM, Jae Young, Daejeon 34122, KR
 CHANG, Young Rae, Daejeon 34122, KR
 SHIN, Yun U, Daejeon 34122, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
 strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02B 1/11** (11) **3 407 098 A1**
G02B 27/00 **G02B 1/14**
 (25) En (26) En
 (21) 18173885.7 (22) 23.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 25.05.2017 JP 2017103740
 (54) • *OPTISCHES ELEMENT UND BELEUCH-*
TUNGSVORRICHTUNG
 • *OPTICAL ELEMENT AND OPTICAL*
DEVICE
 • *ÉLÉMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF*
OPTIQUE
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-
 maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
 JP
 (72) OCHI, Norihiko, Tokyo, 146-8501, JP
 ISHIKURA, Junri, Tokyo, 146-8501, JP
 YAMAMOTO, Shuhei, Tokyo, 146-8501, JP
 (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
 81245 München, DE

G02B 1/113 → (51) **G02B 1/11**
G02B 1/115 → (51) **G02B 5/00**
G02B 1/14 → (51) **G02B 1/11**
G02B 1/14 → (51) **G02B 5/00**

(51) **G02B 3/00** (11) **3 407 099 A1**
B29C 51/08 **B29C 59/02**
B29C 69/02 **G02B 3/06**
B29L 11/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 17741417.4 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/001520 18.01.2017
 (87) WO 2017/126540 2017/30 27.07.2017
 (30) 19.01.2016 JP 2016007922

(54) • *FORMMASSE, HERSTELLUNGSVERFAH-*
REN DAFÜR, DREIDIMENSIONAL GE-
FORMTER ARTIKEL UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • *MOLDING MATERIAL, MANUFACTURING*
METHOD THEREFOR, THREE-DIMEN-
SIONALLY SHAPED ARTICLE, AND
MANUFACTURING METHOD THEREFOR
 • *MATÉRIAU DE MOULAGE, SON PROCÉDÉ*
DE FABRICATION, ARTICLE MIS EN
FORME DE MANIÈRE TRIDIMENSION-
NELLE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
 chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) ABIRU, Daisaku, Minami-ashigara-shi
 Kanagawa 250-0193, JP
 TAKENOSHITA, Hiromi, Minami-ashigara-shi
 Kanagawa 250-0193, JP
 NAKAMURA, Samito, Minami-ashigara-shi
 Kanagawa 250-0193, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
 PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
 DE

G02B 3/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 3/06 → (51) **G02B 3/00**

(51) **G02B 5/00** (11) **3 407 100 A1**
B32B 7/02 **B32B 9/00**
G02B 1/115 **G02B 1/14**
G02C 7/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 17756349.1 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/005732 16.02.2017
 (87) WO 2017/145910 2017/35 31.08.2017
 (30) 23.02.2016 JP 2016032332
 (54) • *ND-FILTER MIT KUNSTSTOFF-GRUND-*
MATERIAL UND ND-FILTER MIT KUNST-
STOFF-GRUNDMATERIAL FÜR BRILLEN
 • *ND FILTER WITH PLASTIC BASE*
MATERIAL, AND ND FILTER WITH
PLASTIC BASE MATERIAL FOR
EYEGLASSES
 • *FILTRE À DENSITÉ NEUTRE (ND) À*
MATÉRIAU DE BASE EN PLASTIQUE, ET
FILTRE ND À MATÉRIAU DE BASE EN
PLASTIQUE POUR LUNETTES

- (71) Tokai Optical Co., Ltd., 5-26, Aza-Shimoda
Eta-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP
(72) SUZUKI Ryosuke, Okazaki-shi Aichi 444-
2192, JP
TAKAHASHI Hirotochi, Okazaki-shi Aichi
444-2192, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

G02B 5/02 → (51) **G02B 1/11**

G02B 5/09 → (51) **B42D 25/324**

- (51) **G02B 5/20** (11) **3 407 101 A1**
H01L 33/00 **H01S 5/02**
(25) Ja (26) En
(21) 17741319.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/001078 13.01.2017
(87) WO 2017/126441 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016011100
(54) • **WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELE-**
MENT UND LICHEMITTIERENDE VOR-
RICHTUNG
• **WAVELENGTH CONVERSION MEMBER**
AND LIGHT-EMITTING DEVICE
• **ÉLÉMENT DE CONVERSION DE**
LONGUEUR D'ONDE ET DISPOSITIF
ELECTROLUMINESCENT
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525,
JP
(72) SATO Yumi, Sendai-city Miyagi 981-3292,
JP
TSUTAI Yoshifumi, Sendai-city Miyagi 981-
3292, JP
ABE Takashi, Sendai-city Miyagi 981-3292,
JP
SATO Yutaka, Sendai-city Miyagi 981-3292,
JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G02B 5/20** (11) **3 407 102 A1**
G02B 5/28
(25) En (26) En
(21) 18170858.7 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 22.05.2017 US 201715601740
(54) • **MULTISPEKTRALER FILTER MIT GE-**
MISCHTEM ABSTANDSHALTER
• **MIXED SPACER MULTISPECTRAL FILTER**
• **FILTRE MULTISPECTRAL D'ESPACE-**
MENT MIXTE
(71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center
Drive, 6th Floor, San Jose, CA 95002, US
(72) SWITZER III, James, Santa Rosa, CA Cali-
fornia 95409, US
OCKENFUSS, Georg J., Santa Rosa, CA Cali-
fornia 95404, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- (51) **G02B 5/20** (11) **3 407 103 A1**
G02B 5/28
(25) En (26) En
(21) 18170860.3 (22) 04.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN _____
(30) 22.05.2017 US 201715601773
(54) • **INDUKTIONSBÜBERTRAGUNGSFILTER**
• **INDUCED TRANSMISSION FILTER**
• **FILTRE DE TRANSMISSION INDUITE**
(71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center
Drive, 6th Floor, San Jose, CA 95002, US
(72) OCKENFUSS, Georg J., Santa Rosa, CA
95404, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- (51) **G02B 5/20** (11) **3 407 104 A1**
G02B 5/28
(25) En (26) En
(21) 18170865.2 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN _____
(30) 22.05.2017 US 201715601753
(54) • **MULTISPEKTRALER FILTER**
• **MULTISPECTRAL FILTER**
• **FILTRE MULTISPECTRAL**
(71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center
Drive, 6th Floor, San Jose, CA 95002, US
(72) OCKENFUSS, Georg J., Santa Rosa, CA
95404, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G02B 5/20 → (51) **F21V 9/16**

G02B 5/22 → (51) **G02C 7/12**

G02B 5/28 → (51) **G02B 5/20**

G02B 5/30 → (51) **G02C 7/12**

G02B 5/30 → (51) **G09F 9/00**

G02B 6/00 → (51) **F21V 7/00**

G02B 6/124 → (51) **G02F 1/295**

G02B 6/125 → (51) **G02F 1/295**

G02B 6/34 → (51) **G02F 1/295**

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 407 105 A1**
G02B 6/36 **G02B 6/44**
(25) En (26) En
(21) 18174899.7 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.01.2012 US 201261587245 P
21.09.2012 US 201261704288 P
09.01.2013 US 201313737689
(54) • **GLASFASERADAPTERBLOCK**
• **FIBER OPTIC ADAPTER BLOCK**
• **BLOC ADAPTEUR À FIBRE OPTIQUE**
(71) ADC Telecommunications, INC., 1050
Westlakes Drive, Berwyn, Pennsylvania
19312, US
(72) Holmberg, Matthew, Le Center, MN
Minnesota 56057, US

- (74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und
Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785
Berlin, DE

(62) 13738554.8 / 2 805 194

(51) **G02B 6/42** (11) **3 407 106 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17762407.9 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/071703 19.01.2017
(87) WO 2017/152721 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 CN 201610131683
(54) • **OPTISCHER KOPPLUNGSVERBINDER,**
OPTISCHES KOPPLUNGSSYSTEM UND
WELLENLEITERKOPPLUNGSVERFAHREN
• **OPTICAL COUPLING CONNECTOR,**
OPTICAL COUPLING SYSTEM, AND
WAVEGUIDE COUPLING METHOD
• **CONNECTEUR DE COUPLAGE OPTIQUE,**
SYSTÈME DE COUPLAGE OPTIQUE, ET
PROCÉDÉ DE COUPLAGE DE GUIDES
D'ONDES
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Yuming, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresenhöhe 11a,
80339 München, DE

G02B 6/42 → (51) **B42D 25/324**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 407 107 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16893621.9 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/086490 08.12.2016
(87) WO 2017/154297 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043451
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR**
HERSTELLUNG EINES GLASFASERBAN-
DES
• **METHOD AND DEVICE FOR MANUFAC-**
TURING OPTICAL FIBER RIBBON
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-**
TION DE RUBAN DE FIBRE OPTIQUE
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP
(72) MORIYA, Shizuka, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
ISAJI, Mizuki, Sakura-shi Chiba 285-8550,
JP
OSATO, Ken, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

G02B 13/14 → (51) **H04N 5/225**

G02B 17/08 → (51) **G02B 27/02**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 407 108 A1**
G09B 21/02

- (25) Es (26) En
(21) 16886186.2 (22) 21.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050281 21.01.2016

(87) WO 2017/125785 2017/30 27.07.2017

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHREIBEN IN BRAILLE UND/ODER IN AUDIOMORSE-ZEICHEN FÜR NUTZER MIT SEHSTÖRUNGEN UND UND/ODER MOTORISCHEN STÖRUNGEN*
• *DEVICE FOR WRITING IN BRAILLE AND/OR IN AUDIO MORSE CODE FOR USERS WITH VISUAL IMPAIRMENTS AND/OR A MOTOR DISORDER*
• *DISPOSITIF D'ÉCRITURE DE TYPE BRAILLE ET/OU EN CODE MORSE AUDITIF, POUR UTILISATEURS PRÉSENTANT DES DÉFICIENCES VISUELLES ET/OU UNE QUELCONQUE COMPLEXITÉ MOTRICE*

(71) Universidad Católica De La Santísima Concepción, Alonso de Ribera 2850, Concepción, Concepción 4090541, CL

(72) ARRIAGADA CARRASCO, Eduardo Wladimir, Concepción Concepción 4090541, CL

GALLEGUILLOS PIZARRO, Jorge Eduardo, Concepción Concepción 4090541, CL
MOLINA ENCINA, Paulina Guiselle, Concepción Concepción 4090541, CL

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **G02B 21/06** (11) **3 407 109 A1**
A61B 1/06 **A61B 90/30**
G02B 23/26

(25) Ja (26) En

(21) 17741268.1 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000644 11.01.2017

(87) WO 2017/126388 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 JP 2016008082

- (54) • *MEDIZINISCHE LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BE-OBACHTUNGSSYSTEM*
• *MEDICAL LIGHT SOURCE DEVICE AND MEDICAL OBSERVATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE MÉDICAL ET SYSTÈME D'OBSERVATION MÉDICAL*

(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP

Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OKADA, Naobumi, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP

OZEKI, Motoki, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 21/24 → (51) **G06K 9/00**

G02B 21/36 → (51) **G01N 33/48**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/06**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/06**

G02B 23/26 → (51) **G02B 21/06**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 407 110 A1**
B81B 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 16886528.5 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/088436 22.12.2016

(87) WO 2017/126289 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009889

- (54) • *AKTUATORVORRICHTUNG*
• *ACTUATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEUR*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) TAKIMOTO, Sadaharu, Shizuoka 435-8558, JP

MORINAGA, Yuki, Shizuoka 435-8558, JP

SUZUKI, Daiki, Shizuoka 435-8558, JP

WARASHINA, Yoshihisa, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 26/08 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 407 111 A1**
B81B 3/00 **G02B 26/08**
H02K 33/18

(25) Ja (26) En

(21) 16886529.3 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/088437 22.12.2016

(87) WO 2017/126290 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009891

- (54) • *AKTUATORVORRICHTUNG*
• *ACTUATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEUR*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) TAKIMOTO, Sadaharu, Shizuoka 435-8558, JP

MORINAGA, Yuki, Shizuoka 435-8558, JP

SUZUKI, Daiki, Shizuoka 435-8558, JP

WARASHINA, Yoshihisa, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 26/10 → (51) **G01S 17/89**

G02B 27/00 → (51) **G02B 1/11**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/10**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 407 112 A1**

(25) En (26) En

(21) 17173148.2 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HEAD-UP-DISPLAY (HUD) MIT VERTEILTER APERTUR*

• *DISTRIBUTED APERTURE HEAD-UP DISPLAY (HUD)*

• *AFFICHEUR TÊTE HAUTE (HUD) À OUVERTURES RÉPARTIES*

(71) Qioptiq Limited, Glascoed Road St Asaph, Denbighshire LL17 0LL, GB

(72) ROBERTS, John, St.Asaph, Denbighshire LL17 0LL, GB

(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 407 113 A1**
B60K 35/00 **G02B 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17741333.3 (22) 16.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001166 16.01.2017

(87) WO 2017/126455 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 JP 2016007850

- (54) • *HEAD-UP-DISPLAY-VORRICHTUNG UND LINSENEINHEIT*
• *HEAD-UP DISPLAY DEVICE AND LENS UNIT*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET UNITÉ DE LENTILLE*

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) HARUYAMA, Hiroteru, Niigata, JP

KANETOKU, Daichi, Niigata, JP
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 407 114 A1**
B60K 35/00

(25) Ja (26) En

(21) 17741335.8 (22) 16.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001168 16.01.2017

(87) WO 2017/126457 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016010159

- (54) • *HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-UP DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) FURUSAWA, Hiroyuki, Niigata, JP
KOIKE, Shota, Niigata, JP

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 407 115 A1**

(25) En (26) En

(21) 18173699.2 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602997

- (54) • *ANPASSUNG EINER HEAD-UP-ANZEIGE (HUD) AUF BASIS DER POLARISATION*
• *ADJUSTING A HEAD-UP DISPLAY (HUD) BASED ON POLARIZATION*
• *RÉGLAGE D'UN AFFICHAGE TÊTE HAUTE (HUD) BASÉ SUR LA POLARISATION*

- (71) Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive, Van Buren Township, MI 48111-5711, US
- (72) LIN, Chao-Hung, Van Buren Township, MI 48111-5711, US
WEINDORF, Paul Fredrick Luther, Van Buren Township, MI 48111-5711, US
HERVY, Sebastien, Van Buren Township, MI 48111-5711, US
DARK, Jay P., Van Buren Township, MI 48111-5711, US
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G02B 27/02** (11) **3 407 116 A1**
G02B 17/08 **G02C 7/00**
H04N 5/64
- (25) Ja (26) En
(21) 16886235.7 (22) 18.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/051210 18.01.2016
- (87) WO 2017/125992 2017/30 27.07.2017
- (54) • **OPTISCHES ELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND LICHTTEMPFANGENDE VORRICHTUNG**
• **OPTICAL ELEMENT, DISPLAY DEVICE USING SAME, AND LIGHT-RECEIVING DEVICE**
• **ÉLÉMENT OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE**
- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) TANAKA, Masato, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G02B 27/02 → (51) **H04N 5/64**

- (51) **G02B 27/10** (11) **3 407 117 A1**
G02B 27/48 **G02B 27/28**
G02B 27/00 **G02B 26/08**
G03B 21/00
- (25) En (26) En
(21) 18174266.9 (22) 25.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 KR 20170065605
- (54) • **ABTASTPROJEKTOR**
• **SCANNING PROJECTOR**
• **PROJECTEUR À BALAYAGE**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LIM, Jaehyuk, 06772 Seoul, KR
KWON, Jaewook, 06772 Seoul, KR
KIM, Jideok, 06772 Seoul, KR
PARK, Woojae, 06772 Seoul, KR
- (74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 27/22 → (51) **B42D 25/324**

G02B 27/28 → (51) **G02B 27/10**

G02B 27/48 → (51) **G02B 27/10**

G02C 3/00 → (51) **G02C 5/08**

G02C 3/04 → (51) **G02C 5/08**

G02C 5/00 → (51) **G02C 5/08**

- (51) **G02C 5/08** (11) **3 407 118 A1**
G02C 3/04 **G02C 5/00**
G02C 5/14 **G02C 5/20**
G02C 3/00

- (25) En (26) En
(21) 18165777.6 (22) 02.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.12.2012 US 201213705887

- (54) • **AUSZIEHBARE BRILLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **EXTENDABLE EYEGLASSES AND METHOD OF USE**
• **LUNETTES EXTENSIBLES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**

- (71) Visoptical, LLC, 1638 Headland Drive, Fenton, Missouri 63026, US

- (72) PORTER, David R., St. Louis, MO Missouri 63131, US

- (74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (62) 13860112.5 / 2 929 392

G02C 5/14 → (51) **G02C 5/08**

G02C 5/20 → (51) **G02C 5/08**

G02C 7/00 → (51) **G02B 27/02**

G02C 7/08 → (51) **G02C 11/00**

G02C 7/10 → (51) **G02B 5/00**

G02C 7/10 → (51) **G02C 11/00**

- (51) **G02C 7/12** (11) **3 407 119 A1**
G02B 5/22 **G02B 5/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 16886378.5 (22) 17.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/068079 17.06.2016
- (87) WO 2017/126138 2017/30 27.07.2017
- (30) 22.01.2016 JP 2016010521

- (54) • **POLARISIERTE LINSE FÜR BRILLEN**
• **POLARIZED LENS FOR SPECTACLES**
• **VERRE POLARISÉ POUR LUNETTES**

- (71) Talax Optical Co., Ltd., 5-6, Tajima 4-chome Ikuno-ku Osaka-shi, Osaka 544-0011, JP

- (72) TAMURA Hiroo, Osaka-shi Osaka 544-0011, JP

- MITSUUCHI Shoichi, Osaka-shi Osaka 544-0011, JP

- WADA Kenzo, Osaka-shi Osaka 544-0011, JP

- NITTA Ryogo, Osaka-shi Osaka 544-0011, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02C 11/00** (11) **3 407 120 A1**
G02C 7/08 **G02C 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 17172665.6 (22) 24.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **AKTIVIERUNGS- UND INTERAKTIONSVORFAHREN ELEKTRONISCHER BRILLEN**
• **ACTIVATION AND INTERACTION METHOD OF ELECTRONIC EYEGLASSES**
• **PROCÉDÉ D'ACTIVATION ET D'INTERACTION DE LUNETTES ÉLECTRONIQUES**

- (71) Sihto N.V., Technologiepark 19, 9052 Zwijnaarde, BE

- (72) De Smet, Jelle, 9300 Aalst, BE
Marchal, Paul Wilfried Cecile, 9000 Gent, BE
Cosemans, Johan Ludo Louis, 3221 Holsbeek, BE

- (74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G02C 11/00 → (51) **H04N 5/64**

G02F 1/01 → (51) **C09D 5/33**

- (51) **G02F 1/015** (11) **3 407 121 A1**
B82Y 30/00 **H01L 51/00**
H01L 31/00 **H01L 29/16**

- (25) En (26) En
(21) 17172204.4 (22) 22.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **LAMINIERTER HETEROSTRUKTURVORRICHTUNG, EINRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LAMINIERTEN HETEROSTRUKTURVORRICHTUNG**
• **LAMINATED HETEROSTRUCTURE DEVICE, APPARATUS COMPRISING THE SAME, AND METHOD OF OPERATING A LAMINATED HETEROSTRUCTURE DEVICE**

- **DISPOSITIF À STRUCTURE HÉTÉROGÈNE STRATIFIÉE, APPAREIL LE COMPRÉHENSIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF À STRUCTURE HÉTÉROGÈNE STRATIFIÉE**

- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
Ozyegin Universitesi, Nisantep Mah. Orman Sk. No:34-36 Alemdag Cekmekoy, 34794 Istanbul, TR

- (72) GÜLBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/Istanbul, TR

- MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, TR

- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G02F 1/017** (11) **3 407 122 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17305606.0 (22) 23.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROABSORPTIONSMODULATORS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRO-ABSORPTION MODULATOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULATEUR À ÉLECTRO-ABSORPTION**

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ACHOUCHE, Mohand, 91767 PALAISEAU, FR
- DEBREGEAS, Hélène, 91767 PALAISEAU, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G02F 1/13** (11) **3 407 123 A1**
G02F 1/13357
(25) En (26) En
(21) 18174080.4 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.05.2017 KR 20170065226

- (54) • *FILM ZUR STEUERUNG DES BETRACHTUNGSWINKELS, HINTERGRUND-BELEUCHTUNGSEINHEIT DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
- *VIEWING ANGLE CONTROLLING FILM, BACKLIGHT UNIT USING THE SAME AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
- *FILM DE COMMANDE D'ANGLE DE VISUALISATION, UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE L'UTILISANT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE L'UTILISANT*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) KIM, JinRyun, 10845 Gyeonggi-do, KR
- SONG, Youngki, 10845 Gyeonggi-do, KR
- PARK, MinSoo, 10845 Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Eunhee, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G02F 1/13 → (51) **B65H 37/04**

G02F 1/13 → (51) **C07C 43/225**

G02F 1/13 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1334**

G02F 1/1333 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G02F 1/1334** (11) **3 407 124 A1**
G02F 1/139 **G02F 1/1333**
(25) En (26) En
(21) 17172550.0 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLSCHREIBFILM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKRISTALLSCHREIBFILM*
- *LIDQUID CRYSTAL WRITING FILM, AND METHOD AND DEVICE FOR PREPARATION OF LIQUID CRYSTAL WRITING FILM*
- *FILM D'ÉCRITURE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN FILM D'ÉCRITURE À CRISTAUX LIQUIDES*

- (71) Shenzhen Wicue Optoelectronics, Co. Ltd, Zone I, F1, No 2 Warehouse, Baisha SciTech Industry Park, No. 3011 Shahe West Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

- (72) Li, Fenghua, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G02F 1/1335 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 407 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173079.7 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 JP 2017102883
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE*
- *AFFICHEUR*

- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP
- (72) HORIUUCHI, Hirofumi, Osaka, Osaka 574-0013, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 407 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173086.2 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 JP 2017100888
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
- *LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND LIGHT-SOURCE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE*

- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP
- (72) OGAWA, Akihisa, Osaka, Osaka 574-0013, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/1337** (11) **3 407 127 A1**
B32B 27/08 **B32B 7/00**
C09D 4/00
(25) Ko (26) En
(21) 17846904.5 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) KR 2017/009133 22.08.2017
- (87) WO 2018/043979 2018/10 08.03.2018
- (30) 31.08.2016 KR 20160111433
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN FLÜSSIGKRISTALL-FILMS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING MULTILAYER LIQUID CRYSTAL FILM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM DE CRISTAUX LIQUIDES MULTICOUCHE*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Young Jin, Daejeon 34122, KR

- CHANG, Jun Won, Daejeon 34122, KR
- LEE, Dae Hee, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/1334**

(51) **G02F 1/295** (11) **3 407 128 A1**
G01N 21/49 **G02B 6/124**
G02B 6/125 **G02B 6/34**
(25) Ja (26) En
(21) 17741266.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2017/000625 11.01.2017
- (87) WO 2017/126386 2017/30 27.07.2017
- (30) 22.01.2016 JP 2016010844
- (54) • *LICHTABLENKENDE VORRICHTUNG UND LIDAR-VORRICHTUNG*
- *LIGHT-DEFLECTING DEVICE AND LIDAR APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE DÉFLEXION DE LUMIÈRE ET APPAREIL LIDAR*

- (71) National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
- Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (72) BABA, Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- KOYAMA, Fumio, Tokyo 152-8550, JP
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G03B 3/12 → (51) **G03B 17/56**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 17/08** (11) **3 407 129 A1**
G03B 31/00
(25) En (26) En
(21) 18170457.8 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 18.05.2017 JP 2017099065
- 23.02.2018 JP 2018030504
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EIN MIKROFON UND EINE LICHTSENDEINHEIT ENTHALTEND*
- *ELECTRONIC APPARATUS COMPRISING A MICROPHONE AND A LIGHT EMITTER*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE AVEC MICROPHONE ET ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) TAGAYA, Akira, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Naidu, Deepal Swamy, Canon Europe Limited 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03B 17/14 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G03B 17/56** (11) **3 407 130 A1**
G03B 3/12 **H04N 5/232**
(25) En (26) En
(21) 17185709.7 (22) 10.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.05.2017 US 201762510735 P

30.06.2017 US 201715640136

- (54) • DRAHTLOSES KAMERALINSENSTEUERUNGSSYSTEM
- WIRELESS CAMERA LENS CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMANDE DE LENTILLE DE CAMÉRA SANS FIL

(71) Tiltia Inc., 2801 W Magnolia Blvd., Burbank, CA 91505, US

(72) ZENG, Wenping, Shenzhen, 518125, CN

(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

G03B 19/07 → (51) **H04N 5/232**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/14**

(51) **G03B 21/14** (11) **3 407 131 A1**
G03B 21/00 **G09G 3/20**
G09G 3/34 **H04N 5/74**

(25) Ja (26) En

(21) 17741284.8 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000773 12.01.2017

(87) WO 2017/126404 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 JP 2016008577

- (54) • PROJEKTOR
- PROJECTOR
- PROJECTEUR

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) YANASE Shigehiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G03B 21/14** (11) **3 407 132 A1**
F21S 2/00 **F21V 5/00**
F21V 5/04 **F21V 7/09**
F21V 7/22 **F21V 9/10**
F21V 9/14 **F21V 9/16**
F21V 15/01 **F21V 15/04**
F21V 17/00 **F21Y 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17741302.8 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000980 13.01.2017

(87) WO 2017/126422 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 JP 2016009316

- (54) • LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTOR
- LIGHT SOURCE DEVICE AND PROJECTOR
- DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE ET PROJECTEUR

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) TAKIZAWA Takahiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

TAKAGI Tomohiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

OGAWA Yasunori, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G03B 21/26** (11) **3 407 133 A1**
H04N 5/74

(25) Zh (26) En

(21) 16885890.0 (22) 09.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076011 09.03.2016

(87) WO 2017/124617 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 CN 201610037417

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES PROJIZIERTEN BILDES
- METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING PROJECTED IMAGE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AJUSTER UNE IMAGE PROJÉTÉE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YUE, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT

G03B 27/52 → (51) **G03F 7/20**

G03B 31/00 → (51) **G03B 17/08**

(51) **G03F 7/00** (11) **3 407 134 A1**
G03F 7/038 **H01L 27/32**
H01L 51/52 **G03F 7/075**

(25) En (26) En

(21) 18156377.6 (22) 12.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.04.2017 KR 20170046293

- (54) • LICHTEMPFFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHES VORRICHTUNG MIT GEHÄRTETEM PRODUKT AUS EINER STRUKTURBILDENDEN ZUSAMMENSETZUNG MIT DER LICHTEMPFFINDLICHEN HARZZUSAMMENSETZUNG
- PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING CURED PRODUCT OF PATTERN-FORMING COMPOSITION INCLUDING THE PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RÉSINE PHOTSENSIBLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN PRODUIT DURCI DE COMPOSITION DE FORMATION DE MOTIF COMPRENANT LA COMPOSITION DE RÉSINE PHOTSENSIBLE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-do, KR

(72) LEE, Yuiku, Gyeonggi-do, KR

KIM, Sujeong, Gyeonggi-do, KR

SONG, Inseok, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/027**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/027**

(51) **G03F 7/027** (11) **3 407 135 A1**
G03F 7/00 **G03F 7/004**
G03F 7/028 **G03F 7/029**

(25) Ja (26) En

(21) 16886450.2 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084329 18.11.2016

(87) WO 2017/126211 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 JP 2016010620

- (54) • NEGATIVLITHOGRAPHISCHE DRUCKORIGINALPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE
- NEGATIVE LITHOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE AND METHOD FOR PRODUCING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE
- PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE NÉGATIVE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) YASUHARA, Yuichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

NOZAKI, Atsuyasu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/028 → (51) **G03F 7/027**

G03F 7/029 → (51) **G03F 7/027**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/039 → (51) **C08F 220/24**

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/00**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 407 136 A1**
G03F 9/00 **H01L 21/68**

(25) Ja (26) En

(21) 16872985.3 (22) 06.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/086272 06.12.2016

(87) WO 2017/099087 2017/24 15.06.2017

(30) 07.12.2015 JP 2015238702

- (54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
- EXPOSURE DEVICE, EXPOSURE DEVICE CONTROL METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
- DISPOSITIF D'EXPOSITION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 407 137 A1**
G03B 27/52
(25) En (26) En
(21) 18163585.5 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.01.2007 US 88182607 P
22.01.2008 US 1016208
(54) • **SYSTEM ZUR FLÜSSIGKEITSWIEDERGEWINNUNG, IMMERSIONSENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, IMMERSIONSENTWICKLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **LIQUID RECOVERY SYSTEM, IMMERSION EXPOSURE APPARATUS, IMMERSION EXPOSING METHOD, AND DEVICE FABRICATING METHOD**
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE LIQUIDES, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION PAR IMMERSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF**
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo, 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13175873.2 / 2 653 924
08704110.9 / 2 106 574

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

G03G 9/083 → (51) **C01G 49/00**

(51) **G03G 9/087** (11) **3 407 138 A1**
G03G 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 17741441.4 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/001591 18.01.2017
(87) WO 2017/126564 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016007050
(54) • **TONER, ENTWICKLER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **TONER, DEVELOPER, AND IMAGE FORMATION DEVICE**
• **TONER, DÉVELOPPEUR ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OHNUMA, Koh, Tokyo 143-8555, JP
SUGIMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
NAKAYAMA, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
SANTO, Hideyuki, Tokyo 143-8555, JP
HASEGAWA, Shin, Tokyo 143-8555, JP
KARATO, Suzuka, Tokyo 143-8555, JP
NAGATA, Kohsuke, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **3 407 139 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173071.4 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 24.05.2017 JP 2017102431
24.05.2017 JP 2017102433

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND TRANSPORTSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE FORMING APPARATUS AND CONVEYANCE CONTROL METHOD**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT**
(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) SHIOKAWA, Yasuo, Tokyo, 100-7015, JP
KAWAKAMI, Yoshiteru, Tokyo, 100-7015, JP
OKUBO, Takahiro, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G03G 15/00 → (51) **B41J 3/60**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/08**

G03G 15/01 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 407 140 A1**
G03G 15/01 **G03G 15/00**
(25) En (26) En
(21) 18173274.4 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 22.05.2017 JP 2017101228
(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE FORMING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KOIKE, Toshio, Tokyo, 143-8555, JP
SHIORI, Jun, Tokyo, 143-8555, JP
KIKUCHI, Teppei, Tokyo, 143-8555, JP
SUZUKI, Michiharu, Tokyo, 143-8555, JP
ASO, Kazuhiro, Tokyo, 143-8555, JP
KONDOH, Keinosuke, Tokyo, 143-8555, JP
OGAWA, Tadashi, Tokyo, 143-8555, JP
YOSHIZAWA, Hideo, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **3 407 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 18176454.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 14.12.2012 JP 2012273205
(54) • **PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **PROCESS CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS**
• **CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) MAESHIMA, Hideki, Tokyo, 146-8501, JP
TANABE, Masato, Tokyo, 146-8501, JP
NOMURA, Keisuke, Tokyo, 146-8501, JP
SHIMIZU, Hiroki, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 13862816.9 / 2 933 690

G04B 1/18 → (51) **G04D 3/00**

G04B 3/04 → (51) **G04F 7/08**

G04B 13/02 → (51) **G04D 3/00**

G04B 15/14 → (51) **G04D 3/00**

G04B 19/12 → (51) **A44C 27/00**

(51) **G04B 27/00** (11) **3 407 142 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171193.8 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 22.05.2017 CH 6642017
(54) • **UHRWERK MIT SEKUNDEN-STOPPFUNKTION**
• **TIMEPIECE MOVEMENT WITH STOP SECOND FUNCTION**
• **MOUVEMENT HORLOGER A FONCTION "STOP SECOND"**
(71) Officine Panerai AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
(72) MAHLOUL, Mohamed, 25500 Morteau, FR
BLONDEAU, Aurélien, 25160 Malbuisson, FR
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/10 → (51) **G04F 7/08**

G04B 47/06 → (51) **G04F 7/08**

(51) **G04D 3/00** (11) **3 407 143 A1**
G04B 1/18 **G04B 15/14**
G04F 7/08 **G04B 13/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17172692.0 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **MECHANISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG**
• **MECHANICAL LINKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LIAISON MÉCANIQUE**
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) OLIVEIRA, Alexandre, F-74800 Amancy, FR
ROSENZWEIG, Arnaud, 74160 Saint Julien en Genevois, FR
(74) Moins & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

(51) **G04F 7/08** (11) **3 407 144 A2**
G04B 3/04 **G04B 37/10**
G04B 47/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 18172258.8 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.05.2017 EP 17172883
(54) • **UHR, DIE EINE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DRUCKTASTE UMFASST**
• **TIMEPIECE COMPRISING A DEVICE FOR LOCKING A PUSHER**
• **PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN POUSSOIR**
(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH
(72) LOETSCHER, Philippe, 2533 Evilard, CH
KISSLING, Gregory, 2532 Macolin, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-châtel, CH

G04F 7/08 → (51) **G04D 3/00**

(51) **G04F 10/00** (11) **3 407 145 A1**
G06F 13/38

(25) Zh (26) En
(21) 16885492.5 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071182 18.01.2016

(87) WO 2017/124219 2017/30 27.07.2017

(54) • **FPGA-BASIERTER RECHTECKWELLEN-GENERATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON RECHTECKWELLEN**
• **FPGA-BASED SQUARE-WAVE GENERATOR AND SQUARE-WAVE GENERATION METHOD**
• **GÉNÉRATEUR D'ONDE CARRÉE À FPGA ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ONDE CARRÉE**

(71) University of Science and Technology of China, No 96, Jinchai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN

(72) QIN, Xi, Hefei City Anhui 230026, CN
XIE, Yijin, Hefei City Anhui 230026, CN
RONG, Xing, Hefei City Anhui 230026, CN
HE, Yu, Hefei City Anhui 230026, CN

WANG, Lin, Hefei City Anhui 230026, CN
SHI, Zhifu, Hefei City Anhui 230026, CN
DU, Jiangfeng, Hefei City Anhui 230026, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **3 407 146 A1**

(25) En (26) En
(21) 18172212.5 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715606764

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GITTERADAPTION IN NUMERISCHER LÖSUNG VON REKURSIVEN BAYESISCHEN SCHÄTZERN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING GRID ADAPTION IN NUMERICAL SOLUTION OF RECURSIVE BAYESIAN ESTIMATORS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ADAPTATION DE GRILLE DANS UNE SOLUTION NUMÉRIQUE D'ESTIMATEURS BAYÉSIENS RÉCURSIFS**

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) SOTAK, Milos, Morris Plains, NJ 07950, US
VESELY, Milos, Morris Plains, NJ 07950, US
DUNIK, Jindrich, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **3 407 147 A1**

(25) De (26) De
(21) 17172848.8 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ZYKLISCH ARBEITENDEN AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNG, AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNG UND ENGINEERING-SYSTEM**
• **METHOD FOR OPERATING A CYCLICALLY WORKING AUTOMATION CONTROL, AUTOMATION CONTROL AND ENGINEERING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE COMMANDE D'AUTOMATISATION À CYCLE, COMMANDE D'AUTOMATISATION ET SYSTÈME D'INGÉNIEURIE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Götz, Thomas, 92546 Schmidgaden, DE
Kob, Peter, 90562 Heroldsberg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 407 148 A1**

G05B 19/05 **G05B 19/418**
G06F 11/07

(25) En (26) En
(21) 18156651.4 (22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 23.05.2017 JP 2017101655

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) MIZUTANI, Seiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
HARADA, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/408 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/4093 → (51) **B23B 1/00**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/418 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 407 149 A1**

G05B 19/418 **G06Q 50/04**
(25) Ja (26) En
(21) 17741369.7 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001341 17.01.2017

(87) WO 2017/126491 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 JP 2016008722

(54) • **VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM**
• **DEVICE MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF**

(71) National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

(72) ITAYA Satoko, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

KOJIMA Fumihide, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 407 150 A2**

(25) En (26) En
(21) 18170292.9 (22) 01.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.05.2017 US 201715588056

(54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE-GETRIEBENEN ALARMRATIONALISIERUNG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME**
• **METHODS FOR ANALYTICS-DRIVEN ALARM RATIONALIZATION AND RELATED SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS DE RATIONALISATION D'ALARME ENTRAÎNÉE PAR ANALYSE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS**

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) SRINIVASAN, Srikant, Morris Plains, NJ 07950, US

SRIVASTAVA, Viraj, Morris Plains, NJ 07950, US

SUNDARASAMY, Karthikeyan, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **3 407 151 A1**

G05D 1/00 **G06N 7/00**
(25) En (26) En
(21) 18172289.3 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 IN 201721018235

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOGNITIVEN STEUERUNG DER DATENERFASSUNG ZUR EFFIZIENTEN FEHLERDIAGNOSE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR COGNITIVE CONTROL OF DATA ACQUISITION FOR EFFICIENT FAULT DIAGNOSIS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE COGNITIVE D'ACQUISITION DE DONNÉES POUR UN DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE EFFICACE**

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) SHARMA, HRISHIKESH, 560066 Bengaluru - Karnataka, IN

GHOSH, HIRANMAY, 560066 Bengaluru - Karnataka, IN

PURUSHOTHAMAN, BALAMURALIDHAR, 560066 Bengaluru - Karnataka, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G06F 11/07**

G05B 23/02 → (51) **G06N 3/04**

G05B 23/02 → (51) **G06Q 10/06**

G05D 1/00 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 407 152 A1**
A47L 9/00

(25) En (26) En
(21) 18182089.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.05.2014 KR 20140058563

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES REINIGERS
- METHOD OF CONTROLLING A CLEANER
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) Noh, Dongki, 137-893 Seoul, KR
Baek, Seungmin, 137-893 Seoul, KR
Kim, Hyungrock, 137-893 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 15167561.8 / 2 945 038

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/36**

G05D 1/08 → (51) **B63H 20/10**

G05D 1/08 → (51) **B64C 13/50**

G05D 1/08 → (51) **G01L 5/22**

G05D 1/10 → (51) **G01C 25/00**

(51) **G05D 16/20** (11) **3 407 153 A1**
(25) En (26) En

(21) 18169221.1 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 23.05.2017 DK PA201700311

- (54) • STEUERUNG EINES DRUCKREGLERS AN GRENZWERTEN
- CONTROL OF PRESSURE CONTROLLER AT BORDER VALUES
- COMMANDE DE RÉGULATEUR DE PRES-SION AU NIVEAU DES VALEURS DE BORDURE

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) VIDIC, Tomaz, 6430 Nordborg, DK
KOJIC, Sasa, 6430 Nordborg, DK
KRANCAN, Samo, 6430 Nordborg, DK
PODRZAJ, Gregor, 6430 Nordborg, DK
TERZIC, Sandro, 6430 Nordborg, DK

(74) Stevens, Brian, Danfoss A/S Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(51) **G05D 23/13** (11) **3 407 154 A1**
E03C 1/05 **E03C 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18000082.0 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(30) 25.05.2017 CN 201710379097

- (54) • ELEKTRONISCHES INTELLIGENTES WASSERAUSLASSSTEUERUNGSSYSTEM

- AN ELECTRONIC INTELLIGENT WATER OUTLET CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT DE COMMANDE DE SORTIE D'EAU

(71) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, 361000 Fujian, CN

(72) DAN, Tangjun, Fujian 361000, CN
HU, Lihong, Fujian 361000, CN
CHEN, Xiaobing, Fujian 361000, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-strasse 88 A, 81673 München, DE

(51) **G05D 23/13** (11) **3 407 155 A1**

(25) De (26) De
(21) 18183353.4 (22) 08.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.10.2004 DE 102004050996

- (54) • SANITÄRES THERMOSTATMISCHVENTIL
- SANITARY THERMOSTATIC MIXING VALVE
- MITIGEUR THERMOSTATIQUE SANI-TAIRE

(71) Hansa Armaturen GmbH, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE

(72) Schmid, Lars, 70567 Stuttgart, DE

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epp-lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(62) 05789238.2 / 1 803 044

(51) **G05F 1/67** (11) **3 407 156 A1**
H02S 40/34

(25) En (26) En

(21) 18157840.2 (22) 21.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(30) 26.05.2017 CN 201710385522

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANSCHLUSSKASTEN
- CONTROL APPARATUS AND COMBINER BOX
- APPAREIL DE COMMANDE ET BOÎTE DE COMBINA TEUR

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN

(72) WANG, Xinyu, Hefei, Anhui 230088, CN
XU, Jun, Hefei, Anhui 230088, CN
GU, Yilei, Hefei, Anhui 230088, CN
GU, Yu, Hefei, Anhui 230088, CN

(74) Tappe, Udo, et al, Zacco Patent- und Rechtsanwalts GmbH Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

G05G 1/04 → (51) **F16K 31/52**

G05G 23/00 → (51) **F16K 31/52**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 407 157 A1**

(25) It (26) En
(21) 18172853.6 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 25.05.2017 IT 201700057066

- (54) • RECHNERSYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES ALGORITHMUS ZUR FU-

- SION VON DATEN AUS TRÄGHEITSSENSOREN SOWIE VERFAHREN
- COMPUTING SYSTEM IMPLEMENTING AN ALGORITHM FOR FUSING DATA FROM INERTIAL SENSORS, AND METHOD

- SYSTÈME INFORMATIQUE METTANT EN UVRE UN ALGORITHME PERMETTANT DE FUSIONNER DES DONNÉES PROVENANT DE CAPTEURS INERTIELS ET PROCÉDÉ

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) ZANCANATO, Alberto, 20020 Busto Garolfo (MI), IT

FERRAINA, Michele, 20151 Milano, IT
RIZZARDINI, Federico, 20019 Settimo Mila-nese (MI), IT

RIVOLTA, Stefano Paolo, 20832 Desio (MB), IT

(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 1/16** (11) **3 407 158 A1**
A45C 13/00 **A45C 11/00**
H04B 1/3888

(25) De (26) De
(21) 18173971.5 (22) 24.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.05.2017 DE 202017103168 U

- (54) • SCHUTZHÜLLE FÜR BILDSCHIRMGE-RÄTE UND MOBILTELEFON MIT EINER SOLCHEN SCHUTZHÜLLE
- PROTECTIVE CASING FOR MONITORS AND MOBILE PHONE WITH SUCH A PROTECTIVE CASING
- ENVELOPPE PROTECTRICE POUR APPAREILS À ÉCRAN ET TÉLÉPHONE MOBILE DOTÉ D'UNE TELLE ENVELOPPE PROTECTRICE

(71) Aschenbrenner, Maximilian, Osserstrasse 34, 81679 München, DE

Aschenbrenner, Iris, Osserstrasse 34, 81679 München, DE

(72) Aschenbrenner, Maximilian, 81679 Mün-chen, DE

Aschenbrenner, Iris, 81679 München, DE

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-chen, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/18**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 1/16 → (51) **G06F 19/00**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/18** (11) **3 407 159 A2**
H05K 9/00

(25) En (26) En
(21) 18161789.5 (22) 14.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 26.05.2017 TW 106117742

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINER ANSCHLUSSPORTANORDNUNG
- APPARATUS FOR COVERING CONNECTION PORT ASSEMBLY

- APPAREIL POUR COUVRIR UN ENSEMBLE DE PORT DE CONNEXION
- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
- (72) LAI, Chih-Ming, 231 New Taipei City, TW HUANG, Tzu-Hsiang, 231 New Taipei City, TW
- KAO, Yung-Shun, 231 New Taipei City, TW
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 1/18** (11) **3 407 160 A1**
G06F 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 18183796.4 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.01.2011 US 201161437779 P
31.01.2011 US 201113018239
31.01.2011 US 201113018174
31.01.2011 US 201113018184
31.01.2011 US 201113018153
31.01.2011 US 201113018242
22.06.2011 US 201113166735

- (54) • HANDHALTBARE TRAGBARE VORRICHTUNG
- HANDHELD PORTABLE DEVICE
- DISPOSITIF PORTATIF

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) Henry, Jules, Cupertino, CA California 95014/US, US

Corbin, Sean, Cupertino, CA California 95014/US, US

McClure, Stephen, Cupertino, CA California 95014/US, US

Ternus, John, Cupertino, CA California 95014/US, US

Gibbs, Kevin, Cupertino, CA California 95014/US, US

Franklin, Jeremy, Cupertino, CA California 95014/US, US

Kibiti, Elvis, Cupertino, CA California 95014/US, US

Raff, John, Cupertino, CA California 95014/US, US

Rappoport, Benjamin, Cupertino, CA California 95014/US, US

Wright, Derek, Cupertino, CA California 95014/US, US

Uttermann, Erik, Cupertino, CA California 95014/US, US

Yu, Ming, Cupertino, CA California 95014/US, US

Peterson, Carl, Cupertino, CA California 95014/US, US

Li, Qingxiang, Cupertino, CA California 95014/US, US

Angulo, Gomez, Cupertino, CA California 95014/US, US

Yeung, Alex, Cupertino, CA California 95014/US, US

Wilson, Brianna, Cupertino, CA California 95014/US, US

Stringer, Christopher, Cupertino, CA California 95014/US, US

Coster, Daniel, Cupertino, CA California 95014/US, US

Ross III, Donald, Cupertino, CA California 95014/US, US

Kim, David, Cupertino, CA California 95014/US, US

SU, Chuan You, Cupertino, CA California 95014/US, US

Maloney, Max, Cupertino, CA California 95014/US, US

Gillow, Erik, Cupertino, CA California 95014/US, US

Trzaskos, Piotr, Cupertino, CA California 95014/US, US

Wodrich, Justin, Cupertino, CA California 95014/US, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 12704185.3 / 2 663 907

(51) **G06F 1/32** (11) **3 407 161 A1**
G06F 13/40

(25) En (26) En

(21) 17180683.9 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 25.05.2017 TW 106117370

- (54) • EXPANDIERTE VORRICHTUNG
- EXPANDING DEVICE
- DISPOSITIF D'EXPANSION

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW

(72) Chen, Kuei-Min, New Taipei City 231, TW Lin, Chia-Home, New Taipei City 231, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 407 162 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17805824.4 (22) 29.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/086476 29.05.2017

(87) WO 2017/206879 2017/49 07.12.2017

(30) 31.05.2016 CN 201610379894

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNGSPROGRAMMVERARBEITUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- MOBILE TERMINAL APPLICATION PROGRAM PROCESSING METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PROGRAMME D'APPLICATION DE TERMINAL MOBILE, SUPPORT DE STOCKAGE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, CN

WANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G06F 1/32** (11) **3 407 163 A1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En

(21) 18177813.5 (22) 03.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.07.2012 US 201261672953 P

25.06.2013 US 201313926744

(54) • MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM

• MOBILE TERMINAL DEVICE, OPERATION METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM

• DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(72) TOKUTAKE, Kenji, Tokyo, 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13174918.6 / 2 687 943

G06F 1/32 → (51) **G01C 21/34**

G06F 1/32 → (51) **G06Q 10/04**

G06F 1/32 → (51) **G09G 3/20**

G06F 1/32 → (51) **H04W 88/06**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 407 164 A1**
A61B 5/0496 **G06F 3/038**
G02B 27/01

(25) En (26) En

(21) 17172408.1 (22) 23.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUGENPOSITION

• A METHOD AND A SYSTEM FOR MONITORING AN EYE POSITION

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE POSITION DE L'IL

(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) AGELL, Carlos, 3001 Leuven, BE CASALE, Pierluigi, 3001 Leuven, BE

SQUILLACE, Gabriel, 3001 Leuven, BE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 407 165 A2**
G06F 3/16 **H04L 12/28**

(25) En (26) En

(21) 18172492.3 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602529

- (54) • VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG EINER BENUTZEREINGABE MIT EINER VORRICHTUNG
- METHOD OF ASSOCIATING USER INPUT WITH A DEVICE
- PROCÉDÉ D'ASSOCIATION D'UNE ENTRÉE UTILISATEUR AVEC UN DISPOSITIF

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG

(72) VanBlon, Russell Speight, Raleigh, NC North Carolina 27615, US

Peterson, Nathan J., Oxford, NC North Carolina 27705, US

Mese, John Carl, Cary, NC North Carolina 27513, US

Weksler, Arnold S., Raleigh, NC North Carolina 27613, US

(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 407 166 A1**
A61B 34/30 **A61B 34/20**
A61B 34/00 G06F 3/0346
G06F 3/0484

(25) En (26) En
(21) 18172511.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.12.2011 US 201113340668

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG VON HAPTISCHEN FÜHRUNGSSZONEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTIVELY ACTIVATING HAPTIC GUIDE ZONES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ACTIVER SÉLECTIVEMENT DES ZONES DE GUIDAGE HAPTIQUES**

(71) Mako Surgical Corporation, 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US

(72) IORGULESCU, Radu, Fort Lauderdale, FL Florida 33317, US
GRANCHI, Carinne Cecile, Fort Lauderdale, FL Florida 33317, US

MOSES, Dennis, Fort Lauderdale, FL Florida 33317, US

WOJCIK, Jason Robert, Fort Lauderdale, FL Florida 33317, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 12816572.7 / 2 798 444

(51) **G06F 3/01** (11) **3 407 167 A1**
(25) En (26) En
(21) 18172553.2 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201762509198 P

29.03.2018 US 201815939275

(54) • **KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM, VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN EINSTELLUNG EINER VERBORGENEN BEREICHSMASKE UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT**
• **HEAD-MOUNTED DISPLAY SYSTEM, METHOD FOR ADAPTIVELY ADJUSTING HIDDEN AREA MASK, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **SYSTÈME DE VISIOCASQUE, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT ADAPTATIF DE MASQUE DE ZONE CACHÉE ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR**

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) CHEN, Jiun-Lin, Taoyuan City 330, TW

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 407 168 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 18173610.9 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201762511004 P

(54) • **BESTIMMUNG DER GANZKÖRPER-POSE FÜR EINE VIRTUELLE-REALITÄT-UMGEBUNG**
• **DETERMINING FULL-BODY POSE FOR A VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT**
• **DÉTERMINATION DE POSE INTÉGRALE POUR UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE**

(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(72) HAMIDI-RAD, Shahab, Los Altos, CA California 94022, US

LYONS, Kent, Los Altos, CA California 94022, US

PUSHPARAJA, Akshay, Los Altos, CA California 94022, US

YAO, Zijun, Los Altos, CA California 94022, US

AGARWAL, Gaurav, Los Altos, CA California 94022, US

ZHANG, Alan, Los Altos, CA California 94022, US

KANCHINADAM, Teja, Los Altos, CA California 94022, US

KHURANA, Rushil, Los Altos, CA California 94022, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/21**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 3/01 → (51) **G06F 19/00**

G06F 3/01 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/02 → (51) **A63F 13/21**

G06F 3/03 → (51) **A63F 13/21**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 407 169 A1**
G06F 3/044

(25) Zh (26) En
(21) 16921358.4 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/105086 08.11.2016

(87) WO 2018/085991 2018/20 17.05.2018

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÄNDERUNG BEI DER ANFÄNGLICHEN ENTFERNUNG VON ERFASSUNGSELEKTRODEN**

• **METHOD FOR DETERMINING CHANGE IN INITIAL DISTANCE OF SENSING ELECTRODE**

• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN CHANGEMENT DE DISTANCE INITIALE D'UNE ÉLECTRODE DE DÉTECTION**

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) GUI, Xintao, Shenzhen Guangdong 518000, CN

CHEN, Xiaoxiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN

ZHONG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 407 170 A1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 18172474.1 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2017 KR 20170060138

(54) • **BERÜHRUNGSSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **TOUCH SENSOR AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **CAPTEUR TACTILE ET AFFICHEUR LE COMPRÉHENSIF**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR

(72) KIM, Do Ik, Gyeonggi-do, KR
KIM, Ga Young, Gyeonggi-do, KR

LIM, Sang Hyun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Young Sik, Gyeonggi-do, KR

LEE, Sang Chul, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Hwan Hee, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 3/041 → (51) **H05K 1/02**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 407 171 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16885891.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076019 09.03.2016

(87) WO 2017/124618 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 CN 201610040645

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BE-RÜHRUNGSBILDSCHIRM MIT PROJIZIERTER KAPAZITÄT**
• **MANUFACTURING METHOD FOR PROJECTED-CAPACITANCE TOUCH SCREEN**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCRAN TACTILE À CAPACITÉ PROJÉTÉE**

(71) Suzhou Touch Planet Co., Ltd., No. 10 Baishun Road, XiangCheng Economic and Technological Development District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(72) Luo, Yanting, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
Zhang, Shunzhen, Jurong, Jiangsu 212400, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 407 172 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17896321.1 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/076955 16.03.2017

(87) WO 2018/165944 2018/38 20.09.2018

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSKENNUNG**
• **TOUCH DETECTION METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION TACTILE**

- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) YANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518045, CN
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/048 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 407 173 A1**
G06F 3/16 **G06F 17/21**
G09G 5/00 **G09G 5/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16889778.3 (22) 08.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/053686 08.02.2016
- (87) WO 2017/138076 2017/33 17.08.2017

- (54) • *EINGABEANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, EINGABEANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND EINGABEANZEIGESYSTEM*
- *INPUT DISPLAY CONTROL DEVICE, INPUT DISPLAY CONTROL METHOD, AND INPUT DISPLAY SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'ENTRÉE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'ENTRÉE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'ENTRÉE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) HIRAI, Masato, Tokyo 100-8310, JP
- IMAISHI, Akiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/0481 → (51) **G06Q 30/06**

G06F 3/0481 → (51) **G08G 1/0962**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 407 174 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16890205.4 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/074139 19.02.2016
- (87) WO 2017/139972 2017/34 24.08.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER MEHRZAHL VON OBJEKTEN AUF EINEM DRUCKBERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A PLURALITY OF OBJECTS ON PRESSURE TOUCH-CONTROL SCREEN*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE PLURALITÉ D'OBJETS AFFICHÉS SUR UN ÉCRAN À COMMANDE TACTILE SENSIBLE À LA PRESSION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TAN, Binbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G06F 3/0487** (11) **3 407 175 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/041**
- (25) En (26) En
- (21) 17172552.6 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *HANDHALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHE UMGEBUNG IN DER NÄHE SOLCH EINER VORRICHTUNG*
- *HAND-HOLDABLE ELECTRONIC DEVICES AND METHOD OF DETERMINING AN ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENT NEAR TO SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ENVIRONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE À PROXIMITÉ D'UN TEL DISPOSITIF*

- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) ABBAK, Mehmet, 45030 Manisa, TR
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/0487** (11) **3 407 176 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/01**
H04M 1/02 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 18167887.1 (22) 18.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 26.05.2017 KR 20170065458
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SHIN, Minkyoung, Seoul 06772, KR
- KWON, Yunmi, Seoul 06772, KR
- KIM, Nayeoung, Seoul 06772, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 407 177 A1**
G06F 21/32 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18159057.1 (22) 28.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

- (30) 22.05.2017 CN 201710365938

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES FINGERABDRUCKS UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE*
- *METHOD FOR CAPTURING FINGERPRINT AND ASSOCIATED PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ DE CAPTURE D'EMPREINTES DIGITALES ET PRODUITS ASSOCIÉS*

- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHANG, Haiping, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, CN
- YANG, Le, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, CN
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/0488 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 407 178 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18173122.5 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 23.05.2017 JP 2017101803
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT, DAS DRAHTLOSE NAHFELDKOMMUNIKATION AUSFÜHRT, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS MOBILE ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
- *MOBILE TERMINAL THAT PERFORMS NEAR FIELD WIRELESS COMMUNICATION, CONTROL METHOD FOR THE MOBILE TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*
- *TERMINAL MOBILE QUI EFFECTUE UNE COMMUNICATION SANS FIL EN CHAMP PROCHE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE TERMINAL MOBILE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) KURIHARA, Shukei, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 407 179 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18173812.1 (22) 23.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 24.05.2017 JP 2017103095
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE FORMING APPARATUS, SYSTEM, AND CONTROL METHOD*
- *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HAN, Xiaofeng, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 3/12 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 407 180 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17812623.1 (22) 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/087586 08.06.2017
(87) WO 2017/215512 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 CN 201610429032
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
AUDIO-STREAMS UND ZUGEHÖRIGE
VORRICHTUNGEN*
• *AUDIO STREAM PROCESSING METHOD
AND RELATED DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUX
AUDIO ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18 Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) GAN, Gaoting, Dongguan Guangdong
523860, CN
LI, Yajun, Dongguan Guangdong 523860,
CN
TU, Guang, Dongguan Guangdong 523860,
CN
YANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860,
CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/16 → (51) **G08B 19/00**

(51) **G06F 7/58** (11) **3 407 181 A1**
H04L 9/32
(25) De (26) De
(21) 17172518.7 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
RECHNERGESTÜTZTEN VERARBEITEN
EINES ZUFÄLLIGEN BITMUSTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPUTER-
SUPPORTED PROCESSING OF A
RANDOM BIT PATTERN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT ASSISTÉ PAR ORDINATEUR D'UN
PROFIL BINAIRE ALÉATOIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Aschauer, Hans, 81829 München, DE
Fries, Steffen, 85598 Baldham, DE

G06F 8/60 → (51) **G06F 9/451**

G06F 8/65 → (51) **G06F 11/00**

(51) **G06F 9/30** (11) **3 407 182 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16885912.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078550 06.04.2016
(87) WO 2017/124648 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 CN 201610039216
(54) • *VEKTORBERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *VECTOR COMPUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE DE CALCUL
DE VECTEUR*
(71) Cambricon Technologies Corporation
Limited, Suite 644, Scientific Research
Building No. 6, Kexueyuan South Road
Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) CHEN, Tianshi, Beijing 100190, CN
ZHANG, Xiao, Beijing 100190, CN
LIU, Shaoli, Beijing 100190, CN
CHEN, Yunji, Beijing 100190, CN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 407 183 A2**
(25) En (26) En
(21) 18170154.1 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.05.2017 IN 201741015868
12.01.2018 US 201815869564
(54) • *OPTIMIERTE COMPUTE-HARDWARE FÜR
OPERATIONEN DES MASCHINELLEN
LERNENS*
• *OPTIMIZED COMPUTE HARDWARE FOR
MACHINE LEARNING OPERATIONS*
• *MATÉRIEL DE CALCUL OPTIMISÉ POUR
OPÉRATIONS D'APPRENTISSAGE
MACHINE*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) DAS, Dipankar, 411003 Pune, IN
GRAMUNT, Roger, Portland, OR Oregon
97225, US
SMELYANSKIY, Mikhail, Burlingame, CA
California 94010, US
CORBAL, Jesus, King City, OR Oregon
97224, US
MUDIGERE, Dheevatsa, 560103 Bangalore,
IN
MELLEMPUDI, Naveen K., 560100
Bangalore, IN
HEINECKE, Alexander F., San Jose, CA Cali-
fornia 95134, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 407 184 A2**
(25) En (26) En
(21) 18172607.6 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2017 US 201715597757
(54) • *SPEICHERNAHE RECHENARCHITEKTUR*
• *NEAR MEMORY COMPUTING ARCHI-
TECTURE*
• *ARCHITECTURE INFORMATIQUE À
MÉMOIRE PROCHE*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) Warner, Craig, PLANO, TX Texas 75024, US
Cai, Qiong, PALO ALTO, CA California
94304-1100, US
Faraboschi, Paolo, PALO ALTO, CA California
94304-1100, US
Lesartre, Gregg B, FORT COLLINS, CO
Colorado 80528-9544, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

(51) **G06F 9/44** (11) **3 407 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172728.2 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ALGORITHMUSAUSGELÖSTE SENSOR-
DATENERFASSUNG*
• *ALGORITHM TRIGGERED SENSOR DATA
ACQUISITION*
• *ACQUISITION DE DONNÉES DE CAPTEUR
DÉCLANCHÉE PAR ALGORITHME*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Sell, Martin, Hove, BN3 5FJ, GB
Yin, Tengfei, Brighton, BN2 4GE, GB
Palaniappan, Kanagarajan, Horsham, RH12
4TH, GB
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelect-
ronic GmbH Patente & Lizenzen Siebold-
strasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 407 186 A1**
G06F 9/50
(25) Zh (26) En
(21) 17805838.4 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/086529 31.05.2017
(87) WO 2017/206893 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 CN 201610382641
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SYNCHRONISATION EINER SCHNITT-
STELLENAKTUALISIERUNG, ENDGERÄT
UND SPEICHERMEDIUM*
• *INTERFACE REFRESH SYNCHRONI-
ZATION METHOD AND APPARATUS,
TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONI-
SATION DE RAFRAÎCHISSEMENT D'IN-
TERFACE, TERMINAL ET SUPPORT D'IN-
FORMATIONS*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., 18 Haibin Road, Wusha,
Chang'an Dongguan Guangdong 523860,
CN
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong
523860, CN
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 407 187 A1**
G06F 13/20
H04B 10/25
(25) Zh (26) En
(21) 16890991.9 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/074449 24.02.2016
(87) WO 2017/143537 2017/35 31.08.2017
(54) • *OPTISCHER LEITUNGSABSCHLUSS UND
VERFAHREN ZUM AUFRÜSTEN EINER*

MASTER-VORRICHTUNG UND SLAVE-VORRICHTUNG
 • *OPTICAL LINE TERMINAL, AND METHOD FOR UPGRADING MASTER DEVICE AND SLAVE DEVICE*
 • *TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE MISE A NIVEAU DE DISPOSITIF MAÎTRE ET DE DISPOSITIF ESCLAVE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) QIU, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIN, Liankui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 407 188 A1**
G06F 9/44
 (25) De (26) De
 (21) 17173063.3 (22) 26.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *CONTINUOUS DELIVERY IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
 • *CONTINUOUS DELIVERY IN TELECOMMUNICATION NETWORKS*
 • *LIVRAISON EN CONTINU DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) MÄTHNER, Niels, 53125 Bonn, DE
 WIRTHS, Wolfgang, 53125 Bonn, DE
 BAATZ, Simon, 53229 Bonn, DE
 JÜTTEN, Lars, 50823 Köln, DE
 WASSERSCHAFF, Markus, 53123 Bonn, DE
 SIDORENKO, Artem, 53225 Bonn, DE
 VLAD, Horatiu-Eugen, 53227 Bonn, DE
 BURKHARDT, Frank, 45527 Hattingen, DE
 STIERL, Kai Patrick, 50765 Köln, DE
 WINTER, Judith, 53227 Bonn, DE
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 9/451** (11) **3 407 189 A1**
G06F 8/60 **G06F 17/30**
 (25) En (26) En
 (21) 18173906.1 (22) 23.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 26.05.2017 CN 201710383769
 (54) • *ANWENDUNGSVERTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *APPLICATION DISTRIBUTION METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'APPLICATION*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LIU, Bo, Beijing, 100085, CN
 LU, Yizhan, Beijing, 100085, CN

ZHANG, Yuqing, Beijing, 100085, CN
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Theisenstraße 6-8, 80333 München, DE

G06F 9/451 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 407 190 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17805846.7 (22) 31.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/086578 31.05.2017
 (87) WO 2017/206901 2017/49 07.12.2017
 (30) 31.05.2016 CN 201610380762
 (54) • *PROZESSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
 • *PROCESS CONTROL METHOD AND RELATED DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROCESSUS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) LI, Hui, Dongguan Guangdong 523860, CN
 ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN
 (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **3 407 191 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18174074.7 (22) 24.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 24.05.2017 US 201715603499
 (54) • *VERWALTUNG VON AUFTRAGSZEITPLÄNEN*
 • *MANAGING JOB SCHEDULES*
 • *GESTION DES HORAIRES DE TRAVAIL*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way Reston, Virginia 20190, US
 (72) CROUSE, Gregory, Reston, VA 20190, US
 GAROTHAYA, Vijay, Reston, VA 20190, US
 GATAMANENI, Lavanya, Reston, VA 20190, US
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **3 407 192 A1**
G06F 9/445
 (25) Zh (26) En
 (21) 17805796.4 (22) 27.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/086446 27.05.2017
 (87) WO 2017/206851 2017/49 07.12.2017
 (30) 31.05.2016 CN 201610380701
 (54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON INSTALLATIONS-AUFGABEN UND MOBILES ENDGERÄT*
 • *METHOD FOR ASSIGNING INSTALLATION TASK AND MOBILE TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE TÂCHE D'INSTALLATION ET TERMINAL MOBILE*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN
 (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 407 193 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17805801.2 (22) 27.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/086451 27.05.2017
 (87) WO 2017/206856 2017/49 07.12.2017
 (30) 31.05.2016 CN 201610380674
 (54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON PROZESSORRESSOURCEN UND MOBILES ENDGERÄT*
 • *METHOD FOR ALLOCATING PROCESSOR RESOURCES AND MOBILE TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE PROCESSEUR ET TERMINAL MOBILE*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN
 (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 407 194 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 18382539.7 (22) 19.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(54) • *VERFAHREN ZUM EINSETZEN VON VERTEILTEM FOG-COMPUTING AND SPEICHERARCHITEKTUREN IN ROBOTISCHE MODULARE KOMPONENTEN*
 • *METHOD FOR THE DEPLOYMENT OF DISTRIBUTED FOG COMPUTING AND STORAGE ARCHITECTURES IN ROBOTIC MODULAR COMPONENTS*
 • *PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT D'ARCHITECTURES DE CALCUL ET DE STOCKAGE DE BROUILLARD RÉPARTIES DANS DES COMPOSANTS MODULAIRES ROBOTIQUES*

(71) Erle Robotics, S.L., Calle Venta de la Estrella, 6, 01006 Vitoria-Gasteiz, ES
 (72) MUÑIZ ROSAS, ADAY, 01006 VITORIA-GASTEIZ, ES
 SAN VICENTE GUTIÉRREZ, CARLOS, 01006 VITORIA-GASTEIZ, ES
 ZAMALLOA UGARTE, IRATI, 01006 VITORIA-GASTEIZ, ES
 MAYORAL VILCHES, VÍCTOR, 01006 VITORIA-GASTEIZ, ES

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 407 195 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17873021.4 (22) 27.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/086375 27.05.2017

(87) WO 2018/094996 2018/22 31.05.2018

(30) 22.11.2016 CN 201611039815

- (54) • *ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *TERMINAL CONTROL METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Jiangzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **3 407 196 A1**

(25) En (26) En

(21) 18173566.3 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 US 201715604019

- (54) • *VERHINDERUNG DER LESEGERÄT-AUS-HUNGERUNG WÄHREND DES BEFEHLS ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES DATENSTROMVERBRAUCHS*
- *PREVENTING READER STARVATION DURING ORDER PRESERVING DATA STREAM CONSUMPTION*
- *PRÉVENTION DE PRIVATION DE LECTEUR LORS DE LA CONSOMMATION DE FLUX DE DONNÉES DE CONSERVATION D'ORDRE*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) GRUSCHKO, Boris, 69190 Walldorf, DE
MOHR, Christian, 69190 Walldorf, DE
STRENGE, Martin, 69190 Walldorf, DE

FOEBEL, Florian, 69190 Walldorf, DE
FRIEDMANN, Bjoern, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **3 407 197 A1**

G06F 8/65

(25) En (26) En

(21) 18175749.3 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSPROGRAMMAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *DEVICE MANAGEMENT APPARATUS, MANAGEMENT PROGRAM UPDATE METHOD AND PROGRAM*

• *APPAREIL DE GESTION DE DISPOSITIFS, PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE PROGRAMME DE GESTION ET PROGRAMME*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YABE, Masaaki, Toyko, 100-8310, JP

MARUYAMA, Ichiro, Toyko, 100-8310, JP
MINEZAWA, Satoshi, Toyko, 100-8310, JP
YANO, Hiroto, Toyko, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 14898527.8 / 3 176 698

(51) **G06F 11/07** (11) **3 407 198 A1**
G05B 23/02

(25) En (26) En

(21) 17172258.0 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FROSTPERIODENDAUERMES-SUNG IN SENSORDATENSÄTZEN*
- *SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR FROZEN PERIOD DETECTION IN SENSOR DATASETS*
- *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PÉRIODE DE GEL DANS DES ENSEMBLES DE DONNÉES DE CAPTEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HEGDE, Gaurav, 570017 Mysore, Karnataka, IN

RAMANATH, Vinay, 560043 Bangalore, Karnataka, IN

RIZVI KHALEELI, Asmi, 560025 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 407 199 A1**

H04B 17/15 **H04L 12/26**

(25) En (26) En

(21) 17197784.6 (22) 23.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.05.2017 US 201715603694

- (54) • *BREITBAND-FUNKKOMMUNIKATIONS-TESTVORRICHTUNG*
- *WIDEBAND RADIO COMMUNICATION TEST APPARATUS*
- *APPAREIL DE TEST DE COMMUNICATION RADIO À LARGE BANDE*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) ZIVKOVIC, Vesna, 80639 München, DE
BASEDAHL, Jürgen, 81737 München, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 13/20 → (51) **G06F 9/445**

G06F 13/38 → (51) **G04F 10/00**

G06F 13/40 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 15/18** (11) **3 407 200 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16885945.2 (22) 13.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/085530 13.06.2016

(87) WO 2017/124683 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 CN 201610041602

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES SELBSTLER-NENDEN ONLINE-MODELLS FÜR EREIG-NISERKENNUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR UPDATING ONLINE SELF-LEARNING EVENT DETECTION MODEL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTUALISA-TION DE MODÈLE DE DÉTECTION D'ÉVÈ-NEMENT À APPRENTISSAGE AUTOMA-TIQUE*

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) FANG, Jiale, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
WANG, Peng, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

GUO, Bin, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
CHEN, Xi, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
FENG, Renguang, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **G06F 15/78** (11) **3 407 201 A1**

G06F 21/70

(25) En (26) En

(21) 18172089.7 (22) 14.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 IT 201700057307

- (54) • *IP-GPIO-SYSTEM, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *AN IP-GPIO SYSTEM, CORRESPONDING APPARATUS AND METHOD*
- *SYSTÈME IP-GPIO, APPAREIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) DONDINI, Mr. Mirko, I-95126 Catania, IT
DI STEFANO, Mr. Gaetano, I-95030 San Pie-tro Clarenza, IT

ABENDA, Mr. Sergio, I-95030 Tremestieri Etneo, IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **G06F 17/16** (11) **3 407 202 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16885911.4 (22) 06.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078546 06.04.2016

(87) WO 2017/124647 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 CN 201610037535

- (54) • *MATRIXBERECHNUNGSVORRICHTUNG*
- *MATRIX CALCULATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE CALCUL DE MATRICE*

(71) Cambricon Technologies Corporation Limited, Suite 644, Scientific Research

Building No. 6, Kexueyuan South Road
Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) CHEN, Yunji, Beijing 100190, CN
ZHANG, Xiao, Beijing 100190, CN
LIU, Shaoli, Beijing 100190, CN
CHEN, Tianshi, Beijing 100190, CN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **G06F 17/16** (11) **3 407 203 A2**
(25) En (26) En
(21) 18163741.4 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 21.04.2017 US 201762488635 P
29.09.2017 US 201715719922

(54) • *STATISCH PLANBARE ZUFUHR- UND AB-
FLUSSSTRUKTUR FÜR SYSTOLISCHE
ARRAY-ARCHITEKTUR*
• *STATICALLY SCHEDULABLE FEED AND
DRAIN STRUCTURE FOR SYSTOLIC
ARRAY ARCHITECTURE*
• *ALIMENTATION PROGRAMMABLE DE
MANIÈRE STATIQUE ET STRUCTURE DE
DRAINAGE POUR ARCHITECTURE DE
RÉSEAU SYSTOLIQUE*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) HUANG, Randy, San Jose, CA California
95134, US
LIEW, Yeong Tat, 11900 Penang, MY
ONG, Jason Gee Hock, 11900 Penang, MY

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 17/21 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 17/27** (11) **3 407 204 A1**
(25) En (26) En
(21) 18174162.0 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715606542

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBER-
SETZUNG VON ANFORDERUNGEN DER
NATÜRLICHEN SPRACHE IN EINE
SPRACHÄUSSERUNG MIT SEMANTI-
SCHER MODELLIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TRANS-
LATING NATURAL LANGUAGE
REQUIREMENTS TO A SEMANTIC
MODELING LANGUAGE STATEMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT
DE TRANSFORMER DES EXIGENCES DE
LANGAGE NATUREL EN UNE INSTRU-
CTION DE LANGAGE DE MODÉLISATION
SÉMANTIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) LEBLANC, Emily Cooper, Niskayuna, NY
12309, US
CRAPO, Andrew, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/30**

G06F 17/28 → (51) **G01W 1/10**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 205 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16891292.1 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2016/111520 22.12.2016
(87) WO 2017/143844 2017/35 31.08.2017
(30) 25.02.2016 CN 201610103689

(54) • *DATENOPERATIONSVERFAHREN UND
DATENVERWALTUNGSSERVER*
• *DATA OPERATION METHOD AND DATA
MANAGEMENT SERVER*
• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION DE DONNÉES
ET SERVEUR DE GESTION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Qingwei, Shenzhen Guangdong
518129, CN

GU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172285.3 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *SPEICHERSYSTEM FÜR ABGESTIMMTE
DATEN*
• *RECONCILED DATA STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES
RAPPROCHÉES*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) PEÑA MUÑOZ, Manuel, 41006 Sevilla, ES
MORA LÓPEZ, José, 28017 Madrid, ES
LLAVES, Alejandro, 28011 Madrid, ES
GARCIA SANTA, Nuria, 28010 Madrid, ES
VILLAZÓN-TERRAZAS, Boris, 28003 Madrid,
ES
TORRE, Victor de la, 28007 Madrid, ES

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172293.7 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM
ZUR ABSTIMMUNG VON EINGABE-
DATENSÄTZEN EINGABE MIT EINER MO-
DELLOLOGIE*
• *SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM FOR
RECONCILING INPUT DATASETS WITH A
MODEL ONTOLOGY*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
POUR RAPPROCHER DES ENSEMBLES
DE DONNÉES D'ENTRÉE AVEC UN
MODÈLE ONTOLOGIQUE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) MUÑOZ, Manuel Peña, 41006 Sevilla, ES
TORRE, Victor de la, 28007 Madrid, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 208 A1**
G06N 3/04

(25) En (26) En
(21) 17172311.7 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *ONTOLOGIEAUSRICHTUNGSVORRICHT-
TUNG, -PROGRAMM UND -VERFAHREN*
• *ONTOLOGY ALIGNMENT APPARATUS,
PROGRAM, AND METHOD*
• *APPAREIL, PROGRAMME ET PROCÉDÉ
D'ALIGNEMENT D'ONTOLOGIE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) HU, Bo, Winchester, SO23 7DT, GB

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 209 A1**
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 17172319.0 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG VON VERARBEITUNGS-
EREIGNISSEN NATÜRLICHER SPRACHE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
EXTRACTING AND STORING EVENTS
FROM A PLURALITY OF HETERO-
GENEOUS SOURCES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
D'ÉVÉNEMENTS DE TRAITEMENT DE
LANGAGE NATUREL*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) GARCIA SANTA, Nuria, 28010 Madrid, ES
LLAVES, Alejandro, 28011 Madrid, ES
TORRE, Victor de la, 28007 Madrid, ES

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172321.6 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG EINER MEHRFACHEREIG-
NIS-MUSTERABFRAGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
GENERATING A MULTIPLE-EVENT
PATTERN QUERY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE GÉNÉRER UNE INTERROGATION DE
MOTIF À ÉVÉNEMENTS MULTIPLES*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) LLAVES, Alejandro, 28011 Madrid, ES
GARCIA SANTA, Nuria, 28010 Madrid, ES

TORRE, Victor de la, 28007 Madrid, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 211 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17740984.4 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/070906 11.01.2017
(87) WO 2017/124953 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 CN 201610041708

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MASCHINENANOMALIEN, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER LERNRATE UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROCESSING MACHINE ABNORMALITY, METHOD FOR ADJUSTING LEARNING RATE, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ANOMALIE DE MACHINE, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE VITESSE D'APPRENTISSAGE ET DISPOSITIF*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) ZHOU, Jun, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 212 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17740990.1 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/070977 12.01.2017
(87) WO 2017/124959 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 CN 201610042109

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ANALYSE EINER DATENTABELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR USE IN ANALYZING DATA TABLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF UTILISABLE DANS L'ANALYSE D'UNE TABLE DE DONNÉES*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) WANG, Wei, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
PAN, Min, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
LUO, Jinpeng, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 18155366.0 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(30) 25.05.2017 CN 201710380417
(54) • *INFORMATIONSSRESSOURCENSAMMEL-VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*

• *INFORMATION RESOURCE COLLECTION METHOD, DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM*

• *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE RESSOURCES D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Biwen, Beijing, Anhui 100085, CN
WANG, Bin, Beijing, Beijing 100085, CN
LIU, Bo, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 18171931.1 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201715601546
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG FÜR SICHEREN SPEICHER-OBJEKTZUGRIFF IN SPEICHERVERWALTUNGSMEECHANISMEN*

• *METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR SAFE MEMORY OBJECT ACCESS IN MEMORY MANAGEMENT MECHANISMS*

• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER LA SÉCURITÉ DE L'ACCÈS À UN OBJET EN MÉMOIRE DANS DES MÉCANISMES DE GESTION DE MÉMOIRE*

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US

(72) DECKER, Christian Reynolds, Grant Rapids, MI Michigan 49512, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173303.1 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 CN 201710379661
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM SAMMELN VON INFORMATIONSSRESSOURCEN*

• *METHOD, DEVICE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR COLLECTING INFORMATION RESOURCES*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR COLLECTER DES RESSOURCES D'INFORMATIONS*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) BAO, Xiehao, Beijing, 100085, CN
NIU, Kun, Beijing, 100085, CN
LIU, Bo, Beijing, 100085, CN

(74) BAO, Xiehao, Beijing, 100085, CN
NIU, Kun, Beijing, 100085, CN
LIU, Bo, Beijing, 100085, CN

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173858.4 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 CN 201710380408
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONSSRESSOURCEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*

• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION RESOURCE, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE RESSOURCES D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Bo, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Yunke, Haidian District, Beijing 100085, CN
LI, Shaoming, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(71) LIU, Bo, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Yunke, Haidian District, Beijing 100085, CN
LI, Shaoming, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 217 A1**
G06Q 10/06 (11) **G06Q 30/02**
(25) En (26) En
(21) 18174089.5 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 IN 201741018279
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AGGREGATION UND ANALYSE VON DATEN ÜBER MEHRERE DATENQUELLEN HINWEG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING AGGREGATION AND ANALYSIS OF DATA ACROSS MULTIPLE DATA SOURCES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'AGRÉGATION ET D'ANALYSE DE DONNÉES À TRAVERS DE MULTIPLES SOURCES DE DONNÉES*

(71) Mphasis Limited, Bagmane World Technology Centre Marathahalli Outer Ring Road Doddanakundi Village Mahadevapura, Bangalore, 560048 Karnataka, IN

(72) GANESH, Jai, 560076 Karnataka, IN
GUPTA, Damini, 110054 Delhi, IN
VYAS, Ashutosh, 302001 Rajasthan, IN
MEER, A, 620017 Tamil Nadu, IN
SAHU, Ravi, 110042 Delhi, IN
SHARMA, Rajdeep, 302006 Rajasthan, IN
MISHRA, Ankit, 452016 Madhya Pradesh, IN
SINGH, Saurabh, 208017 Uttar Pradesh, IN
GARG, Divay, 247001 Uttar Pradesh, IN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(71) Mphasis Limited, Bagmane World Technology Centre Marathahalli Outer Ring Road Doddanakundi Village Mahadevapura, Bangalore, 560048 Karnataka, IN

(72) GANESH, Jai, 560076 Karnataka, IN
GUPTA, Damini, 110054 Delhi, IN
VYAS, Ashutosh, 302001 Rajasthan, IN
MEER, A, 620017 Tamil Nadu, IN
SAHU, Ravi, 110042 Delhi, IN
SHARMA, Rajdeep, 302006 Rajasthan, IN
MISHRA, Ankit, 452016 Madhya Pradesh, IN
SINGH, Saurabh, 208017 Uttar Pradesh, IN
GARG, Divay, 247001 Uttar Pradesh, IN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(71) Mphasis Limited, Bagmane World Technology Centre Marathahalli Outer Ring Road Doddanakundi Village Mahadevapura, Bangalore, 560048 Karnataka, IN

(72) GANESH, Jai, 560076 Karnataka, IN
GUPTA, Damini, 110054 Delhi, IN
VYAS, Ashutosh, 302001 Rajasthan, IN
MEER, A, 620017 Tamil Nadu, IN
SAHU, Ravi, 110042 Delhi, IN
SHARMA, Rajdeep, 302006 Rajasthan, IN
MISHRA, Ankit, 452016 Madhya Pradesh, IN
SINGH, Saurabh, 208017 Uttar Pradesh, IN
GARG, Divay, 247001 Uttar Pradesh, IN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 18174225.5 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.05.2017 CN 201710393062

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWERB VON TRANSACTION RECORD UND COMPUTER-LESBARES SPEICHER-MEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING TRANSACTION RECORD, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'UN ENREGISTREMENT DE TRANSACTION, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YANG, Wankun, Beijing 100085, CN

WANG, Fang, Beijing 100085, CN

LIU, Bo, Beijing 100085, CN

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The- resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 219 A1**

(25) En (26) En

(21) 18174347.7 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.05.2017 CN 201710393072

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KLEMMVORRICHTUNG, KLEMMENVOR- RICHTUNG UND COMPUTERLESBAREN SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR OPERATING A TERMINAL DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Bo, Beijing, Beijing 100085, CN

TANG, Chao, Beijing, Beijing 100085, CN

QIN, Tong, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 220 A1**

(25) En (26) En

(21) 18174384.0 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 CN 201710383765

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINER ANWENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISTRI- BUTING APPLICATION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBU- TION D'APPLICATION*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LU, Yizhan, Beijing 100085, CN

LIU, Bo, Beijing 100085, CN

ZHANG, Yuqing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 221 A1**
G06F 3/0481

(25) En (26) En

(21) 18174459.0 (22) 26.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.05.2017 CN 201710392518

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SUCHEN UND ANZEIGEN VON INFORMA- TIONEN AUF EINEM ENDGERÄT*
• *METHODS AND DEVICES FOR SEARCHING AND DISPLAYING INFOR- MATION ON A TERMINAL*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR RECHERCHER ET AFFICHER DES INFOR- MATIONS SUR UN TERMINAL*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LU, Yizhan, Haidian District, Beijing 100085, CN

LONG, Hai, Haidian District, Beijing 100085, CN

LIU, Fang, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The- resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 222 A1**
G06F 9/451 **H04N 21/654**
G10L 15/00 **G10L 15/30**

(25) En (26) En

(21) 18180231.5 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.11.2014 KR 20140160130

- (54) • *SPRACHERKENNUNGSSERVER, ANZEI- GEVORRICHTUNG UND STEUERUNGS- VERFAHREN DAFÜR*
• *VOICE RECOGNITION SERVER, DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHODS THEREOF*
• *SERVEUR DE RECONNAISSANCE VOCALE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE ASSOCIÉS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHAE, Ji-eun, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 15194791.8 / 3 021 240

(51) **G06F 17/30** (11) **3 407 223 A1**

(25) En (26) En

(21) 18184315.2 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.11.2011 US 2011113301998

- (54) • *STANDORTBASIERTE VOLLTEXTSUCHE*
• *LOCATION BASED FULL TEXT SEARCH*
• *RECHERCHE PLEIN TEXTE BASÉE SUR LA LOCALISATION*

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) PFEIFLE,, Martin, 72297 Seewald, DE

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 12786985.7 / 2 783 307

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/451**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/62**

G06F 17/30 → (51) **G09C 1/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/06**

G06F 17/50 → (51) **G01H 3/04**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 407 224 A1**

G06Q 10/06 **G06Q 50/22**

A61B 6/03 A61B 6/00

A61B 5/055

(25) De (26) De

(21) 17172455.2 (22) 23.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FESTLEGUNGSVERFAHREN FÜR IMPLI- MENTIERUNGEN VON UNTER- SUCHUNGSaufTRÄGEN*
• *DETERMINATION METHOD FOR IMPLI- MENTATIONS OF EXAMINATION ORDERS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES IMPLÉMENTATIONS DES ORDONNANCES D'EXAMEN*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Dominick, Lutz, 91330 Eggolsheim, DE

Ukis, Vladyslav, 90489 Nürnberg, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 407 225 A1**

A61B 5/11

(25) En (26) En

(21) 17172482.6 (22) 23.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REHABILITIERUNG*
• *REHABILITATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉÉDUCA- TION*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) JIN, Kim, 5656 AE Eindhoven, NL

WANG, Jim, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 407 226 A1**

(25) En (26) En

(21) 17172616.9 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RÜCKMELDUNGEN FÜR EINEN TEILNEHMER EINER KOMMUNIKATION*
- *AN APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING FEEDBACK TO A PARTICIPANT OF A COMMUNICATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ SERVANT À FOURNIR UNE RÉTROACTION À UN PARTICIPANT D'UNE COMMUNICATION*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KUSTRA, Jacek Lukasz, 5656 AE Eindhoven, NL

HENDRIKS, Monique, 5656 AE Eindhoven, NL

VOS, Pieter, 5656 AE Eindhoven, NL

CONSOLI, Sergio, 5656 AE Eindhoven, NL

MAVROEIDIS, Dimitrios, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN WISSEN, Arlette, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN HALTEREN, Aart Tijmen, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 407 227 A1**

(25) En (26) En

(21) 17172689.6 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *MULTIDISZIPLINÄRE ENTSCHEIDUNGS-UNTERSTÜTZUNG*
- *MULTI-DISCIPLINARY DECISION SUPPORT*
- *SUPPORT DE DÉCISION PLURIDISCIPLINAIRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) LANGEREIS, Sander, 5656 AE Eindhoven, NL

PLUYTER, Jon Ragnar, 5656 AE Eindhoven, NL

KIM, SeYoung, 5656 AE Eindhoven, NL

COBBEN, David, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 407 228 A1**
G06F 3/01

(25) En (26) En

(21) 17173142.5 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *TRAGBARE SENSOREN ZUR EINGABE EINER BEFEHLS*
- *WEARABLE SENSORS FOR INPUTTING A COMMAND*
- *CAPTEURS PORTATIFS POUR ENTRER UNE COMMANDE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Jantunen, Joni Jorma Marius, 00250 Helsinki, FI

Kärkkäinen, Leo Mikko Johannes, 00100 Helsinki, FI

Lasarov, Harri Aukusti, 02330 Espoo, FI

Latva-Käyrä, Tuomo, 02130 Espoo, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 407 229 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17741021.4 (22) 16.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) CN 2017/071318 16.01.2017

(87) WO 2017/124990 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 CN 201610046584

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR VERHINDERUNG VON VERSICHERUNGSANSPRUCHSBETRUG AUF DER GRUNDLAGE DER KONSISTENZ ZWISCHEN MEHREREN BILDERN*

• *METHOD, SYSTEM, DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM FOR REALIZING INSURANCE CLAIM FRAUD PREVENTION BASED ON CONSISTENCY BETWEEN MULTIPLE IMAGES*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PERMETTANT DE RÉALISER UNE PRÉVENTION DE FRAUDE LORS D'UNE DÉCLARATION DE SINISTRE SUR LA BASE D'UNE COHÉRENCE ENTRE DE MULTIPLES IMAGES*

(71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) WANG, Jianzong, Shenzhen City, Guangdong Province, CN

LI, Hongjie, Shenzhen City, Guangdong Province, CN

XIAO, Jing, Shenzhen City, Guangdong Province, CN

(74) Inal, Aysegul Seda, et al, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 407 230 A1**

G06F 1/16 **H04M 1/725**

A61B 5/01 **A61B 5/024**

H04W 4/22 **H04W 4/02**

(25) Ko (26) En

(21) 17779297.5 (22) 24.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) KR 2017/003218 24.03.2017

(87) WO 2017/175997 2017/41 12.10.2017

(30) 04.04.2016 KR 20160040966

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Jong-tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, KR

KIM, Yong-ho, Seoul 07072, KR

RYU, Jong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, KR

PARK, Yong-gook, Yongin-si Gyeonggi-do 16981, KR

LIM, Ae-young, Yongin-si Gyeonggi-do 16989, KR

CHO, Hyung-rae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18321, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 19/00 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06F 21/12** (11) **3 407 231 A1**

H04L 29/08 **G06F 21/32**

H04L 29/06 **H04M 1/725**

H04W 12/06

(25) En (26) En

(21) 18171841.2 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 CN 201710384636

(54) • *ANWENDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*

• *APPLICATION CONTROL METHOD AND MOBILE TERMINAL*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPLICATION ET TERMINAL MOBILE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) BAI, Jian, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 21/30 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 407 232 A1**

H04L 29/08 **G06F 21/55**

H04L 29/06 **G06K 9/00**

H04W 4/02

(25) En (26) En

(21) 17172573.2 (22) 23.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *RAUMZEITLICHE AUTHENTIFIZIERUNG*

• *SPATIOTEMPORAL AUTHENTICATION*

• *AUTHENTIFICATION SPATIOTEMPORALE*

(71) Ordnance Survey Limited, Explorer House Adanac Drive Southampton, Hampshire SO16 0AS, GB

(72) Anagnostopoulos, Theodoros, Southampton, Hampshire SO16 0AS, GB

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 407 233 A1**

G06F 3/12 **G06F 21/60**

H04L 29/06 **H04L 9/32**

(25) En (26) En

(21) 18169742.6 (22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2017 JP 2017102858
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) SATO, Tetsuya, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 21/32 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 21/32 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 21/34** (11) **3 407 234 A1**
G06F 21/62
(25) De (26) De
(21) 18173593.7 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2017 DE 102017111482
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINER IDENTITÄT EINER PERSON*
• *DEVICE AND METHOD FOR VERIFYING AN IDENTITY OF A PERSON*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UNE IDENTITÉ D'UNE PERSONNE*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) RACH, Andreas, 10119 Berlin, DE
MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, DE
WOLF, Andreas, 13158 Berlin, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G06F 21/43 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/44 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/55 → (51) **H04L 12/40**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 407 235 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17382291.7 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG BÖSARTIGER URI-DATENELEMENTE*
• *A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, A SYSTEM AND A COMPUTER PROGRAM FOR IDENTIFYING MALICIOUS URI DATA ITEMS*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES URI MALVEILLANTS*

(71) Leap in Value S.L., C. Pallars, 99, oficina 17, 08018 Barcelona, ES
(72) SOLÍS AGEA, Daniel, 08018 BARCELONA, ES
CERVELLÓ GARCÍA, Gerard, 08018 BARCELONA, ES
VICENS LILLO, Ramon, 08018 BARCELONA, ES
DOMINGO BORRÀS, Jordi, 08018 BARCELONA, ES
(74) Ponti & Partners, S.L.P, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **G06F 21/56** (11) **3 407 236 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 18164921.1 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602682
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER DATEI ANHAND VON METADATEN UND BESTIMMUNG EINER SICHERHEITSKLASSIFIZIERUNG DER DATEI VOR ABSCHLUSS DES EMPFANGS DER DATEI*
• *IDENTIFYING A FILE USING METADATA AND DETERMINING A SECURITY CLASSIFICATION OF THE FILE BEFORE COMPLETING RECEIPT OF THE FILE*
• *IDENTIFICATION D'UN FICHIER À L'AIDE DE MÉTADONNÉES ET DÉTERMINATION D'UNE CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ DU FICHIER AVANT L'ACHÈVEMENT DE LA RÉCEPTION DU FICHIER*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) TENORIO, Yuly N. Becerra, Concord, CA California 94519, US
KAO, Wei Han, Mountain View, CA California 94043, US
QUINLAN, Daniel J., San Francisco, CA California 94107, US
KUZNETSOV, Volodymyr, Foster City, CA California 94404, US
VOYNALOVYCH, Yuriy, Foster City, CA California 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/57 → (51) **H04L 12/40**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 407 237 A1**
H04L 9/08
(25) De (26) De
(21) 18171251.4 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 DE 102017208899
(54) • *KLASSENBASIERTES VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN*
• *CLASS-BASED ENCRYPTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT À BASE DE CLASSES*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) HORVATH, Olaf, 10317 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 407 238 A1**
G06F 17/30

(25) De (26) De
(21) 18172057.4 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2017 DE 102017111480
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM INDEXIEREN EINER VERSCHLÜSSELTEN KOMMUNIKATIONSNACHRICHT*
• *COMMUNICATION DEVICE FOR INDEXING AN ENCRYPTED COMMUNICATION MESSAGE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION DESTINÉ À INDEXER UN MESSAGE DE COMMUNICATION CHIFFRÉ*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) MÖLLER, Stefan, 44789 Bochum, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 407 239 A1**
G06F 9/445
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 18172320.6 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715603408
(54) • *MIT RESSOURCEN ZUSAMMENHÄNGENDE KONTEXTBEWUSSTHEIT*
• *CONTEXTUAL AWARENESS ASSOCIATED WITH RESOURCES*
• *RECONNAISSANCE CONTEXTUELLE ASSOCIÉE À DES RESSOURCES*

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) DIEKEMA, Jon Marc, Grand Rapids, MI 49512-1934, US
HOLMWOOD, Colin, Grand Rapids, MI 49512-1934, US
GRAFFY, Melanie Sue-Hanson, Grand Rapids, MI 49512-1934, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **3 407 240 A1**
G06F 11/14

(25) En (26) En
(21) 18172834.6 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201762510236 P
10.05.2018 US 201815975788
(54) • *DATENSCHUTZVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *DATA PROTECTION METHOD AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE DONNÉES ET APPAREIL ASSOCIÉ*

- (71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
(72) Lee, Wen-Sung, Taipei 103, TW
Huang, Hsin-Wei, Taipei 103, TW
Wu, Wen-Chiao, Taipei 103, TW
Wu, Wei-Cheng, Taipei 103, TW
Chen, Kuan-Yu, Taipei 103, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 407 241 A1**
G06F 21/31 **H04L 29/06**
H04W 12/06 H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 18174290.9 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2017 US 201715604991
(54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGS- UND -AUTORISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE MOBILE ANWENDUNG*
• *USER AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION SYSTEM FOR A MOBILE APPLICATION*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET D'AUTORISATION D'UTILISATEUR POUR UNE APPLICATION MOBILE*

- (71) Boodaei, Michael, 40 Ben-Tsvi Street, 5363307 Givatayim, IL
(72) Boodaei, Michael, 5363307 Givatayim, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/70 → (51) **G06F 15/78**

(51) **G06F 21/73** (11) **3 407 242 A1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**

- (25) De (26) De
(21) 18000475.6 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 DE 102017005057
(54) • *PERSONALISIEREN EINES HALBLEITER-ELEMENTS*
• *PERSONALISATION OF A SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *PERSONNALISATION D'UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) Rösner, Martin, 83527 Haag in Oberbayern, DE
Reinl, Markus, 81827 München, DE
Badawy, Waleed, 81679 München, DE

(51) **G06F 21/88** (11) **3 407 243 A1**
H04W 8/22 **H04L 12/24**
H04W 12/12 **H04L 29/06**
H04W 4/02 **H04L 29/08**
H04W 4/029

- (25) En (26) En
(21) 18184582.7 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.06.2012 US 201213488438

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERN-INITIIERUNG EINES VERLORENEN MODUS AUF EINER RECHNERVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY INITIATING LOST MODE ON A COMPUTING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT À DISTANCE DE MODE PERDU SUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) PAI, Raghu, Cupertino, CA California 95014, US

NARAYANAN, Karthik, Cupertino, CA California 95014, US

FROST, Megan, Cupertino, CA California 95014, US

GAUTIER, Patrice Olivier, Cupertino, CA California 95014, US

HAJJ, Usama Mikael, Cupertino, CA California 95014, US

(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 17163133.6 / 3 206 155
13170175.7 / 2 672 420

G06K 1/12 → (51) **B23K 26/03**

G06K 7/10 → (51) **H04N 7/18**

G06K 7/10 → (51) **H04N 13/254**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 244 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17186070.3 (22) 11.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.05.2017 IN 201741018278

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON BILDERN AUS DOKUMENTEN IM PORTABLE DOCUMENT FORMAT (PDF)*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING IMAGES FROM PORTABLE DOCUMENT FORMAT (PDF) DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE DES IMAGES DE FORMAT DE DOCUMENT PORTABLE (PDF) DE DOCUMENTS*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) JAGAN, Balaji, 624301 Tamil Nadu, IN
NANJAPPA, Naveen Kumar, 560097 Bengaluru, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 245 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17740960.4 (22) 09.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070607 09.01.2017

(87) WO 2017/124929 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 CN 201610041938

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES DREHWINKELS EINES MENSCHLICHEN GESICHTS UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*

• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING ROTATION ANGLE OF HUMAN FACE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'ANGLE DE ROTATION D'UN VISAGE HUMAIN, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Chengjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 246 A1**
G06F 21/32

- (25) Zh (26) En
(21) 17779991.3 (22) 27.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/078326 27.03.2017

(87) WO 2018/176200 2018/40 04.10.2018

(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUFFORDERUNG FÜR EINEN FINGERABDRUCKBETRIEB*

• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR PROMPTING FOR FINGERPRINT OPERATION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'INVITE POUR UNE OPÉRATION D'EMPREINTE DIGITALE*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong, 518045, CN

(72) ZUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518045, CN

WANG, Bing, Shenzhen Guangdong 518045, CN

(74) Broderick, Terence, Urquhart-Dykes & Lord LLP Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 247 A1**
H04L 29/06 **H04M 11/08**
H04N 7/18

- (25) En (26) En
(21) 18168604.9 (22) 20.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 CN 201710370020

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNG*

• *METHOD, DEVICE, STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM FOR COMMUNICATION PROCESSING*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SUPPORT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR TRAITEMENT DE COMMUNICATION*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) CHEN, Shuai, Beijing, 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany The-
resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 248 A1**
H04N 7/15 **G06F 3/01**
(25) En (26) En
(21) 18168867.2 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 16.05.2017 GB 201707792
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-
PUTERPROGRAMM ZUR CODIERUNG
UND DECODIERUNG VON VIDEOINHAL-
TEN*
• *AN APPARATUS, A METHOD AND A
COMPUTER PROGRAM FOR VIDEO
CODING AND DECODING*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
INFORMATIQUE POUR CODAGE ET
DÉCODAGE VIDÉO*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) CRICRI, Francesco, 33100 Tampere, FI
TUPALA, Miika, 33900 Tampere, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 18169571.9 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 US 201715607061
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG UND VERWENDUNG EINES
WAHRNEHMUNGSSZENENGRAPHEN IN
KRAFTFAHRZEUGANWENDUNGEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR
GENERATING AND USING A PERCEPTION
SCENE GRAPH IN MOTOR VEHICLE
APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER
ET UTILISER UN GRAPHE DE SCÈNE DE
PERCEPTION DANS DES APPLICATIONS
DE VÉHICULES À MOTEUR*
(71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run,
Auburn Hills, MI 48326, US
(72) HOVIS, Jeffrey Gene, Almont, MI 48003, US
SZCZERBA, Michael Bernhard, Troy, MI
48084, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670
Köln, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 18169674.1 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 US 201715606796
(54) • *VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG VON
SENSOREN FÜR EIN WAHRNEHMUNGSS-
SYSTEM UND WAHRNEHMUNGSSYSTEM
FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD OF PRIORITIZING SENSORS
FOR A PERCEPTION SYSTEM AND*

*PERCEPTION SYSTEM FOR A MOTOR
VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRIORISATION DE
CAPTEURS POUR UN SYSTÈME DE
PERCEPTION ET SYSTÈME DE PERCEP-
TION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run,
Auburn Hills, MI 48326, US
(72) HOVIS, Jeffrey Gene, Almont, MI 48003, US
SZCZERBA, Michael Bernhard, Troy, MI
48084, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670
Köln, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 251 A1**
G06K 9/32 **G06K 9/62**
(25) En (26) En
(21) 18169675.8 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 US 201715607070
(54) • *VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN VON
OBJEKTEN FÜR EINEN WAHRNEH-
MUNGSSZENENGRAPHEN UND SYSTEM
ZUR VERWENDUNG EINES SZENEN-
ERKENNUNGSSCHEMAS ZUM KLASSIFI-
ZIEREN VON OBJEKTEN IN EINEM
WAHRNEHMUNGSSZENENGRAPHEN IN
EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD OF CLASSIFYING OBJECTS FOR
A PERCEPTION SCENE GRAPH AND
SYSTEM FOR USING A SCENE
DETECTION SCHEMA FOR CLASSIFYING
OBJECTS IN A PERCEPTION SCENE
GRAPH (PSG) IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'OBJETS
POUR UN GRAPHE DE SCÈNE DE
PERCEPTION ET SYSTÈME D'UTILISA-
TION D'UN SCHEMA DE DÉTECTION DE
SCÈNE POUR CLASSIFIER DES OBJETS
DANS UN GRAPHE DE SCÈNE DE
PERCEPTION (PSG) DANS UN VÉHICULE
À MOTEUR*
(71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run,
Auburn Hills, MI 48326, US
(72) HOVIS, Jeffrey Gene, Almont, MI Michigan
48003, US
SZCZERBA, Michael Bernhard, Troy, MI
Michigan 48084, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670
Köln, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 252 A1**
G06K 9/38 **G06K 9/40**
(25) En (26) En
(21) 18171662.2 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 JP 2017101042
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS,
IMAGE PROCESSING METHOD, AND
STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'IMAGE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

- (72) MIYAUCHI, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon
Europe Ltd European Patent Department 3
The Square, Stockley Park Uxbridge,
Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 253 A1**
G06K 9/46 **G06K 9/62**
(25) En (26) En
(21) 18173296.7 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 US 201715600948
(54) • *NEURONALE NETZSYSTEME ZUR BILD-
ANALYSE*
• *IMAGE ANALYSIS NEURAL NETWORK
SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE RÉSEAU NEURONAL
D'ANALYSE D'IMAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) LIM, Ser Nam, Schenectady, NY 12345, US
BIAN, Xiao, Niskayuna, NY 12309, US
DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, OH
45215, US
(74) Fischer, Michael Maria, General Electric
Technology GmbH Global Patent Operation -
Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 254 A1**
G06F 3/044 **H01L 27/32**
(25) En (26) En
(21) 18173388.2 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 KR 20170064114
(54) • *BERÜHRUNGSSENSOR UND ANZEIGE-
VORRICHTUNG DAMIT*
• *TOUCH SENSOR AND DISPLAY DEVICE
INCLUDING THE SAME*
• *CAPTEUR TACTILE ET AFFICHEUR LE
COMPRENANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) SON, Se Wan, Gyeonggi-do, KR
KO, Moo Soon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jung Hwa, Gyeonggi-do, KR
AN, Jin Sung, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seong Jun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Wang Woo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Ji Seon, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173685.1 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201762509196 P
(54) • *AUGENVERFOLGUNGSVERFAHREN,
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
NICHTRANSISTORISCHES COMPUTER-
LESBARES SPEICHERMEDIUM*

- EYE TRACKING METHOD, ELECTRONIC DEVICE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ DE SUIVI OCULAIRE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
 (72) LIN, Yung-Chen, 330 Taoyuan City, TW
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 256 A1**
G06K 9/03
 (25) En (26) En
 (21) 18174046.5 (22) 24.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 26.05.2017 CN 201710385588

- (54) • ERKENNEN EINES BIOLOGISCHEN MERKMALS
 • RECOGNIZING BIOLOGICAL FEATURE
 • RECONNAISSANCE DE CARACTÉRISTIQUES BIOLOGIQUES
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) HUANG, Xuebin, Haidian District, Beijing 100085, CN
 Ji, Chuanshun, Haidian District, Beijing 100085, CN
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 257 A1**
G06K 9/32 **G06K 9/62**
G08G 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 18174318.8 (22) 25.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 26.05.2017 US 201715607061
 26.05.2017 US 201715607067
 26.05.2017 US 201715607070
 26.05.2017 US 201715606796
 18.08.2017 US 201715680676

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES WEITRÄUMIGEN WAHRNEHMUNGSSZENENGRAPHEN
 • METHOD FOR GENERATING A WIDE-AREA PERCEPTION SCENE GRAPH
 • PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN GRAPHE DE SCÈNE DE PERCEPTION ÉTENDUE
- (71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US
 (72) HOVIS, Jeffrey Gene, Almont, MI Michigan 48003, US
 SZCZERBA, Michael Bernhard, Troy, MI Michigan 48084, US
 (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 258 A1**
G06K 9/46 **G06T 7/00**
G02B 21/24

(25) En (26) En
 (21) 18181970.7 (22) 13.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.12.2012 JP 2012267987
 (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
 • IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu, 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
 (72) OZAKI, Ryota, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8668, JP
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
 (62) 13860658.7 / 2 930 683

(51) **G06K 9/00** (11) **3 407 259 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18182399.8 (22) 27.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 06.05.2011 JP 2011103726
 (54) • BIOMETRISCHE INFORMATIONSVORRICHTUNG
 • BIOMETRIC INFORMATION PROCESSING DEVICE
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Yamada, Shigefumi, Kanagawa 211-8588, JP
 Abe, Narishige, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 12161467.1 / 2 521 069

G06K 9/00 → (51) **G01S 17/89**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/0488**

G06K 9/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06K 9/03** (11) **3 407 260 A1**
G06K 9/62

(25) En (26) En
 (21) 18173397.3 (22) 21.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 US 201715607407
 (54) • ÜBERWACHUNG UND BESTÄTIGUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM BILD
 • MONITORING AND CONFIRMING INFORMATION IN AN IMAGE
 • SURVEILLANCE ET CONFIRMATION DES INFORMATIONS DANS UNE IMAGE
- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US
 (72) OVENS, Norman Leonard, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
 FIGARD, Michael Eric, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
 (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/20 → (51) **H04N 5/225**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/34** (11) **3 407 261 A2**
G06T 7/11 **G06T 7/187**

(25) En (26) En
 (21) 18182407.9 (22) 01.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.02.2010 US 30042310 P
 (54) • REGIONSWACHSTUMSALGORITHMUS
 • REGION-GROWING ALGORITHM
 • ALGORITHME D'AGRANDISSEMENT DE RÉGION

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 (72) AVERBUCH, Dorian, 47261 Ramat Hasharon, IL
 KREININ, Yuri, Aurora, Ontario L4G 5B2, CA
 (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
 (62) 11736679.9 / 2 531 953

G06K 9/38 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/40 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **H04N 19/107**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/03**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 407 262 A1**
G06K 19/08

(25) En (26) En
 (21) 17172829.8 (22) 24.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (54) • ETIKETT MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN
 • MULTI-CONFIGURATION LABEL
 • ÉTIQUETTE À CONFIGURATIONS MULTIPLES
- (71) SML Brand Identification Solutions Limited, 8/F., SML Tower, 165 Hoi Bun Road, Kwun Tong, Kowloon, HK
 (72) RAMZAN, Mohammed, Halifax, West Yorkshire HX1 5LN, GB
 SMITH, Daniel, Melton Mowbray, Leicestershire NN17 5AE, GB
 (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06K 19/08** (11) **3 407 263 A1**
G06K 19/14 **B42D 25/29**
B42D 25/382 **B42D 25/387**
G07D 7/12 **G01N 21/64**
B41M 3/00 **B41M 3/14**
B42D 25/36

(25) En (26) En
 (21) 18178363.0 (22) 08.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 09.03.2012 US 201261609163 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOM GEGENSTANDSAUTHENTIFIZIERUNG
 - METHOD OF MAKING AN AUTHENTICATABLE LABEL
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LABEL D'AUTHENTIFICATION
- (71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, District of Columbia 20260-1135, US
- (72) HUSSAIN, Khalid, Washington DC, WA 20260-1135, US
- (74) DOMINGUEZ, Marie Therese, Washington DC, WA 20260-1135, US
- FAILOR, David, E, Washington DC, WA 20260-1135, US
- ACKERMAN, William, G, Washington DC, WA 20260-1135, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 13758027.0 / 2 823 340

G06K 19/08 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/14 → (51) **G06K 19/08**

G06M 7/00 → (51) **G01S 17/87**

- (51) **G06N 3/00** (11) **3 407 264 A1**
G06N 3/04 **G06N 3/08**
G06F 17/20
- (25) En (26) En
(21) 18162246.5 (22) 16.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2017 US 201762511295 P
22.11.2017 US 201715821452
- (54) • ZUHÖREN, INTERAGIEREN UND SPRECHEN: SPRECHEN LERNEN DURCH INTERAKTION
- LISTEN, INTERACT, AND TALK: LEARNING TO SPEAK VIA INTERACTION
 - ÉCOUTER, INTERAGIR ET DISCUTER : APPRENDRE À PARLER VIA UNE INTERACTION
- (71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) ZHANG, Haichao, Sunnyvale, CA California 94085, US
- YU, Haonan, Sunnyvale, CA California 94089, US
- XU, Wei, Saratoga, CA California 95070, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **G06N 3/02** (11) **3 407 265 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16885906.4 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) CN 2016/078281 01.04.2016
- (87) WO 2017/124642 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 CN 201610037645
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VORWÄRTS-BERECHNUNG EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERKS
- DEVICE AND METHOD FOR EXECUTING FORWARD CALCULATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER UN CALCUL DEPUIS L'ORI-

- GINE D'UN RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS**
- (71) Cambricon Technologies Corporation Limited, Suite 644, Scientific Research Building No. 6, Kexueyuan South Road Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) LIU, Shaoli, Beijing 100190, CN
- GUO, Qi, Beijing 100190, CN
- CHEN, Yunji, Beijing 100190, CN
- CHEN, Tianshi, Beijing 100190, CN
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 407 266 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16885910.6 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) CN 2016/078545 06.04.2016
- (87) WO 2017/124646 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 CN 201610039162
- (54) • BERECHNUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜNSTLICHES NEURONALES NETZ UND VERFAHREN FÜR SPÄRLICHER VERBINDUNG
- ARTIFICIAL NEURAL NETWORK CALCULATING DEVICE AND METHOD FOR SPARSE CONNECTION
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE RÉSEAU NEURONAL ARTIFICIEL POUR CONNEXION ÉPARSE
- (71) Cambricon Technologies Corporation Limited, Suite 644, Scientific Research Building No. 6, Kexueyuan South Road Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) ZHANG, Shijin, Beijing 100190, CN
- GUO, Qi, Beijing 100190, CN
- CHEN, Yunji, Beijing 100190, CN
- CHEN, Tianshi, Beijing 100190, CN
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 407 267 A1**

- G06N 3/08** **G05B 23/02**
- (25) En (26) En
(21) 18157364.3 (22) 19.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN
- (30) 25.05.2017 US 201715605023
- (54) • OPTIMIERUNG EINER DEEP-LEARNING-NETZWERKARCHITEKTUR ZUR UNGEWISSEITSBESTIMMUNG IN DER REGRESSION
- DEEP LEARNING NETWORK ARCHITECTURE OPTIMIZATION FOR UNCERTAINTY ESTIMATION IN REGRESSION
 - OPTIMISATION D'ARCHITECTURE DE RÉSEAU D'APPRENTISSAGE PROFOND POUR ESTIMATION D'INCERTITUDES EN RÉGRESSION
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) GHOSH, Dipanjan, Santa Clara, CA 95054, US
- RISTOVSKI, Kosta, Santa Clara, CA 95054, US
- GUPTA, Chetan, Santa Clara, CA 95054, US
- FARAHAT, Ahmed, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- G06N 3/04** → (51) **G06N 3/00**
- G06N 3/04** → (51) **H04N 19/107**
- (51) **G06N 3/08** (11) **3 407 268 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16885905.6 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) CN 2016/078279 01.04.2016
- (87) WO 2017/124641 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 CN 201610039032
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES UMKEHRTRAININGS EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES
- DEVICE AND METHOD FOR EXECUTING REVERSAL TRAINING OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER UN APPRENTISSAGE INVERSÉ D'UN RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS
- (71) Cambricon Technologies Corporation Limited, Suite 644, Scientific Research Building No. 6, Kexueyuan South Road Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) LIU, Shaoli, Beijing 100190, CN
- GUO, Qi, Beijing 100190, CN
- CHEN, Yunji, Beijing 100190, CN
- CHEN, Tianshi, Beijing 100190, CN
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/00**

- G06N 3/08** → (51) **G06N 3/04**
- G06N 3/12** → (51) **B64G 1/10**
- G06N 7/00** → (51) **G05B 23/02**
- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 407 269 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18164776.9 (22) 28.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2017 US 201715604713
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON FAHRZEUGTEILEN
- VEHICLE PART RELIABILITY DETERMINATION SYSTEM AND METHOD
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FIABILITÉ D'UNE PIÈCE DE VÉHICULE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Wang, Zhenhong, Chicago, 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 407 270 A1**

- G01C 23/00** **B64D 45/00**
- (25) En (26) En
(21) 18184445.7 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 30.10.2013 CA 2831509

30.10.2013 US 201314067629
 (54) • *INTEGRIERTES KOMMUNIKATIONS- UND ANWENDUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE*
 • *INTEGRATED COMMUNICATION AND APPLICATION SYSTEM FOR AIRCRAFT*
 • *SYSTÈME D'APPLICATION ET DE COMMUNICATION INTÉGRÉ POUR AÉRONEF*
 (71) WestJet Airlines Ltd., 22 Aerial P1 NE, Calgary, AB T2E 3J1, CA
 (72) Hathaway, David, Calgary, Alberta AB T2E 3J1, CA
 (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
 (62) 14156972.3 / 2 869 247

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 407 271 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17875063.4 (22) 10.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2017/105440 10.10.2017
 (87) WO 2018/171165 2018/39 27.09.2018
 (30) 24.03.2017 CN 201710180903
 (54) • *FEHLERPROGNOSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN VENTILATOR*
 • *FAULT PREDICTION METHOD AND DEVICE FOR FAN*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE POUR VENTILATEUR*
 (71) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi, Xinjiang 830026, CN
 (72) ZHANG, Guanglei, Beijing 100176, CN
 LIU, Yuan, Beijing 100176, CN
 ZHOU, Jie, Beijing 100176, CN
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 407 272 A1**
G06F 1/32
 (25) En (26) En
 (21) 18172770.2 (22) 16.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 26.05.2017 US 201715606529
 (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ANZAHL VON WORKFLOW-ZYKLEN, DIE VON EINER VERBLEIBENDEN BATTERIEKAPAZITÄT BEENDET WERDEN KÖNNEN*
 • *METHODS FOR ESTIMATING A NUMBER OF WORKFLOW CYCLES ABLE TO BE COMPLETED FROM A REMAINING BATTERY CAPACITY*
 • *PROCÉDÉS POUR ESTIMER UN NOMBRE DE CYCLES DE FLUX DE TRAVAIL POUVANT ÊTRE COMPLÉTÉS PAR UNE CAPACITÉ RESTANTE DE LA BATTERIE*
 (71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
 (72) KOHTZ, Robert Arlan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 AUSTIN, Rickey George, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06Q 10/04 → (51) **E21B 41/00**

G06Q 10/04 → (51) **G07B 15/02**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 407 273 A1**
G05B 23/02
 (25) De (26) De
 (21) 17172168.1 (22) 22.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG EINES ANOMALEN ZUSTANDS EINES SYSTEMS*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AN ABNORMAL STATE OF A SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT ANORMAL D'UN SYSTÈME*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Li, Rui, JiNan, 250000, CN
 Ochsenfeld, Henning, 26123 Oldenburg, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 407 274 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 17172810.8 (22) 24.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD
 (54) • *PLANUNGS- UND ENGINEERING-WERKZEUG FÜR EINE VERFAHRENS- ODER PROZESSTECHNISCHE ANLAGE*
 • *PLANNING AND ENGINEERING TOOL FOR A PROCESS OR PROCEDURAL ASSEMBLY*
 • *OUTIL DE PLANIFICATION ET D'INGÉNIERIE ET OUTIL POUR UNE INSTALLATION TECHNIQUE OU DE PROCESSUS*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Drumm, Oliver, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
 Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE
 Wolf, Gerrit, 76187 Karlsruhe, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 407 275 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18169090.0 (22) 24.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 23.05.2017 US 201715603029
 (54) • *FLUGFELD WORKFLOW-MANAGEMENT*
 • *AIRFIELD WORKFLOW MANAGEMENT*
 • *GESTION DE FLUX DE TRAVAIL D'AÉRODROME*
 (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 (72) POOJARY, Rajesh V., Morris Plains, NJ 07950, US
 KADIKE, Maksood, Morris Plains, NJ 07950, US
 SENDHA, Saroj, Morris Plains, NJ 07950, US
 ANTONINI, Andrea, Morris Plains, NJ 07950, US
 ABRAHAM, Pradeep, Morris Plains, NJ 07950, US
 VETAL, Ananya, Morris Plains, NJ 07950, US
 ONKARACHARI, Vedamurthy, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 407 276 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 18020188.1 (22) 02.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 02.05.2017 GB 201707024
 03.05.2017 GB 201707036
 (54) • *ANLAGENETIKETT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFSTOCKEN UND VERFOLGEN VON ANLAGEN*
 • *ASSET TAG AND METHODS AND DEVICES FOR RESTOCKING AND ASSET TRACKING*
 • *ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LE RÉAPPROVISIONNEMENT ET LE SUIVI DES BIENS*
 (71) Inventor-e Limited, Blythe Valley Innovation Central Boulevard Blythe Valley Park Shirley, Solihull, West Midlands B90 8AJ, GB
 (72) HENRY, Dean Charles, Solihull B90 8AJ, GB
 VENTER, John, Solihull B90 8AJ, GB
 (74) Reynolds, Julian David, J D Reynolds & Co. 1 Friary Temple Quay, Bristol BS1 6EA, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 407 277 A1**
G08G 1/01 **E04H 6/42**
 (25) En (26) En
 (21) 18174322.0 (22) 25.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 26.05.2017 IT 201700057671
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON PARKPLÄTZEN*
 • *DEVICE FOR MANAGING PARKING PLACES*
 • *DISPOSITIF DE GESTION DE PLACES DE STATIONNEMENT*
 (71) Carannante, Giuseppe, Via Ambrogio Greco 76, 80070 Bacoli (NA), IT
 (72) CARANNANTE, Giuseppe, 80070 Bacoli (NA), IT
 FERRARA, Gianluigi, 81056 Sparanise (CE), IT
 (74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 50/26**

G06Q 20/06 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 20/10** (11) **3 407 278 A1**
G06Q 20/40
 (25) En (26) En
 (21) 18174383.2 (22) 25.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2017 CN 201710381154
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DES VERLUSTES DER KARTE ODER EINER EINRICHTUNG, DIE MIT EINER KONTONUMMER ODER EINER GESTOHLENE KONTONUMMER VERBUNDEN IST*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING LOSS OF CARD OR DEVICE ASSOCIATED WITH ACCOUNT NUMBER OR STOLEN OF ACCOUNT NUMBER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIGNALER LA PERTE D'UNE CARTE OU D'UN DISPOSITIF ASSOCIÉ À UN NUMÉRO DE COMPTE OU LE VOL D'UN NUMÉRO DE COMPTE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHANG, Yang, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/42**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 407 279 A1**
G06Q 20/34
- (25) En (26) En
(21) 18173599.4 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.05.2017 CN 201710391295
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUM AUFRUFEN EINER VIRTUELLEN KARTE FÜR ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL*
- *METHOD, APPARATUS AND TERMINAL DEVICE FOR INVOKING A VIRTUAL PUBLIC TRANSPORT CARD*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF TERMINAL POUR INVOQUER UNE CARTE DE TRANSPORT PUBLIC VIRTUELLE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) CHEN, Kai, Beijing, 100085, CN
XU, Lina, Beijing, 100085, CN
XIONG, Zuojin, Beijing 100085, CN
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/42**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 407 280 A1**
G07C 9/00 **H04L 29/06**
G06F 19/00 **G06Q 50/24**
- (25) En (26) En
(21) 17172892.6 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSPLATTFORM UND -VERFAHREN*
- *AUTHENTICATION PLATFORM AND METHOD*

- *PLATE-FORME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
- (72) CUMMINS, Edwin, Dublin, 6, IE
MONAGHAN, Karl, Dublin, 7, IE
WHELAN, Darragh, Dublin, 8, IE
DIXON, Conor, Dublin, 14, IE
O'BRIEN, Gregory, Dublin, IE
- (74) Lawrence, Richard Anthony, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/10**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/42**

- (51) **G06Q 20/42** (11) **3 407 281 A1**
G06Q 20/40
- (25) En (26) En
(21) 17172896.7 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TRANSAKTIONSKONTROLLE*
- *TRANSACTION CONTROL*
- *CONTROLE DE TRANSACTION*
- (71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
- (72) ATKINS, Michael C., Dublin 24, IE
- (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06Q 20/42** (11) **3 407 282 A1**
G06Q 20/20 **G06Q 20/32**

- (25) En (26) En
(21) 18163224.1 (22) 06.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.01.2010 US 29287310 P
04.02.2010 US 30124910 P
17.05.2010 US 34515810 P
26.07.2010 US 36745910 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANSAKTION ALS REAKTION AUF EINE MOBILE VORRICHTUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING A TRANSACTION RESPONSIVE TO A MOBILE DEVICE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSACTION EN RÉPONSE À UN DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Ping Identity Corporation, 1001 17th Street Suite 100, Denver, Colorado 80202, US
- (72) WEINER, Avish Jacob, 69127 Tel Aviv, IL
NE'MAN, Ran, 52286 Ramat Gan, IL
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 11731739.6 / 2 521 992

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 407 283 A1**
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
(21) 17194221.2 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.05.2017 US 201762510149 P
27.09.2017 US 201715717787

- (54) • *TRANSAKTIONALES KONVERSATIONS-BASIERTES RECHNERSYSTEM*
- *TRANSACTIONAL CONVERSATION-BASED COMPUTING SYSTEM*
- *SYSTÈME INFORMATIQUE BASÉ SUR DES CONVERSATIONS TRANSACTIONNELLES*
- (71) Servicenow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, California 95054, US
- (72) YASEEN, Rahim, Santa Clara, CA California 95054, US
ZHANG, Xiaomei, Palo Alto, CA 94303, US
RIZVI, Hasan, Santa Clara, CA California 95054, US
FROGNER, Sean, Santa Clara, CA California 95054, US
- CHINNANANCHI, Muruganantham, Cupertino, CA California 95014, US
FORTSON, Michael, Santa Clara, CA California 95054, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 30/00 → (51) **B64G 1/10**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 407 284 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17382290.9 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OFFLINE-DARSTELLUNG VON WERBEANZEIGEN AUS ZWISCHENGESPEICHERTEN RESSOURCEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR OFFLINE RENDERING ADS FROM CACHED RESOURCES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RENDU HORS LIGNE D'ANNONCES PUBLICITAIRES À PARTIR DE RESSOURCES EN MÉMOIRE CACHE*
- (71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
- (72) FERNÁNDEZ-VELASCO FERNÁNDEZ, Víctor, 28013 Madrid, ES
MARTÍNEZ GARCÍA, Santiago, 28013 Madrid, ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 407 285 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17792436.2 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/081910 25.04.2017
(87) WO 2017/190610 2017/45 09.11.2017
(30) 05.05.2016 CN 201610294665
- (54) • *ZIELBENUTZERAUSRICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERGESPEICHERMEDIUM*
- *TARGET USER ORIENTATION METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORIENTATION D'UTILISATEUR CIBLE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) HUANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Dongbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Ge, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 407 286 A1**
G06Q 50/16

- (25) De (26) De
(21) 18171766.1 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 CH 6862017
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTER-AKTIVEN SCHÄTZUNG VON BAUKOSTEN ODER IMMOBILIENWERTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR AN INTER-ACTIVE ESTIMATE OF CONSTRUCTION COSTS OR REAL ESTATE VALUES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DES COÛTS DE CONSTRUCTION OU DES VALEURS IMMOBILIÈRES
(71) kennwerte AG, Badenerstrasse 13, 5200 Brugg AG, CH
(72) Badertscher, Mischa, 5200 Brugg, CH Baumgartner, Alfred, 5200 Brugg, CH
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH

G06Q 30/02 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 407 287 A1**
G06F 3/0481

- (25) En (26) En
(21) 18173139.9 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2017 CN 201710381229
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCREENSHOT-VERARBEITUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR SCREENSHOT PROCESSING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CAPTURE D'ÉCRAN
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SUN, Mingze, Beijing, 100085, CN PEI, Yifei, Beijing, 100085, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **H02J 3/00**

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 407 288 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17172314.1 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FINANZEREIGNIS-DATENBANK
• APPARATUS AND METHOD FOR GENERATION OF A FINANCIAL EVENT DATABASE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE BASE DE DONNÉES D'ÉVÉNEMENTS FINANCIERS

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) LLAVES, Alejandro, 28011 Madrid, ES GARCIA SANTA, Nuria, 28010 Madrid, ES TORRE, Victor de la, 28007 Madrid, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06Q 40/04 → (51) **H02J 3/00**

G06Q 50/00 → (51) **G16H 40/20**

G06Q 50/02 → (51) **E21B 41/00**

G06Q 50/04 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **3 407 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172719.1 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ELEKTRISCHEN ENERGIEVERBRAUCHS
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ELECTRIC POWER CONSUMPTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Crassier 21, 1262 Eysins, CH
(72) Hrebien, Maciej, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/00**

G06Q 50/06 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 407 290 A1**
A45D 44/00 **G06T 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16886220.9 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/004943 22.11.2016
(87) WO 2017/125975 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010754
(54) • MAKEUP-TRENDANALYSEVORRICHTUNG, MAKEUP-TRENDANALYSEVERFAHREN UND MAKEUP-TRENDANALYSEPROGRAMM
• MAKEUP TREND ANALYSIS DEVICE, MAKEUP TREND ANALYSIS METHOD, AND MAKEUP TREND ANALYSIS PROGRAM
• DISPOSITIF D'ANALYSE DE TENDANCE DE MAQUILLAGE, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE TENDANCE DE MAQUILLAGE, ET PROGRAMME D'ANALYSE DE TENDANCE DE MAQUILLAGE

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKEI, Ichiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 50/10 → (51) **G01D 21/00**

G06Q 50/16 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/22 → (51) **G06F 19/00**

G06Q 50/24 → (51) **G06Q 20/40**

- (51) **G06Q 50/26** (11) **3 407 291 A1**
G07C 9/00 **G06Q 20/02**
(25) En (26) En
(21) 17172894.2 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • GRENZKONTROLLSYSTEM UND -VERFAHREN
• BORDER CONTROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES FRONTIÈRES
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
(72) VAN DE WALLE DE GHELCKE, Brice, 1410 Waterloo, BE
MITCHELL, Joseph, Dublin, 4, IE
O'MAHONY, Chris, Wicklow, IE
MONAGHAN, Karl, Dublin, 7, IE
(74) Lawrence, Richard Anthony, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06T 1/00 → (51) **G06Q 50/10**

G06T 1/00 → (51) **G06T 19/00**

G06T 1/00 → (51) **H04N 7/18**

G06T 3/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 3/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G06T 3/40** (11) **3 407 292 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 18173804.8 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 US 201715604012
(54) • NEURONALES NETZWERK-PUNKT-CLOUD-ERZEUGUNGSSYSTEM
• NEURAL NETWORK POINT CLOUD GENERATION SYSTEM
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE NUAGE DE POINTS DE RÉSEAU NEURONAL
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LIM, Ser Nam, Niskayuna, NY New York 12309, US
ZHENG, Jingjing, Niskayuna, NY New York 12309, US
LUO, Jiajia, Niskayuna, NY New York 12309, US

DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G06T 3/40 → (51) **G06T 5/00**

G06T 3/40 → (51) **H05K 13/08**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 407 293 A1**
G06T 3/00 **G06T 3/40**
(25) Zh (26) En
(21) 16886019.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/097637 31.08.2016
(87) WO 2017/124759 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 CN 201610032940
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTZERREN VON DURCH FISCHAUGENLINSE FOTOGRAFIERTEN BILDERN**
• **METHOD AND DEVICE FOR RECTIFYING IMAGE PHOTOGRAPHED BY FISH-EYE LENS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECTIFIER UNE IMAGE PHOTOGRAPHIÉE PAR UN OBJECTIF ULTRA-GRAND-ANGLE**
(71) Shenzhen Arashi Vision Company Limited, Room A601, 6/F Building A LOGAN Century Centre 23 Haixiu Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) JIA, Shun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LIU, Jingkang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Beet & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 407 294 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16886160.7 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/112671 28.12.2016
(87) WO 2017/124901 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 CN 201610031452
(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -ENDGERÄT**
• **INFORMATION PROCESSING METHOD, DEVICE, AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Yujin, Shenzhen, GUANGDONG 518057, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 407 295 A1**
G01R 33/56 **A61B 5/055**
G01R 33/563

(25) En (26) En
(21) 17172137.6 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **FASERVERFOLGUNG AUS EINEM DIFFUSIONSGEWICHTETEN MAGNETRESONANZBILD**
• **FIBRE-TRACKING FROM A DIFFUSION-WEIGHTED MAGNETIC RESONANCE IMAGE**
• **SUIVI DE FIBRES À PARTIR D'UNE IMAGE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À DIFFUSION PONDÉRÉE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZAGORCHEV, Lyubomir Georgiev, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 407 296 A1**

(25) En (26) En
(21) 17305600.3 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A CHARACTERISTIC OF A DISPLAY DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN AFFICHEUR**

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) STAUDER, Jürgen, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
ROBERT, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
DUCHENE, Sylvain, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 407 297 A1**

(25) En (26) En
(21) 18172802.3 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 EP 17305600
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A CHARACTERISTIC OF A DISPLAY DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN AFFICHEUR**

(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) STAUDER, Jürgen, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
ROBERT, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

DUCHENE, Sylvain, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 7/00 → (51) **G01N 33/48**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 3/40**

G06T 7/00 → (51) **G06T 15/04**

G06T 7/11 → (51) **G06K 9/34**

(51) **G06T 7/12** (11) **3 407 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179595.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.10.2011 KR 20110106052
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN VON VERLETZUNGEN IN BILDRAHMEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CORRECTING LESION IN IMAGE FRAME**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DOMMAGE DANS UNE TRAME D'IMAGE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHANG, Chu-Ho, Gyeonggi-do, KR
SEONG, Yeong-Kyeong, Gyeonggi-do, KR
PARK, Moon-Ho, Seoul, KR
(74) Grootsoolten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 16207373.8 / 3 171 333
12188824.2 / 2 584 528

G06T 7/187 → (51) **G06K 9/34**

G06T 7/521 → (51) **H04N 13/254**

G06T 7/593 → (51) **H04N 13/254**

G06T 7/60 → (51) **G01N 21/88**

G06T 7/60 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/90 → (51) **A01G 25/16**

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/107**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 407 299 A1**
(25) De (26) De
(21) 18174152.1 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DE 102017208811
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FINDUNG EINER POSITIONIERUNG UND ZUR DATENFUSION**
• **METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING AND FOR DATA FUSION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉFINITION D'UN POSITIONNEMENT ET DE FUSION DE DONNÉES**
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Herl, Gabriel, 94469 Deggendorf, DE
Kretzer, Christian, 90480 Nürnberg, DE

Schön, Tobias, 90453 Nürnberg, DE
Amr, Mahmoud, 90768 Fürth, DE
Oeckl, Steven, 91052 Erlangen, DE
(74) Pfitzner, Hannes, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

G06T 11/00 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 13/80** (11) **3 407 300 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17740974.5 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070799 10.01.2017
(87) WO 2017/124943 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610037303
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG VON FARBZWISCHENANIMATION
• METHOD AND DEVICE FOR REALIZING COLOR TWEEN ANIMATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE ANIMATION INTERMÉDIAIRE EN COULEUR

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) ZHANG, Nana, Hangzhou 310099, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06T 15/04** (11) **3 407 301 A1**
G06T 15/10 **G06T 7/00**
H04N 7/18

(25) Zh (26) En
(21) 16885926.2 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/081260 06.05.2016
(87) WO 2017/124663 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 CN 201610040812
(54) • DREIDIMENSIONALES ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND SCHNELLES EINSATZVERFAHREN DAFÜR
• THREE-DIMENSIONAL SURVEILLANCE SYSTEM, AND RAPID DEPLOYMENT METHOD FOR SAME
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE TRIDIMENSIONNELLE, ET SON PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT RAPIDE

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) WANG, Quanzhan, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
Li, Liang, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
LIN, Yaodong, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G06T 15/10 → (51) **G06T 15/04**

G06T 17/05 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 407 302 A1**
G06T 1/00 **G06T 7/60**

(25) Ja (26) En
(21) 16886412.2 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/080770 18.10.2016
(87) WO 2017/126172 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016006906
(54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUZEICHNUNGSMEDIUM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSURUMI, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **3 407 303 A1**
G06T 11/00

(25) En (26) En
(21) 17172968.4 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • AUGMENTED-REALITY-VORRICHTUNG
• AUGMENTED REALITY DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉALITÉ AUGMENTÉE
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) VAN DEN BERGHE, Sven, Marlow, Buckinghamshire SL7 3LE, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 407 304 A1**
A63F 13/53 **G09G 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17741312.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001041 13.01.2017
(87) WO 2017/126433 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016009002
(54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BENUTZERFÜHRUNGSDARSTELLUNGSVERFAHREN
• INFORMATION PROCESSING DEVICE AND USER GUIDE PRESENTATION METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE GUIDE D'UTILISATEUR

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IKENOUE, Shoichi, Tokyo 108-0075, JP
TSUCHIE, Tatsuo, Tokyo 108-0075, JP
INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP
UCHIDA, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
OKAMOTO, Hirofumi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 19/20** (11) **3 407 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 18160374.7 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 JP 2017102598
(54) • EDITIERVORRICHTUNG FÜR DATEN DREIDIMENSIONALER FORMEN, PROGRAMM UND VERFAHREN
• EDITING DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL SHAPE DATA, PROGRAM, AND METHOD
• DISPOSITIF D'ÉDITION DE DONNÉES DE FORME TRIDIMENSIONNELLE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ
(71) FUJI XEROX CO., LTD, 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) TAKAHASHI, Tomonari, Ebina-shi, Kanagawa, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G07B 15/02** (11) **3 407 306 A1**
G01C 21/00 **G06Q 10/04**
G06F 17/27 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 17172395.0 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR DEDUPLIKATION VON STATIONEN VON ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELN IN ÜBERLAPPENDEN GEOGRAFISCHEN ZONEN UND ENTSPRECHENDES ROUTENPLANNER- ODER KARTENAUSGABESYSTEM
• METHOD FOR DEDUPLICATION OF PUBLIC TRANSPORT STATIONS IN OVERLAPPING GEOGRAPHICAL AREAS AND CORRESPONDING ROUTE PLANNER OR TICKETING SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR DÉDUPLICATION DE STATIONS DE TRANSPORT PUBLIC DANS DES ZONES GÉOGRAPHIQUES SE CHEVAUCHANT ET PLANIFICATEUR D'ITINÉRAIRES OU SYSTÈME DE BILLETTERIE CORRESPONDANT
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Katrych, Sergii, 81737 München, DE

(51) **G07B 15/04** (11) **3 407 307 A1**
(25) De (26) De
(21) 17172461.0 (22) 23.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • PARKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PARKSYSTEMS
• PARKING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME
• SYSTÈME DE STATIONNEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) Scheidt & Bachmann GmbH, Breite Strasse 132, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) Miller, Norbert, 41063 Mönchengladbach, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 407 308 A1**

(25) En (26) En
(21) 18169283.1 (22) 25.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 FI 20175461

(54) • *ELEKTRONISCHE SCHLOSSBAUGRUPPE*
• *ELECTRONIC LOCK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE*

(71) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI

(72) HÄRKÖNEN, Taneli, 80400 Ylämylly, FI
PURMONEN, Miika, 80160 Joensuu, FI
MAKKONEN, Markku, 81100 Kontiolahti, FI
STRÖMMER, Esko, 90540 Oulu, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G07C 9/00** (11) **3 407 309 A1**

(25) De (26) De
(21) 18172055.8 (22) 14.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DE 102017111475

(54) • *ZUTRITTSKONTROLLVORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN EINES ZUTRITTS ZU EINEM ZUTRITTSBEREICH*
• *ACCESS CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING ACCESS TO AN ACCESS AREA*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ACCÈS À UNE ZONE D'ACCÈS*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) BASTIAN, Paul, 10243 Berlin, DE

(74) Morgner, Frank, 15537 Grünheide, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G07C 9/00 → (51) **G06Q 20/40**

G07C 9/00 → (51) **G06Q 50/26**

G07C 9/00 → (51) **H04M 1/725**

G07D 1/00 → (51) **G07D 9/00**

(51) **G07D 3/12** (11) **3 407 310 A1**

(25) En (26) En
(21) 18173800.6 (22) 23.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 JP 2017103078

(54) • *MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *COIN HANDLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE PIÈCES DE MONNAIE*

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) FUJIO, Yuji, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
TAKEUCHI, Masato, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

OOTA, Yoshikatsu, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G07D 3/14** (11) **3 407 311 A1**

(25) En (26) En
(21) 18173642.2 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 JP 2017103083

(54) • *MÜNZENUMLENKER UND MÜNZEN-HANDHABUNGSVORRICHTUNGEN*
• *COIN DIVERTER AND COIN HANDLING APPARATUS*
• *DÉRIVATION DE PIÈCES DE MONNAIE ET APPAREIL DE MANIPULATION DE PIÈCES DE MONNAIE*

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) TAKEUCHI, Masato, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

NISHIDA, Eisei, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G07D 7/12 → (51) **G06K 19/08**

(51) **G07D 9/00** (11) **3 407 312 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17741469.5 (22) 19.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001696 19.01.2017

(87) WO 2017/126592 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 JP 2016008182

(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄHRUNGSHANDHABUNG UND SYSTEM ZUR WÄHRUNGSHANDHABUNG*
• *CURRENCY HANDLING DEVICE AND CURRENCY HANDLING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION D'ARGENT ET SYSTÈME DE MANUTENTION D'ARGENT*

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo-ken 670-8567, JP

(72) NAKASHIMA, Shinji, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

USHIRO, Hideki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **3 407 313 A1**

(25) En (26) En
(21) 18174090.3 (22) 24.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 JP 2017103084

(54) • *MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *COIN HANDLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE PIÈCES DE MONNAIE*

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) SUGAHARA, Kazuma, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

TAKEUCHI, Masato, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G07D 9/00 → (51) **G07D 3/12**

G07F 1/04 → (51) **G07D 9/00**

G07F 15/00 → (51) **H02J 7/00**

G07F 15/12 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 407 314 A1**

(25) Es (26) En
(21) 16886180.5 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070315 27.04.2016

(87) WO 2017/125624 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 ES 201630078

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON MINDESTENS EINEM PHYSISCHEN SPIELAUTOMAT UND SPIELEINRICHTUNG MIT DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERATION OF AT LEAST ONE PHYSICAL GAMING MACHINE AND GAMING INSTALLATION COMPRISING THE DEVICE*
• *AGENCEMENT DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UNE MACHINE DE JEU PHYSIQUE ET INTAL-LATION DE JEU COMPRENANT LEDIT AGENCEMENT*

(71) Marcocpe, S.L., C/ Fernando Amor y Mayor nº 8 4º - 2, 14011 Córdoba, ES

(72) MOYA GARCIA, Juan Luis, 14011 Córdoba, ES

(74) Padial Martinez, Ana Belen, Arochi & Lindner Abogados Calle Serrano, 28 - 1C, 28001 Madrid, ES

G08B 3/10 → (51) **G08B 19/00**

G08B 13/08 → (51) **G08B 19/00**

G08B 13/10 → (51) **G08B 19/00**

G08B 13/14 → (51) **G08B 21/02**

(51) **G08B 19/00** (11) **3 407 315 A1**

G08B 25/10 **G08B 21/12**

G08B 13/08 **G08B 25/14**

G08B 3/10 **G08B 13/10**

G08B 21/18 **G06F 3/16**

G01J 1/02

(25) Ko (26) En

(21) 16888296.7 (22) 24.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/011962 24.10.2016

- (87) WO 2017/131320 2017/31 03.08.2017
- (30) 25.01.2016 KR 20160008536
- (54) • *SOZIALES SICHERHEITSNETZWERKSYSTEM MIT TRAGBARER LAMPE ZUR SOWOHL DRAHTLOSEN KATASTROPHENBRANDETEKTION ALS AUCH VERBRECHENSCHUTZ*
- *SOCIAL SAFETY NETWORK SYSTEM HAVING PORTABLE LIGHT FOR BOTH WIRELESS DISASTER FIRE DETECTION AND CRIME PREVENTION*
- *SYSTÈME DE RÉSEAU DE SÉCURITÉ PUBLIQUE AYANT UNE LAMPE PORTATIVE POUR DÉTECTION D'INCENDIE CATASTROPHIQUE ET PRÉVENTION DE LA CRIMINALITÉ SANS FIL*
- (71) Lim, In Taek, 204-906 25 Seojeongmaeul-ro Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 10491, KR
- (72) Lim, In Taek, Goyang-si, Gyeonggi-do 10491, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G08B 21/02** (11) **3 407 316 A2**
(25) En (26) En
(21) 18174372.5 (22) 25.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.05.2017 JP 2017103420
- (54) • *INDIVIDUELLES VERFOLGUNGSSYSTEM UND BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN*
- *INDIVIDUAL TRACKING SYSTEM AND NOTIFICATION METHOD*
- *SYSTÈME DE SUIVI INDIVIDUEL ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) HASEGAWA, Keiichi, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G08B 21/02** (11) **3 407 317 A1**
G08B 13/14
(25) En (26) En
(21) 18183217.1 (22) 24.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.08.2015 GB 201514987
- (54) • *MANIPULATIONSDETEKTION*
- *TAMPER DETECTION*
- *DÉTECTION DE FRAUDE*
- (71) Q-Free ASA, P.O. Box 3974 Leangen, 7443 Trondheim, NO
- (72) HAGEN, Anders Ivar, Hommelvik, NO LYKKJA, Ola Martin, Rasta, NO
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 16185562.2 / 3 139 358

G08B 21/12 → (51) **G08B 19/00**

G08B 21/18 → (51) **G01M 17/007**

G08B 21/18 → (51) **G08B 19/00**

- (51) **G08B 21/22** (11) **3 407 318 A1**
(25) De (26) De
(21) 17176625.6 (22) 19.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (30) 23.05.2017 EP 17172425
08.06.2017 EP 17175059
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UND SICHERHEITSVERFAHREN*
- *SECURITY DEVICE AND SECURITY METHOD*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ*
- (71) Bieltvedt, Ole Anton, Stakkholt 4A, 202, 105 Reykjavik, IS
- (72) Bieltvedt, Ole Anton, 105 Reykjavik, IS
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **G08B 25/00** (11) **3 407 319 A1**
G08B 25/08 **G08B 29/16**
G08B 25/10 **G08B 25/01**

- (25) En (26) En
(21) 18178883.7 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2013 US 201313795823
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ROBUSTHEIT EINES SYSTEMS MIT EINEM REMOTE-SERVER*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR INCREASING ROBUSTNESS OF A SYSTEM WITH A REMOTE SERVER*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUGMENTER LA ROBUSTESSE D'UN SYSTÈME AVEC UN SERVEUR DISTANT*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) PROBIN, Robert John, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- DAVIDSON, Gavin Fraser, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- CRISP, Martin Leonard, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 14157514.2 / 2 779 129

G08B 25/01 → (51) **G08B 25/00**

G08B 25/08 → (51) **G08B 25/00**

G08B 25/10 → (51) **G08B 19/00**

G08B 25/10 → (51) **G08B 25/00**

G08B 25/14 → (51) **G08B 19/00**

G08B 29/16 → (51) **G08B 25/00**

(51) **G08B 29/18** (11) **3 407 320 A1**
G08B 29/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18173588.7 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.05.2017 FR 1754584
- (54) • *HILFSVERFAHREN ZUM EINBAU MINDESTENS EINES ECHTEN VERDECKUNGSELEMENTS FÜR EINEN PRÄSENZMELDER, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*

- *METHOD FOR ASSISTING WITH THE INSTALLATION OF AT LEAST ONE ACTUAL SCREEN FOR A PRESENCE DETECTOR AND ASSOCIATED DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE A L'INSTALLATION D'AU MOINS UN OCCULTEUR RÉEL POUR UN DÉTECTEUR DE PRÉSENCE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) HAGER SECURITY (Société par Actions Simplifiée), Rue du Pré de l'Herme, 38920 Crolles, FR
- (72) LAURENS, Gaston, 38530 Pontcharra, FR PORCHERON, Thierry, 38530 Chapareillan, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

G08B 29/22 → (51) **G08B 29/18**

- (51) **G08C 23/04** (11) **3 407 321 A1**
(25) En (26) En
(21) 17173089.8 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *INFRAROT-FERNSTEUERUNGS-BEREICHSERWEITERER*
- *INFRARED REMOTE CONTROL RANGE EXTENDER*
- *EXTENSION DE PORTÉE D'UNE TÉLÉ-COMMANDE À INFRAROUGE*
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) BAL, Ertug, 45030 Manisa, TR
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G08C 23/04** (11) **3 407 322 A1**
H05B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 18174194.3 (22) 24.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 27.05.2017 TW 106117768
- (54) • *TREIBERSYSTEM*
- *DRIVER SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Lee, Yu-Lin, No.26-1, Sec.2, Longmi Rd. Bali Dist., 249 New Taipei City, TW
- (72) Lee, Yu-Lin, New Taipei City 249, TW Huang, Kuo-Chung, New Taipei City 249, TW
- (74) John, Stefano Pasquale, 6 Chalfont Road, Oxford OX2 6TH, GB

G08C 23/04 → (51) **F24F 11/50**

(51) **G08G 1/00** (11) **3 407 323 A1**
B60K 35/00 **B60W 40/09**

- (25) Ja (26) En
(21) 16886343.9 (22) 22.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2016/051839 22.01.2016
- (87) WO 2017/126102 2017/30 27.07.2017
- (54) • *FAHRBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, FAHRBEURTEILUNGSVERFAHREN, VER-*

FAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON REFERENZDATEN, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON REFERENZDATEN UND PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON REFERENZDATEN

- DRIVING EVALUATION DEVICE, DRIVING EVALUATION METHOD, REFERENCE DATA PROVISION METHOD, REFERENCE DATA PROVISION DEVICE, AND REFERENCE DATA PROVISION PROGRAM
 - DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE CONDUITE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CONDUITE, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE, ET PROGRAMME DE FOURNITURE DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE
- (71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 508142 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) ISHIDA, Takahiro, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

G08G 1/00 → (51) G08G 1/0962

- (51) **G08G 1/01** (11) **3 407 324 A1**
G08G 1/04 **G08G 5/00**
(25) De (26) De
(21) 18172233.1 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.05.2017 DE 102017208333
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES FAHRZEUGS MITTELS ZUMINDEST EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS, STEUERGERÄT UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
• METHOD FOR MONITORING A VEHICLE BY MEANS OF AT LEAST ONE UNMANNED AERIAL VEHICLE, CONTROL DEVICE AND UNMANNED AERIAL VEHICLE
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN VÉHICULE AU MOYEN D'AU MOINS UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE, APPAREIL DE COMMANDE ET VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
- (71) Jenoptik Robot GmbH, Opladener Straße 202, 40789 Monheim, DE
(72) Lehning, Michael, 31137 Hildesheim, DE
Reiß, Maik, 31275 Ahlten, DE
Schiffer, Lukas, 50968 Köln, DE
Leijssen, Marco, 82194 Gröbenzell, DE
Kienitz, Stefan, 47249 Duisburg, DE
(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

G08G 1/01 → (51) G06Q 10/10

G08G 1/04 → (51) G08G 1/01

G08G 1/09 → (51) G08G 1/0962

G08G 1/09 → (51) G08G 1/16

- (51) **G08G 1/0962** (11) **3 407 325 A1**
B60K 35/00 **G06F 3/0481**
G08G 1/00 **G08G 1/09**
G08G 1/16 **H04N 7/18**
(25) Ja (26) En
(21) 16886460.1 (22) 25.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085047 25.11.2016
(87) WO 2017/126221 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007580
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE CONTROL METHOD AND DISPLAY DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAE, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ETORI, Nariaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORIMOTO, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YANO, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHINO, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/36

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 407 326 A1**
B60T 7/12 **G01S 13/86**
G01S 13/93 **G08G 1/09**
(25) Ja (26) En
(21) 16886464.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085129 28.11.2016
(87) WO 2017/126225 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016011031
(54) • FUSSGÄNGERBESTIMMUNGSVERFAHREN UND FUSSGÄNGERBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
• PEDESTRIAN DETERMINATION METHOD AND DETERMINATION DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PIÉTON
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) GOKAN, Toshimichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
INOUE, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TAMAKI, Kazuo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 407 327 A1**
B60W 30/09 **B60W 40/04**
(25) Ja (26) En
(21) 16886465.0 (22) 28.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085130 28.11.2016
(87) WO 2017/126226 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016011032
(54) • FAHRZEUGFAHRASSISTENZSTEUERUNGSVERFAHREN UND -STEUERUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE DRIVING ASSIST CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ASSISTANCE À LA CONDUITE DE VÉHICULE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) GOKAN, Toshimichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
INOUE, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAMAKI, Kazuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 407 328 A1**
G01C 21/26

- (25) Ja (26) En
(21) 16886488.2 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/086624 08.12.2016
(87) WO 2017/126249 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010540
(54) • FAHRHILFEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• DRIVING ASSISTANCE METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MISHINA, Yohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUJITA, Susumu, Atsugi-shi Kanagawa 2430123, JP
AOKI, Motonobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 407 329 A1**
G01C 21/26

- (25) Ja (26) En
(21) 16886489.0 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/086626 08.12.2016
(87) WO 2017/126250 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010543
(54) • FAHRHILFEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• DRIVING ASSISTANCE METHOD AND DEVICE

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) MISHINA, Yohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- FUJITA, Susumu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- AOKI, Motonobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G01C 21/36**

G08G 1/16 → (51) **G06K 9/00**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0962**

- (51) **G08G 5/00** (11) **3 407 330 A1**
- G08G 5/04** **G08G 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17172453.7 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KONTROLLSYSTEM AN EINEM FLUGHAFEN*
- *CONTROL SYSTEM AT AN AIRPORT*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DANS UN AÉROPORT*
- (71) ADB Safegate Sweden AB, Djurhagegatan 19, 213 76 Malmö, SE
- (72) Håkansson, Ola, 234 31 Lomma, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **G08G 5/00** (11) **3 407 331 A2**
- G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
- (21) 18171957.6 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 US 201715601062
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES SUCH- UND RETTUNGS-MUSTERS FÜR EIN FLUGZEUG*
- *SYSTEM & METHOD FOR CUSTOMIZING A SEARCH AND RESCUE PATTERN FOR AN AIRCRAFT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PERSONNALISER UN MODÈLE DE RECHERCHE ET DE SAUVETAGE POUR AÉRONEF*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (72) SINGLA, Abneesh, Morris Plains, NJ 07950, US
- S, Vageesh, Morris Plains, NJ 07950, US
- NATHAN, Visvanathan Thanigai, Morris Plains, NJ 07950, US
- PARTHASARATHY, Sudarshan, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **3 407 332 A1**
- G01C 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18173394.0 (22) 21.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2017 US 201715605008
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER UNSICHERHEIT IN EINER PROGNOSTIZIERTEN FLUGBAHN FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING UNCERTAINTY IN A PREDICTED FLIGHT PATH FOR AN AERIAL VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'INCERTITUDE DANS UNE TRAJECTOIRE DE VOL PRÉVUE D'UN VÉHICULE AÉRIEN*

- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US
- (72) BORGYOS, Szabolcs Andras, Grand Rapids, MI 49512, US
- HOCHWARTH, Joachim Karl Ulf, Grand Rapids, MI 49512, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G08G 5/00 → (51) **G08G 1/01**

G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G09B 21/00** (11) **3 407 333 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18183509.1 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.02.2012 US 201213407364
- (54) • *BRILLE-ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *BRILLE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CONSTRUCTING SAME*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN BRAILLE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
- (71) Freedom Scientific Inc., 11800 31st Court North, St. Petersburg, Florida 33716, US
- (72) MURPHY, Patrick, Riverview, FL Florida 33569, US
- CONARD, Todd, Ruskin, FL Florida 33573, US
- TUNKIS, Waldemar, Palm Harbor, FL Florida 34685, US
- GOLDENBERG, Michael, Melbourne Beach, FL Florida 32951, US

- (74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB
- (62) 13755865.6 / 2 820 639

G09B 21/02 → (51) **G02B 21/00**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G09C 1/00** (11) **3 407 334 A1**
- G06F 17/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17741313.5 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001043 13.01.2017
- (87) WO 2017/126434 2017/30 27.07.2017
- (30) 18.01.2016 JP 2016007174

- (54) • *CONFIDENTIAL-DECISION-TREE-BE-RECHNUNGSSYSTEM, -VORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
- *CONFIDENTIAL DECISION-TREE COMPUTATION SYSTEM, DEVICE, METHOD AND PROGRAM*
- *SYSTÈME, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CALCUL D'ARBRE DE DÉCISION CONFIDENTIEL*

- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G09C 1/00** (11) **3 407 335 A1**
- H04L 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 18151137.9 (22) 11.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 22.05.2017 US 201762509204 P
- 22.05.2017 US 201715601582
- 04.07.2017 US 201762528460 P
- 28.12.2017 US 201715857341
- (54) • *NON-VOLATILE MEMORY-BASIERTE PHYSISCH UNKLONBARE FUNKTION MIT ZUFALLSZAHLENGENERATOR*
- *NON-VOLATILE MEMORY BASED PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTION WITH RANDOM NUMBER GENERATOR*
- *FONCTION PHYSIQUEMENT NON CLONABLE À BASE DE MÉMOIRE NON-VOLATILE COMPORTANT UN GÉNÉRATEUR DE NOMBRES ALÉATOIRES*
- (71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) HUNG, Chun-Hsiung, 300 Hsinchu City, TW
- CHANG, Kuen-Long, Taipei, TW
- CHEN, Ken-Hui, 300 Hsinchu City, TW
- HUANG, Shih-Chang, 880 Penghu County, TW
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G09C 1/00** (11) **3 407 336 A1**
- H04L 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 18155514.5 (22) 07.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 22.05.2017 US 201715601582
- 04.07.2017 US 201762528460 P
- 08.01.2018 US 201815864445
- (54) • *UNVERÄNDERLICHE, PHYSISCHE, NICHT KLONBARE FUNKTION IN EINEM NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHER*
- *UNCHANGABLE PHYSICAL UNCLONABLE FUNCTION IN NON-VOLATILE MEMORY*
- *FONCTION PHYSIQUE INCLONABLE INVARIABLE DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*

- (71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., 16 Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
- (72) HUNG, Chun-Hsiung, Hsinchu 300, TW
- CHANG, Chin-Hung, Hsinchu 300, TW
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/00**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G09F 5/04** (11) **3 407 337 A1**
G09F 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 18168507.4 (22) 20.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.05.2017 GB 201708243
- (54) • *PROBENTRÄGER*
• *SAMPLE HOLDER*
• *PORTE-ÉCHANTILLONS*
- (71) WGSN Limited, The Prow, 1 Wilder Walk, London W1B 5AP, GB
- (72) SCHÄFER, Eric, 70174 Stuttgart, DE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G09F 7/06 → (51) **G09F 5/04**

- (51) **G09F 9/00** (11) **3 407 338 A1**
G02B 5/30 **G02F 1/13**
G02F 1/1335
- (25) Ja (26) En
- (21) 17741501.5 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001801 19.01.2017
- (87) WO 2017/126624 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 JP 2016009265
- (54) • *SPIEGELOBERFLÄCHENANZEIGEVORRICHTUNG UND LICHTREFLEKTIERENDES UND ÜBERTRAGENDES ELEMENT*
• *MIRROR SURFACE DISPLAY DEVICE AND LIGHT REFLECTING AND TRANSMITTING MEMBER*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À SURFACE DE MIROIR ET ÉLÉMENT DE RÉFLEXION ET DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE*

- (71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
- (72) NIIYAMA Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09F 9/00 → (51) **H01L 33/58**

G09F 9/30 → (51) **H04M 1/02**

G09F 9/33 → (51) **H01L 33/58**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 407 339 A1**
G06F 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 18154687.0 (22) 01.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 22.05.2017 PCT/CN2017/085345
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OFF-SCREEN-ANZEIGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCREEN-OFF DISPLAY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE HORS ÉCRAN*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Guosheng, Beijing, 100085, CN
- (74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany The-resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 407 340 A1**
G09G 3/30 **G09G 3/36**

- (25) En (26) En
- (21) 18182680.1 (22) 06.09.2002
- (84) DE FR GB
- (30) 07.09.2001 JP 2001271311
25.09.2001 JP 2001291598
13.11.2001 JP 2001347014
10.05.2002 JP 2002136117

- (54) • *EL-ANZEIGETAFEL, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON UND EL-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *EL DISPLAY PANEL, METHOD OF DRIVING THE SAME, AND EL DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT*

- (71) JOLED INC., 23, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) TAKAHARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- TSUGE, Hitoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 17172364.6 / 3 232 429
02798040.8 / 1 424 674

G09G 3/20 → (51) **G03B 21/14**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

G09G 3/30 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/34 → (51) **G03B 21/14**

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/36**

G09G 3/34 → (51) **H04N 19/30**

(51) **G09G 3/36** (11) **3 407 341 A1**
G02F 1/133 **G09G 3/20**
G09G 3/34

- (25) Ja (26) En
- (21) 16886547.5 (22) 27.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/088970 27.12.2016
- (87) WO 2017/126309 2017/30 27.07.2017
- (30) 18.01.2016 JP 2016007471

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN, STEUERUNGSPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND FERNSEHEMPFÄNGER*
• *DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, CONTROL PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND TELEVISION RECEIVER*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ D’AFFICHAGE, PROGRAMME DE COMMANDE, SUPPORT D’ENREGISTREMENT, ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) SAKURAI, Ryoji, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- TANIGUCHI, Shigeki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **3 407 342 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17861195.0 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/104393 29.09.2017
- (87) WO 2018/171162 2018/39 27.09.2018
- (30) 24.03.2017 CN 201710181053
- (54) • *RÜCKSETZSCHALTUNG, SCHIEBEREGISTERSCHALTUNG, GATE-TREIBERSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *RESET CIRCUIT, SHIFT REGISTER CIRCUIT, GATE DRIVER CIRCUIT, DISPLAY DEVICE AND DRIVE METHOD*
• *CIRCUIT DE RÉINITIALISATION, CIRCUIT DE REGISTRE À DÉCALAGE, CIRCUIT D’ATTAQUE DE GRILLE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012, CN
- (72) ZHANG, Yang, Beijing 100176, CN
- CAO, Chengying, Beijing 100176, CN
- LI, Peng, Beijing 100176, CN
- WU, Peng, Beijing 100176, CN
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/0481**

G09G 5/00 → (51) **G06T 19/00**

G09G 5/32 → (51) **G06F 3/0481**

G10D 13/00 → (51) **G10H 1/32**

G10H 1/00 → (51) **G10H 3/24**

(51) **G10H 1/32** (11) **3 407 343 A1**
G10D 13/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 17741215.2 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/000226 06.01.2017

- (87) WO 2017/126335 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007793
(54) • *INSTRUMENTENPEDALVORRICHTUNG*
• *INSTRUMENT PEDAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PÉDALE D'INSTRUMENT*
(71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa,
Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka
431-1304, JP
(72) TANIDA Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka
431-1304, JP
YOSHINO Kiyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka
431-1304, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G10H 1/34** (11) **3 407 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 18173824.6 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 23.05.2017 CN 201710368711
(54) • *DIGITALE BLATTSINGEKLAVER MIT EI-
NER STARREN SOLFÈGE-TASTATUR,
KONTINUIERLICHEN TASTEN UND VER-
STELLBAREN TÖNEN DURCH KNETEN
VON KLAVIERTASTEN*
• *DIGITAL SIGHT-SINGING PIANO WITH A
FIXED-SOLFÈGE KEYBOARD,
CONTINUOUS KEYS AND ADJUSTABLE
TONES BY KNEADING PIANO KEYS*
• *PIANO DE LECTURE À VUE NUMÉRIQUE
AVEC CLAVIER DE SOLFÈGE FIXE,
TOUCHES CONTINUES ET TONALITÉS
RÉGLABLES PAR MALAXAGE DES
TOUCHES DE PIANO*
(71) Guangzhou Phonpad Information Tech-
nology Cooperation Limited, Room 101,
Tianhe East Road 240 Tianhe District,
510640 Guangzhou, Guangdong, CN
(72) WEI, Gang, Guangzhou, Guangdong 510640,
CN
CAO, Yan, Guangzhou, Guangdong 510640,
CN
YANG, Cui, Guangzhou, Guangdong 510640,
CN
WANG, Yige, Guangzhou, Guangdong
510640, CN
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,
82041 Oberhaching, DE

G10H 3/18 → (51) **G10H 3/24**

(51) **G10H 3/24** (11) **3 407 345 A1**
G10H 1/00 **G10H 3/18**
(25) Ja (26) En
(21) 16886520.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/088104 21.12.2016
(87) WO 2017/126281 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016008884
(54) • *ZUR ERZEUGUNG VON ZUSÄTZLICHEM
VIBRATIONSSCHALL FÄHIGES MUSIK-
INSTRUMENT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MUSICAL INSTRUMENT CAPABLE OF
PRODUCING ADDITIONAL VIBRATION
SOUND AND METHOD THEREFOR*
• *INSTRUMENT DE MUSIQUE CAPABLE DE
PRODUIRE UN SON DE VIBRATION
ADDITIONNEL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho
Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-
8650, JP
(72) EKUNI, Shingo, Hamamatsu-shi Shizuoka
430-8650, JP
SCHROER, Tom, Rellingen 25462, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G10K 9/122** (11) **3 407 346 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16886355.3 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/051893 22.01.2016
(87) WO 2017/126114 2017/30 27.07.2017
(54) • *SUMMEREINHEIT UND SIGNALBLINK-
LICHT*
• *BUZZER UNIT AND SIGNAL INDICATOR
LIGHT*
• *UNITÉ D'AVERTISSEUR ET VOYANT
D'INDICATEUR DE SIGNAL*
(71) Patlite Corporation, 4-1-3, Kyutaromachi
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
(72) SHIGEMATSU, Daisuke, Osaka-shi, Osaka
541-0056, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **3 407 347 A1**
H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 18169076.9 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

- (30) 14.11.2006 JP 2006307364
(54) • *RAUSCHREDUZIERENDE VORRICHTUNG,
RAUSCHREDUZIERENDES VERFAHREN,
RAUSCHREDUZIERENDES PROGRAMM
UND RAUSCHREDUZIERENDE AUDIO-
AUSGABEVORRICHTUNG*
• *NOISE REDUCING DEVICE, NOISE
REDUCING METHOD, NOISE REDUCING
PROGRAM, AND NOISE REDUCING
AUDIO OUTPUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION SONORE,
PROCÉDÉ DE RÉDUCTION SONORE,
PROGRAMME DE RÉDUCTION SONORE
ET DISPOSITIF DE SORTIE AUDIO DE
RÉDUCTION SONORE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku,
Tokyo, 108-0075, JP
(72) ASADA, Kohei, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 07120658.5 / 1 923 864

(51) **G10L 15/32** (11) **3 407 348 A1**
G10L 25/60 G10L 25/21
(25) En (26) En
(21) 18172414.7 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 US 201715604536
(54) • *KOORDINATION ZWISCHEN MEHREREN
SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNGEN*
• *COORDINATION AMONG MULTIPLE
VOICE RECOGNITION DEVICES*

- *COORDINATION ENTRE PLUSIEURS
DISPOSITIFS DE RECONNAISSANCE
VOCALE*
(71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, Stamford,
Connecticut 06901, US
(72) THOMSEN, Brant D., Stamford, CT
Connecticut 06901, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Liebig-
strasse 39, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/32** (11) **3 407 349 A1**
G10L 15/197 G10L 15/30
(25) En (26) En
(21) 18182704.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.05.2013 US 201313892590
(54) • *SPRACHERKENNUNG MIT MEHREREN
ERKENNUNGSVORRICHTUNGEN*
• *MULTIPLE RECOGNIZER SPEECH
RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE VOCALE D'UN
DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
MULTIPLE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) ALEKSIC, Petar, Mountain View, CA Cali-
fornia 94043, US
MORENO MENGIBA, Pedro J., Mountain
View, CA California 94043, US
BIADSY, Fadi, Mountain View, CA California
94043, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 14726279.4 / 2 997 571

(51) **G10L 19/008** (11) **3 407 350 A1**
G10L 21/038 **G10L 19/18**
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 18180168.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.07.2013 EP 13177353
22.07.2013 EP 13177350
22.07.2013 EP 13177348
22.07.2013 EP 13177346
18.10.2013 EP 13189366
(54) • *AUDIODODIERER UND ZUGEHÖRIGES
VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON
ZWEIKANALVERARBEITUNG IN EINEM
INTELLIGENTEN LÜCKENFÜLLRAHMEN-
WERK*
• *AUDIO ENCODER AND RELATED
METHOD USING TWO-CHANNEL
PROCESSING WITHIN AN INTELLIGENT
GAP FILLING FRAMEWORK*
• *ENCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT METTANT EN OEUVRE
UN TRAITEMENT À DEUX CANAUX À
L'INTÉRIEUR D'UNE STRUCTURE DE
REMPLEMENT D'ESPACE INTELLIGENT*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
NAGEL, Frederik, 90425 Nürnberg, DE
GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE
THOSHKAHNA, Balaji Nagendran, 91058 Er-
langen, DE
SCHMIDT, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
BAYER, Stefan, 90425 Nürnberg, DE
NEUKAM, Christian, 90562 Kalchreuth, DE
EDLER, Bernd, 90766 Fürth, DE
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB

Patentanwältin Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 14739160.1 / 3 025 328

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/02 → (51) **G10L 21/0388**

G10L 19/022 → (51) **G10L 19/20**

G10L 19/12 → (51) **G10L 19/20**

G10L 19/18 → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 19/20** (11) **3 407 351 A1**
G10L 19/022 **G11B 27/038**
G10L 19/12 **G10L 19/26**
G10L 21/02 G10L 21/0364

(25) En (26) En
(21) 18182785.8 (22) 03.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.07.2014 EP 14178821

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS, AUDIODECODIERER UND AUDIOCODIERER
- METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL, AUDIO DECODER, AND AUDIO ENCODER
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO, DÉCODEUR AUDIO ET CODEUR AUDIO

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) Ravelli, Emmanuel, 91056 Erlangen, DE
Jander, Manuel, 91334 Hemhofen, DE

Pietrzyk, Grzegorz, 90425 Nürnberg, DE
Dietz, Martin, 90429 Nürnberg, DE

Gayer, Marc, 91058 Falkenauer Str. 3, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 15732290.0 / 3 175 452

G10L 19/26 → (51) **G10L 19/20**

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 21/0388** (11) **3 407 352 A1**
G10L 19/02 G10L 25/18
G10L 25/21

(25) En (26) En
(21) 18181397.3 (22) 16.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.02.2011 JP 2011033917

29.09.2011 JP 2011215591

- (54) • SPRACHDECODIERER, SPRACHCODIERER, SPRACHDECODIERUNGSVERFAHREN, SPRACHCODIERUNGSVERFAHREN, SPRACHDECODIERUNGSPROGRAMM UND SPRACHCODIERUNGSPROGRAMM
- SPEECH DECODER, SPEECH ENCODER, SPEECH DECODING METHOD, SPEECH ENCODING METHOD, SPEECH DECODING PROGRAM, AND SPEECH ENCODING PROGRAM
- DÉCODEUR DE LA PAROLE, CODEUR DE LA PAROLE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE LA PAROLE, PROCÉDÉ DE CODAGE DE LA PAROLE, PROGRAMME DE DÉCODAGE DE LA PAROLE ET PROGRAMME DE CODAGE DE LA PAROLE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) KIKUIRI, Kei, Tokyo, 100-6150, JP
YAMAGUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 12747551.5 / 2 677 519

(51) **G11B 7/0045** (11) **3 407 353 A1**
G11B 20/10 **G11B 20/18**

(25) Ja (26) En
(21) 17741210.3 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000206 06.01.2017

(87) WO 2017/126330 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009696

- (54) • AUFEICHNUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, AUFEICHNUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- RECORDING ADJUSTMENT DEVICE, RECORDING ADJUSTMENT METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FUJIKI Toshihiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **3 407 354 A1**
H04H 60/58 **H04H 20/31**
H04H 60/37 G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 18183643.8 (22) 22.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.10.2008 US 108380 P

01.05.2009 US 174708 P

31.08.2009 US 551220

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUDIOWASSERZEICHENMARKIERUNG SOWIE ERKENNUNG UND EXTRAKTION VON WASSERZEICHEN
- METHODS AND APPARATUS TO PERFORM AUDIO WATERMARKING AND WATERMARK DETECTION AND EXTRACTION
- PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FILIGNAGE AUDIO ET DE DÉTECTION ET D'EXTRACTION DE FILIGRANES

(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US

(72) SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, FL Florida 34683, US

TOPCHY, Alexander, Pavlovich, New Port Richey, FL Florida 34653, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 09748893.6 / 2 351 029

G11B 20/10 → (51) **G11B 7/0045**

G11B 20/18 → (51) **G11B 7/0045**

G11B 27/038 → (51) **G10L 19/20**

(51) **G11C 7/06** (11) **3 407 355 A1**
G11C 7/14 **G11C 29/00**
G11C 16/28 **G11C 13/00**

(25) En (26) En

(21) 17177772.5 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.05.2017 US 201715603478

- (54) • SPEICHERSYSTEM MIT NIEDRIGER LESELEISTUNG
- MEMORY SYSTEM WITH LOW READ POWER
- SYSTÈME DE MÉMOIRE À FAIBLE PUISSANCE DE LECTURE

(71) eMemory Technology Inc., Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW

(72) Wu, Po-Ching, 242 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G11C 7/14 → (51) **G11C 7/06**

G11C 13/00 → (51) **G11C 7/06**

(51) **G11C 15/04** (11) **3 407 356 A1**
G11C 29/12

(25) En (26) En
(21) 18167971.3 (22) 18.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 JP 2017103137

- (54) • INHALTSADRESSIERBARER SPEICHER
- CONTENT ADDRESSABLE MEMORY
- MÉMOIRE ADRESSABLE PAR LE CONTENU

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP

(72) YABUUCHI, Makoto, Tokyo, 135-0061, JP

TANAKA, Shinji, Tokyo, 135-0061, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G11C 16/28 → (51) **G11C 7/06**

G11C 17/16 → (51) **H01L 23/525**

G11C 29/00 → (51) **G11C 7/06**

G11C 29/12 → (51) **G11C 15/04**

G16H 20/30 → (51) **G16H 40/63**

(51) **G16H 40/20** (11) **3 407 357 A1**
G06Q 50/00

(25) De (26) De
(21) 18157444.3 (22) 19.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (54) • OPTIMIERTE VERTEILUNG VON PERSONEN AN UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNGEN
- OPTIMISED DISTRIBUTION OF PERSONS ON TEST APPARATUSES
- RÉPARTITION OPTIMISÉE DES PERSONNES À DES DISPOSITIFS D'ANALYSE

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, DE

(51) **G16H 40/63** (11) **3 407 358 A1**
G16H 20/30 A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 18181253.8 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201615193259

(54) • *VERFAHREN ZUR BETREUUNG EINES PATIENTEN WÄHREND DER REHABILITATION NACH EINER GELENKOPERATION*
• *METHOD FOR COACHING A PATIENT THROUGH REHABILITATION FROM JOINT SURGERY*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA RÉÉDUCATION D'UN PATIENT APRÈS UNE CHIRURGIE DE L'ARTICULATION*

(71) Claris Healthcare Inc., 302 - 1233 Beach Avenue, Vancouver, British Columbia V6E 1V4, CA

(72) Sharman, Paul, Vancouver, British Columbia V5T 3P6, CA

Auchinleck, Geof, Vancouver, British Columbia V6E 1V4, CA

(74) Dundas, Gavin Turner, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 17177831.9 / 3 264 303

(51) **G21C 21/10** (11) **3 407 359 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16885645.8 (22) 21.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071573 21.01.2016

(87) WO 2017/124372 2017/30 27.07.2017

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES KUGELFÖRMIGEN BRENNELEMENTS*
• *SPHERICAL FUEL ELEMENT FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'ÉLÉMENT COMBUSTIBLE SPHÉRIQUE*

(71) Tsinghua University, No. 1 QinghuaYuan, Haidian District Beijing 100084, CN

(72) LIU, Bing, Beijing 100084, CN

ZHANG, Jie, Beijing 100084, CN

LU, Zhenming, Beijing 100084, CN

ZHOU, Xiangwen, Beijing 100084, CN

TANG, Yaping, Beijing 100084, CN

TANG, Chunhe, Beijing 100084, CN

ZHANG, Zuoyi, Beijing 100084, CN

(74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G21F 3/00 → (51) **G01T 7/00**

G21F 5/00 → (51) **G01T 7/00**

(51) **G21F 5/14** (11) **3 407 360 A1**

G21F 9/34 **B60K 7/00**

(25) Cs (26) En

(21) 18466001.7 (22) 23.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 07.04.2017 CZ 20170196

(54) • *ENTSORGUNGSROBOTER UND ROBOTERSYSTEMANORDNUNG ZUR ENTSORGUNG VON ENTSORGUNGSBEHÄLTERN IN EINER TIEFEN GEOLOGISCHEN LAGERSTÄTTE*
• *DISPOSAL ROBOT AND ROBOTIC SYSTEM ASSEMBLY FOR DISPOSAL OF DISPOSAL CASKS IN A DEEP GEOLOGICAL REPOSITORY*
• *ROBOT DE MISE AU REBUT ET ENSEMBLE DE SYSTÈME ROBOTISÉ POUR METTRE AU REBUT UN FÛT DANS UN DÉPÔT GÉOLOGIQUE PROFOND*

(71) Robotssystem, s.r.o., Havlickovo nábřeží 2728/38, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava, CZ

Haladova, Petra, Prostedrni Bludovice 550, 73937 Horni Bludovice, CZ

(72) Haladova, Petra, 739 37 Horni Bludovice, CZ

Halada, Pavel, 736 01 Havirov-Mesto, CZ

Polak, Daniel, 713 00 Ostrava-Hermanice, CZ

Svoboda, Tomas, 742 82 okr. Novy Jicin, CZ

G21F 9/34 → (51) **G21F 5/14**

H01B 1/06 → (51) **H01B 13/00**

(51) **H01B 1/12** (11) **3 407 361 A1**

C07D 471/04 **C07F 1/08**

C07D 213/22 **H01G 9/20**

H01L 51/00 **H01L 51/42**

(25) En (26) En

(21) 17172787.8 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *REDOXSCHMELZEN AUS KUPFER (I)/(II)-KOMPLEXEN ALS LADUNGSÜBERTRAGUNGS- UND LADUNGSSPEICHERUNGSMATERIALIEN*

• *REDOX MELTS FORMED BY COPPER (I)/(II) COMPLEXES AS CHARGE TRANSFER AND CHARGE STORAGE MATERIALS*

• *MATIÈRES FONDUES REDOX FORMÉES PAR DES COMPLEXES DE CUIVRE (I)/(II) EN TANT QUE MATÉRIAUX DE TRANSFERT DE CHARGE ET DE STOCKAGE DE CHARGE*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) Stojanovic, Marko, 1213 Onex, CH
Zakeeruddin, Shaik Mohammed, 1030 Busigny, CH

Graetzel, Michael, 1025 St-Sulpice, CH

Hagfeldt, Anders, 1132 Lully, CH

Cao, Yiming, 1004 Lausanne, CH

Freitag, Marina, 756 44 Uppsala, SE

(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

H01B 7/04 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01B 7/30** (11) **3 407 362 A1**

H01R 13/02 **H01R 13/187**

(25) De (26) De

(21) 18163238.1 (22) 22.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 DE 102017208642

(54) • *ELEKTRISCHE LEITUNG SOWIE ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG*

• *ELECTRICAL CONDUCTOR AND ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONDUITE ÉLECTRIQUE AINSI QUE FICHE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Enzinger, Tobias, 86558 Freinhausen, DE
Li, Mingyuan, 85080 Gaimersheim, DE
Söhnle, Benjamin, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **H01B 13/00** (11) **3 407 363 A1**

H01B 1/06 **H01M 10/0562**

(25) Ja (26) En

(21) 17741296.2 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000905 13.01.2017

(87) WO 2017/126416 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 JP 2016007433

18.01.2016 JP 2016007434

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IONENLEITERS*

• *METHOD FOR MANUFACTURING ION CONDUCTOR*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR D'IONS*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

Tohoku Technoarch Co., Ltd., 468, Aza Aoba, Aramaki Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP

(72) SHIMADA Masahiro, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP

ITO Tomohiro, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP

KATORI Aki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP

UNEMOTO Atsushi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

ORIMO Shinichi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01C 7/04 → (51) **C23C 24/04**

H01C 10/30 → (51) **H02K 7/14**

H01F 1/01 → (51) **C22C 28/00**

H01F 1/055 → (51) **H02K 1/02**

H01F 1/11 → (51) **C01G 49/00**

(51) **H01F 3/12** (11) **3 407 364 A1**

H01F 30/04 **H02M 3/337**

(25) En (26) En

(21) 18172238.0 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 KR 20170065568

(54) • *TRANSFORMATOR UND LLC-RESONANZWANDLER DAMIT*

• *TRANSFORMER AND LLC RESONANT CONVERTER HAVING THE SAME*

• *TRANSFORMATEUR ET CONVERTISSEUR RÉSONANT LLC LE COMPRENANT*

- (71) SOLUM CO., LTD., Yongin Techno Valley Building A, 357, Guseong-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16914, KR
(72) Ji, Sang-keun, Seoul, KR
HAN, Sang-kyoo, Daejeon, KR
RYU, Dong-kyun, Seoul, KR
CHOI, Heung-gyoon, Gyeonggi-do, KR
PARK, Cheol-wan, Seoul, KR
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01F 6/02 → (51) **G01R 33/3815**

- (51) **H01F 7/18** (11) **3 407 365 A1**
(25) De (26) De
(21) 18168194.1 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 DE 202017002695 U
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETÄTIGEN EINER MEHRZAHL VON ELEKTROMAGNETISCHEN LINEARAKTOREN*
• *SWITCHING ARRANGEMENT FOR ACTUATING A NUMBER OF ELECTROMAGNETIC LINEAR ACTUATORS*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT PERMETTANT D'ACTIONNER UNE PLURALITÉ D'ACTIONNEURS LINÉAIRES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*

- (71) Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE
(72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

- (51) **H01F 27/28** (11) **3 407 366 A1**
H02J 50/10

- (25) En (26) En
(21) 18173798.2 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 CN 201710373963
(54) • *INTEGRIERTES SYSTEM ZUR SIGNAL- UND ENERGIEÜBERTRAGUNG MIT GALVANISCHER TRENNUNG*
• *INTEGRATED SYSTEM FOR SIGNAL AND POWER TRANSMISSION WITH GALVANIC ISOLATION*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ET DE PUISSANCE À SÉPARATION GALVANIQUE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MAO, Saijun, Pudong, Shanghai 201203, CN
QU, Bo, Pudong, Shanghai 201203, CN
SHI, Jingkui, Pudong, Shanghai 201203, CN
XU, He, Pudong, Shanghai 201203, CN
SHEN, Jie, Niskayuna, NY 12309, US
SONG, Tingting, Pudong, Shanghai 201203, CN
YUAN, Zhihui, Niskayuna, NY New York 12309, US
JIANG, Xin, Pudong, Shanghai 201203, CN
LU, Xi, Pudong, Shanghai 201203, CN
SCHROEDER, Stefan, Niskayuna, NY 12309, US
MECHLINSKI, Marius Michael, 85748 Garching, DE

- (74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01F 30/04 → (51) **H01F 3/12**

H01F 41/02 → (51) **H02K 1/02**

H01G 9/20 → (51) **H01B 1/12**

H01H 3/04 → (51) **H01H 3/46**

H01H 3/44 → (51) **H01H 3/46**

- (51) **H01H 3/46** (11) **3 407 367 A1**
H01H 33/12 **H01H 33/42**
H01H 31/32 **H01H 31/00**
H01H 3/44 **H01H 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 17158388.3 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.01.2017 KR 20170002525
(54) • *DREIPOLIGER TRENNSCHALTER UND ERDUNGSSCHALTER FÜR EINE GASISOLIERTE SCHALTANLAGE*
• *3-WAY DISCONNECTOR AND EARTH SWITCH FOR GAS INSULATED SWITCHGEAR*
• *SECTIONNEUR TRIPHASÉ ET INTERRUPTEUR DE MISE À TERRE POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION À ISOLATION GAZEUSE*

- (71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) LIU, Ruiqiang, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

H01H 9/22 → (51) **H02B 11/133**

- (51) **H01H 9/30** (11) **3 407 368 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17741085.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/071791 20.01.2017
(87) WO 2017/125054 2017/30 27.07.2017
(30) 24.01.2016 CN 201610070145
26.02.2016 CN 201610116841
02.03.2016 CN 201610133080
18.03.2016 CN 201610176973
03.05.2016 CN 201610307735
22.05.2016 CN 201610392525
02.06.2016 CN 201610403426
26.10.2016 CN 201610946077
29.10.2016 CN 201610923032
16.01.2017 CN 201710029448

- (54) • *ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LICHTBOGENLÖSCH-ENERGIEVORRICHTUNG UND LICHTBOGENLÖSCHVORRICHTUNG*
• *ARC-EXTINGUISHING POWER DEVICE DRIVING APPARATUS AND ARC-EXTINGUISHING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'EXTINCTION D'ARC ET APPAREIL D'EXTINCTION D'ARC*

- (71) Guangzhou Kingser Electronics Co., Ltd, No.6 Huashan Road Shilou Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511447, CN

- (72) GUO, Qiaoshi, Guangzhou Guangdong 511447, CN
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **H01H 13/02** (11) **3 407 369 A1**
B60Q 3/64 **B60Q 3/14**
F21V 8/00

- (25) De (26) De
(21) 17172668.0 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES SCHWEBENDEN LICHTSYMBOLS*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A FLOATING LIGHT SYMBOL*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UN SYMBOLE LUMINEUX FLOTTANT*
(71) Flex Automotive GmbH, Arthur-B.-Modine-Straße 1, 70794 Filderstadt, DE
(72) Wimbart, Frank, 73277 Owen, DE
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01H 31/00 → (51) **H01H 3/46**

H01H 31/32 → (51) **H01H 3/46**

H01H 33/12 → (51) **H01H 3/46**

H01H 33/42 → (51) **H01H 3/46**

- (51) **H01H 33/70** (11) **3 407 370 A1**
H01H 33/91 **H01H 33/90**

- (25) En (26) En
(21) 17290071.4 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DRUCKGASSCHALTER MIT OPTIMISierter GASSPEICHERKAMMER*
• *A GAS BLAST SWITCH COMPRISING AN OPTIMIZED GAS STORAGE CHAMBER*
• *INTERRUPTEUR À GAZ COMPRIMÉ COMPRENANT UNE CHAMBRE DE STOCKAGE DE GAZ OPTIMISÉE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) OZIL, Joel, 69100 Villeurbanne, FR
VANGELL, Damien, 69100 Villeurbanne, FR
ZAKARIA, Othman, 69100 Villeurbanne, FR
ROGNARD, Quentin, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Fischer, Michael Maria, et al. General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01H 33/91 → (51) **H01H 33/70**

- (51) **H01H 33/915** (11) **3 407 371 A1**
H02B 13/035 **H02B 13/055**

- (25) Ja (26) En
(21) 16886271.2 (22) 19.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051425 19.01.2016

(87) WO 2017/126029 2017/30 27.07.2017

- (54) • GASSCHUTZSCHALTER
- GAS CIRCUIT BREAKER
- DISJONCTEUR À GAZ

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) ADACHI, Masataka, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Yasunori, Tokyo 100-8310, JP
YOSHITOMO, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 50/36 → (51) **H01H 50/60**

H01H 50/54 → (51) **H01H 50/60**

(51) **H01H 50/60** (11) **3 407 372 A1**
H01H 50/54 **H01H 50/36**

(25) Ko (26) En

(21) 16886608.5 (22) 08.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/010125 08.09.2016

(87) WO 2017/126765 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 KR 20160007236

- (54) • RELAISVORRICHTUNG
- RELAY DEVICE
- DISPOSITIF DE RELAIS

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro
Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119,
KR

(72) LEE, Si-Hyung, Anyang-si Gyeonggi-do
14118, KR

(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße
12, 80333 München, DE

(51) **H01H 71/02** (11) **3 407 373 A1**
H01H 71/08 **H01H 83/20**

(25) En (26) En

(21) 18174273.5 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.05.2017 CN 201720615494 U

- (54) • ISOLIERENDES ISOLATIONSELEMENT
FÜR LICHTBOGENFEHLERERKENNUNGS-
MODUL UND LICHTBOGENFEHLER-
ERKENNUNGSMODUL
- INSULATING ISOLATION MEMBER FOR
ARC FAULT DETECTION MODULE, AND
ARC FAULT DETECTION MODULE
- ÉLÉMENT D'ISOLATION ISOLANT POUR
MODULE DE DÉTECTION DE DÉFAUT
D'ARC ET MODULE DE DÉTECTION DE
DÉFAUT D'ARC

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) XU, Yan Yan, Shanghai 201805, CN
HU, Chang Chun, Xiao Gan 432023, CN
SCHAICH, Sebastian, 93051 Regensburg, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01H 71/08 → (51) **H01H 71/02**

H01J 9/02 → (51) **C03C 3/12**

H01J 9/24 → (51) **C03C 3/12**

H01J 11/22 → (51) **C03C 3/12**

H01J 11/48 → (51) **C03C 3/12**

(51) **H01J 45/00** (11) **3 407 374 A1**
H02N 3/00

(25) En (26) En

(21) 18158146.3 (22) 22.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 22.05.2017 JP 2017101164

- (54) • STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
DURCH WÄRME
- POWER GENERATION DEVICE FOR
GENERATING ELECTRICITY USING HEAT
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PUIS-
SANCE POUR PRODUIRE DU COURANT À
PARTIR DE CHALEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KIMURA, Shigeya, Tokyo, 105-8001, JP
MIZUGUCHI, Koji, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **3 407 375 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 18173592.9 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 JP 2017101557

- (54) • MASSENSPEKTROMETRISCHER DATEN-
ANALYSATOR UND PROGRAMM ZUR
ANALYSE MASSENSPEKTROMETRI-
SCHER DATEN
- MASS SPECTROMETRIC DATA
ANALYZER AND PROGRAM FOR
ANALYZING MASS SPECTROMETRIC
DATA
- ANALYSEUR DE DONNÉES DE SPECTRO-
MÉTRIE DE MASSE ET PROGRAMME
D'ANALYSE DE DONNÉES DE SPECTRO-
MÉTRIE DE MASSE

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-
Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 604-8511, JP

(72) YAMADA, Yoshihiro, Kyoto-shi., Kyoto 604-
8511, JP

TAMURA, Hiroto, Nagoya-shi., Aichi 468-
8502, JP

KATO, Teruyo, Nagoya-shi., Aichi 468-8502,
JP

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H01J 49/26 → (51) **G01N 30/86**

H01L 21/02 → (51) **C23C 14/12**

H01L 21/02 → (51) **C30B 29/36**

H01L 21/04 → (51) **H01L 35/32**

H01L 21/203 → (51) **H01L 33/22**

H01L 21/205 → (51) **C30B 29/04**

H01L 21/205 → (51) **H01L 33/22**

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/285 → (51) **C01G 53/09**

H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**

(51) **H01L 21/3205** (11) **3 407 376 A1**
H01L 21/768 **H01L 23/12**
H01L 23/522

(25) Ja (26) En

(21) 17759617.8 (22) 10.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/004961 10.02.2017

(87) WO 2017/150146 2017/36 08.09.2017

(30) 29.02.2016 JP 2016036622

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAME
- DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Towerjazz Panasonic Semiconductor Co.,
Ltd., 800 Higashiyama, Uozu City, Toyama
937-8585, JP

(72) INOUE Yuka, Uozu City Toyama 937-8585,
JP

FUKURA Mitsunori, Uozu City Toyama 937-
8585, JP

TAKAHASHI Nobuyoshi, Uozu City Toyama
937-8585, JP

ODA Masahiro, Uozu City Toyama 937-8585,
JP

YANO Hisashi, Uozu City Toyama 937-8585,
JP

ITO Yutaka, Uozu City Toyama 937-8585, JP

MORINAGA Yasunori, Uozu City Toyama
937-8585, JP

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR

H01L 21/336 → (51) **H01L 27/146**

H01L 21/66 → (51) **G01N 21/95**

H01L 21/68 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/3205**

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 407 377 A1**
H01L 21/28 **H01L 29/423**
H01L 29/66 **H01L 29/78**
H01L 27/088 **H01L 27/1157**
H01L 27/11573 **H01L 29/792**

(25) En (26) En

(21) 18162904.9 (22) 20.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 JP 2017104342

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALB-
LEITERBAUELEMENTS

- SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE
 - DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
- (72) TSUDA, Shibun, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/02 → (51) **C03C 3/12**

H01L 23/02 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/10 → (51) **C03C 3/12**

(51) **H01L 23/12** (11) **3 407 378 A1**
H01L 23/00 **H01L 23/02**
H01L 23/28 **H01L 23/36**
H01L 23/50 **H01L 25/04**
H01L 25/18

- (25) Ja (26) En
(21) 16891488.5 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/055658 25.02.2016
(87) WO 2017/145331 2017/35 31.08.2017
- (54) • HALBLEITERGEHÄUSE UND MODUL
• SEMICONDUCTOR PACKAGE AND MODULE
• GROUPE ET MODULE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) YOSHIOKA, Hideharu, Tokyo 100-8310, JP
HIROTA, Akimichi, Tokyo 100-8310, JP
YONEDA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Hidenori, Tokyo 100-8310, JP
SHINJO, Shintaro, Tokyo 100-8310, JP
ISHIDA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP
MORISHIGE, Hideki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) **H01L 23/12** (11) **3 407 379 A1**
H05K 3/00 **H05K 3/46**

- (25) Ja (26) En
(21) 17741483.6 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/001744 19.01.2017
(87) WO 2017/126606 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010931
- (54) • SUBSTRAT FÜR VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN SUBSTRATS
• SUBSTRATE FOR PACKAGE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID SUBSTRATE
• SUBSTRAT DE BOÎTIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT SUBSTRAT

- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) NITTA Yuki, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 23/12 → (51) **H01L 21/3205**

(51) **H01L 23/13** (11) **3 407 380 A1**
H01L 23/14 **H01L 23/36**

- (25) Ja (26) En
(21) 17741518.9 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/001840 20.01.2017
(87) WO 2017/126641 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010675
05.01.2017 JP 2017000381

- (54) • VERBUNDENER KÖRPER, LEISTUNGS-MODULSUBSTRAT, HERSTELLUNGS-VERFAHREN FÜR VERBUNDENEN KÖRPER UND LEISTUNGSMODULSUBSTRAT-HERSTELLUNGSVERFAHREN
• BONDED BODY, POWER MODULE SUBSTRATE, BONDED BODY MANUFACTURING METHOD, AND POWER MODULE SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD
• CORPS LIÉ AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET SUBSTRAT POUR MODULE DE PUISSANCE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

- (72) TERASAKI, Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGATOMO, Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 23/13** (11) **3 407 381 A1**
H01L 23/14 **H01L 23/36**

- (25) Ja (26) En
(21) 17741530.4 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/001922 20.01.2017
(87) WO 2017/126653 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010676
05.01.2017 JP 2017000417

- (54) • GEBONDETER KÖRPER, LEISTUNGS-MODULSUBSTRAT, LEISTUNGSMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSMODULSUBSTRATS
• BONDED BODY, POWER MODULE SUBSTRATE, POWER MODULE, BONDED BODY MANUFACTURING METHOD, AND POWER MODULE SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD
• CORPS LIÉ AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, SUBSTRAT POUR MODULE DE PUISSANCE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET MODULE DE PUISSANCE
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

- (72) TERASAKI, Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGATOMO, Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/14 → (51) **H01L 23/13**

H01L 23/28 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/29 → (51) **C08G 59/42**

H01L 23/31 → (51) **C08G 59/42**

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/13**

H01L 23/40 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 23/495** (11) **3 407 382 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18172754.6 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 23.05.2017 US 201715602974
- (54) • VERPACKTE INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN
• PACKAGED INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHODS
• DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ ENCAPSULÉ ET PROCÉDÉS

- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Higgins.III, Leo M., Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Carpenter, Burton Jesse, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 23/50 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/3205**

(51) **H01L 23/525** (11) **3 407 383 A1**
G11C 17/16 **H01L 27/112**

- (25) En (26) En
(21) 17176454.1 (22) 16.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.05.2017 US 201715604672
- (54) • NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG UND ZUM LESEN EINER SPEICHERMATRIX DAMIT
• NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD FOR PROGRAMMING AND READING A MEMORY ARRAY HAVING THE SAME
• MÉMOIRE NON VOLATILE ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION ET DE LECTURE D'UN RÉSEAU DE MÉMOIRE LA COMPRENANT

- (71) eMemory Technology Inc., Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
- (72) Wu, Meng-Yi, 302 Hsinchu County, TW
Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 25/04 → (51) **H01L 23/12**

(51) **H01L 25/07** (11) **3 407 384 A1**
H01L 23/31 H01L 23/051
(25) En (26) En
(21) 18173786.7 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 JP 2017104843

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061
Tokyo, JP

(72) NISHIYAMA, Tomohiro, Tokyo, 135-0061, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/12**

(51) **H01L 27/02** (11) **3 407 385 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/87**
(25) En (26) En
(21) 17305609.4 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZUM SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG (ESD) GEEIGNETES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE SUITABLE FOR ELECTROSTATIC DISCHARGE (ESD) PROTECTION*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR APPROPRIÉ POUR UNE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) STEFANOV, Evgeniy Nikolov, 31023 Toulouse cedex 01, FR
BESSE, Patrice, 31023 Toulouse cedex 01, FR

(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 27/112 → (51) **H01L 23/525**

H01L 27/1157 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 27/11573 → (51)
H01L 21/8234

(51) **H01L 27/14** (11) **3 407 386 A1**
H04N 5/369
(25) Ja (26) En
(21) 17741209.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000205 06.01.2017

(87) WO 2017/126329 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009695

(54) • *BILDERFASSUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGE CAPTURING ELEMENT AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MIYATA Satoe, Tokyo 108-0075, JP
OSHIYAMA Itaru, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H01L 27/144 → (51) **H01L 31/10**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 407 387 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/78**

(25) Ja (26) En

(21) 17741212.9 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000208 06.01.2017

(87) WO 2017/126332 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009698

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, SOLID-STATE IMAGING ELEMENT AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HONJO Akiko, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/10**

(51) **H01L 27/16** (11) **3 407 388 A1**
H01L 35/00 **H01L 35/28**
H01J 23/40

(25) En (26) En

(21) 18173526.7 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201715605446

(54) • *AUF HOCHFREQUENZ BASIERENDE UND OPTISCH BASIERTE LEISTUNG FÜR FERNKOMPONENTENKONDITIONIERUNG MIT HILFE VON THERMOELEKTRIK*
• *RADIO FREQUENCY AND OPTICAL BASED POWER FOR REMOTE COMPONENT CONDITIONING USING THERMOELECTRICS*
• *ALIMENTATION À BASE D'OPTIQUE ET DE FRÉQUENCE RADIO POUR LE CONDITIONNEMENT À DISTANCE DE COMPOSANTS UTILISANT DES DISPOSITIFS THERMOÉLECTRIQUES*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) MANTESE, Joseph V., Ellington, CT Connecticut 06029, US

EPSTEIN, Alan H., Lexington, MA Massachusetts 02421, US
SOBANSKI, Kurt J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 407 389 A1**
H01L 51/52

(25) En (26) En

(21) 18155745.5 (22) 08.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 23.05.2017 KR 20170063514

(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Hong, Sangmin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Heeseong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 27/32 → (51) **G03F 7/00**

H01L 27/32 → (51) **G06K 9/00**

H01L 29/06 → (51) **H01L 27/02**

H01L 29/16 → (51) **G02F 1/015**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/146**

H01L 29/792 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/87 → (51) **H01L 27/02**

H01L 31/00 → (51) **C09K 9/02**

H01L 31/00 → (51) **G02F 1/015**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/10**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 407 390 A1**
H01L 31/05 **H01L 31/0463**
H01L 31/0465 **H01L 31/0445**

(25) En (26) En

(21) 18155534.3 (22) 07.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 22.05.2017 KR 20170062879

(54) • *VERBUNDHALBLEITERSOLARZELLE, MODUL DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOUND SEMICONDUCTOR SOLAR CELL, MODULE AND FABRICATING METHODS THEREOF*

- *CELLULE SOLAIRE À SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉE, SON MODULE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Huijae, 08592 Seoul, KR
SHIN, Junoh, 08592 Seoul, KR
AN, Kitae, 08592 Seoul, KR
CHEUN, Hyeunseok, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **C03C 3/12**

H01L 31/0264 → (51) **H01L 31/10**

H01L 31/0445 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0463 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0465 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/0747** (11) **3 407 391 A1**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 18173762.8 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2017 CN 201710379489
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HETEROÜBERGANGSSOLARZELLE UND HETEROÜBERGANGSSOLARZELLE*
• *PREPARATION METHOD OF HETEROJUNCTION SOLAR CELL AND HETEROJUNCTION SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE CELLULE SOLAIRE À HÉTÉROJONCTION ET CELLULE SOLAIRE À HÉTÉROJONCTION*

- (71) Beijing Juntai Innovation Technology Co., Ltd, 10th Fl., Bldg. 2, 9 South Ronghua Road Yizhuang Economic- Technological Development Zone Daxing Dist., 100176 Beijing, CN
(72) XU, Xiangang, BEIJING, 100176, CN
YANG, Miao, BEIJING, 100176, CN
YU, Cao, BEIJING, 100176, CN
ZHANG, Jinyan, BEIJING, 100176, CN
CHEN, Xixiang, BEIJING, 100176, CN
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H01L 31/10** (11) **3 407 392 A1**
H01L 27/144 **H01L 27/146**
H01L 31/02 **H01L 31/0264**
H04N 5/33 **H04N 5/369**

- (25) Ja (26) En
(21) 16886443.7 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/083857 15.11.2016
(87) WO 2017/126204 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016008460
(54) • *LICHTEMPFANGENDES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFANGENDEN ELEMENTS,*

- BILDAUFNAHMEELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LIGHT RECEIVING ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT RECEIVING ELEMENT, IMAGE PICKUP ELEMENT, AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *ÉLÉMENT RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE, ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MINARI, Hideki, Tokyo 108-0075, JP
MARUYAMA, Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **H01L 31/18** (11) **3 407 393 A1**
B32B 17/10 **B32B 37/10**
B32B 39/00

- (25) En (26) En
(21) 17172580.7 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SOLARMODULFERTIGUNGSSTRASSE*
• *SOLAR MODULE PRODUCTION LINE*
• *LIGNE DE PRODUCTION D'UN MODULE SOLAIRE*
- (71) Meyer Burger (Switzerland) AG, Schorenstrasse 39, 3645 Gwatt/Thun, CH
(72) Häni, Matthias, 3303 Zuzwil, CH
Söderström, Thomas, 3604 Thun, CH
Sigrist, Michael, 3013 Bern, CH
Zahnd, Jürg, 3427 Utzenstorf, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0747**

H01L 33/00 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **H01L 33/22** (11) **3 407 394 A1**
C30B 25/04 **H01L 21/203**
H01L 21/205

- (25) Ja (26) En
(21) 17741446.3 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001601 18.01.2017
(87) WO 2017/126569 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010887
(54) • *SUBSTRAT FÜR LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT SUBSTRATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) DAI, Kotaro, Tokyo 104-0061, JP

- SHINOTSUKA, Kei, Tokyo 104-0061, JP
HATTA, Yoshihisa, Tokyo 104-0061, JP
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H01L 33/50 → (51) **F21V 9/16**

- (51) **H01L 33/52** (11) **3 407 395 A1**
H01L 33/58

- (25) En (26) En
(21) 18173164.7 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 JP 2017104714
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE LICHTABGABEQUELLE*
• *COVER FOR LIGHT EMITTER*
• *COUVERCLE POUR ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
- (71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) KUBOTA, Makoto, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01L 33/58** (11) **3 407 396 A1**
G09F 9/00 **G09F 9/33**

- (25) Ja (26) En
(21) 16886400.7 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/077936 23.09.2016
(87) WO 2017/126160 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007643

- (54) • *ELD-ANZEIGETAFFEL, LED-ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LED-ANZEIGETAFFEL*
• *LED DISPLAY PANEL, LED DISPLAY APPARATUS, AND METHOD FOR MANUFACTURING LED DISPLAY PANEL*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL), APPAREIL D'AFFICHAGE À DEL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU D'AFFICHAGE À DEL*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKANO Yuzo, Tokyo 100-8310, JP
SHIBUE Shigenori, Tokyo 100-8310, JP
HAZE Naoki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/52**

H01L 35/00 → (51) **H01L 27/16**

- (51) **H01L 35/30** (11) **3 407 397 A1**
F01N 5/02 **H02N 11/00**
F01N 3/02

- (25) Ja (26) En
(21) 16886502.0 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087502 16.12.2016

(87) WO 2017/126263 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016010071

30.11.2016 JP 2016232202

- (54) • THERMOELEKTRISCHE ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- THERMOELECTRIC POWER GENERATION DEVICE
- DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE THERMOÉLECTRIQUE

(71) Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP

(72) KITAGAWA Shinya, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
OKAMOTO Yoshiyuki, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

MATSUDA Takuya, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 35/30** (11) **3 407 398 A1**
F01N 5/02 **H02N 11/00**
F01N 3/02

(25) Ja (26) En

(21) 16886503.8 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087504 16.12.2016

(87) WO 2017/126264 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016010072

30.11.2016 JP 2016232201

- (54) • THERMOELEKTRISCHE ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- THERMOELECTRIC POWER GENERATION DEVICE
- DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE THERMOÉLECTRIQUE

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(72) KITAGAWA Shinya, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
OKAMOTO Yoshiyuki, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 35/32** (11) **3 407 399 A1**
H01L 35/34 **A61F 7/00**
H01L 21/04 **A61F 7/02**

(25) En (26) En

(21) 18181650.5 (22) 12.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.02.2012 US 201213398567

- (54) • MEMBRANUNTERSTÜTZTE THERMOELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- MEMBRANE-SUPPORTED, THERMOELECTRIC COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS THERMOÉLECTRIQUES PORTÉES PAR UNE MEMBRANE

(71) Nanohmics, Inc., 6201 East Oltorf Street Suite 400, Austin, TX 78741, US

(72) SAVOY, Steve M., Austin, Texas 78736, US
ZOLLARS, Byron G., Georgetown, Texas 78628, US

XUE, Qizhen, Austin, Texas 78750, US

JOHN, Jeremy J., Austin, Texas 78737, US
PARKS, Paul A., Austin, Texas 78704, US

(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

(62) 13753213.1 / 2 815 440

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/32**

H01L 51/00 → (51) **C07D 221/18**

H01L 51/00 → (51) **C09D 11/00**

H01L 51/00 → (51) **C23C 14/12**

H01L 51/00 → (51) **G02F 1/015**

H01L 51/00 → (51) **H01B 1/12**

H01L 51/42 → (51) **H01B 1/12**

H01L 51/50 → (51) **C03C 3/12**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 407 400 A1**

(25) De (26) De

(21) 17172618.5 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN VON ALS LICHTQUELLEN IN FAHRZEUGLEUCHTEN VORGEGEHENEN OLEDS UND LEUCHTMITTEL MIT MINDESTENS EINER ENTSPRECHEND BEHANDELTEN OLED ALS LICHTQUELLE
- METHOD FOR TREATING THE SURFACES OF OLEDS INTENDED FOR USE AS LIGHT SOURCES IN VEHICLE LIGHTS AND LIGHT SOURCE WITH AT LEAST ONE CORRESPONDINGLY TREATED OLED AS LIGHT SOURCE
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACES DE DELQ DISPOSÉES DANS DES PHARES DE VÉHICULES EN TANT QUE SOURCES LUMINEUSES ET ÉCLAIRAGES AYANT AU MOINS UNE DELQ AINSI TRAITÉE EN TANT QUE SOURCE LUMINEUSE

(71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE

(72) SCHWEGLER, Veit, 70372 Stuttgart, DE
VOLLMER, Marco, 71332 Waiblingen, DE
EBENBICHLER, Albert, 73728 Esslingen, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

H01L 51/52 → (51) **G03F 7/00**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 407 401 A1**

(25) En (26) En

(21) 17172393.5 (22) 23.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT UND BAUELEMENT
- ORGANIC ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN ORGANIC SEMICONDUCTOR LAYER AND A DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT UNE COUCHE SEMI-

CONDUCTRICE ORGANIQUE ET UN DISPOSITIF

(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE

(72) Luschtinetz, Regina, 01307 Dresden, DE
Schulze, Benjamin, 01307 Dresden, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01L 51/56 → (51) **C23C 14/12**

H01M 2/02 → (51) **C08L 23/26**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 407 402 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 17871176.8 (22) 24.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/009291 24.08.2017

(87) WO 2018/093018 2018/21 24.05.2018

(30) 21.11.2016 KR 20160155062

- (54) • EINSpanNVORRICHTUNGSSATZ ZUR INSTALLATION EINES ENERGIESPEICHER-SYSTEMS
- JIG SET FOR INSTALLING ENERGY STORAGE SYSTEM
- ENSEMBLE BÂTI D'INSTALLATION DE SYSTÈME ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Ki-Youn, Daejeon 34122, KR

GANG, In-Jae, Daejeon 34122, KR

SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122, KR

LEE, Bum-Hyun, Daejeon 34122, KR

JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 407 403 A1**

H01M 10/613 **H01M 10/04**

H01M 10/6555 **H01M 10/6556**

H01M 10/647 **H01M 10/625**

(25) En (26) En

(21) 18171859.4 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.06.2013 JP 2013119729

- (54) • ELEKTRIZITÄTSSPEICHERBLOCK UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERMODUL
- ELECTRICITY STORAGE BLOCK AND ELECTRICITY STORAGE MODULE
- BLOC DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET MODULE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) KUBOTA, Osamu, Tokyo 100-8280, JP

SATO, Akira, Tokyo 100-8280, JP

OJIMA, Kazunori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP

AOKI, Sadyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 14807786.0 / 3 007 249

H01M 2/12 → (51) **C25B 1/00**

H01M 2/12 → (51) **C25B 15/02**

H01M 2/14 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/052**
H01M 2/16 → (51) **H01M 10/0565**
H01M 2/16 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 2/26** (11) **3 407 404 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/42**
H01M 4/64 **H01M 4/75**
H01M 4/13 H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 18173119.1 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.05.2017 JP 2017100970
(54) • **BATTERIE UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG**
• **BATTERY AND MANUFACTURING
METHOD OF THE SAME**
• **BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TANABE, Yukinari, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP
KAITA, Keiji, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
YAMAZAKI, Nobuyuki, Toyota-shi., Aichi
471-8571, JP
TAKAGI, Masaru, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP
ISHISHITA, Teruo, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 2/30** (11) **3 407 405 A1**
F02N 11/12 F02N 11/08
H02J 1/00 H01H 59/00
F02N 11/14
(25) En (26) En
(21) 18181486.4 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 11.02.2016 US 201662294067 P
29.03.2016 PCT/US2016/024680
25.04.2016 US 201615137626
18.11.2016 US 201662424297 P
(54) • **BATTERIEANORDNUNG FÜR EINE
STARTRILLFEVORRICHTUNG**
• **BATTERY ASSEMBLY FOR A BATTERY
JUMP STARTING DEVICE**
• **SYSTEME DE BATTERIE POUR DISPO-
SITIF DE DÉMARRAGE DU TYPE JUMPS-
TART**
(71) The Noco Company, 30339 Diamond
Parkway 102, Glenwillow, OH 44139, US
(72) NOOK, Jonathan Lewis, Glenwillow, OH
44139, US
NOOK, William Knight, Glenwillow, OH
44139, US
STANFIELD, James Richard, Glenwillow, OH
44139, US
UNDERHILL, Derek Michael, Glenwillow, OH
44139, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB
(62) 17750799.3 / 3 286 429

(51) **H01M 4/13** (11) **3 407 406 A1**
H01M 4/66 **H01M 10/05**
(25) En (26) En
(21) 18171700.0 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.05.2017 JP 2017104485
(54) • **ELEKTRODENSTROMABNEHMER UND
FESTSTOFFBATTERIE**
• **ELECTRODE CURRENT COLLECTOR AND
ALL-SOLID-STATE BATTERY**
• **COLLECTEUR DE COURANT D'ÉLEC-
TRODE ET BATTERIE À ÉLECTROLYTE
SOLIDE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) MATSUSHITA, Yuki, Aichi-ken., 471-8571,
JP
HASEGAWA, Hajime, Aichi-ken., 471-8571,
JP
UCHIYAMA, Takayuki, Aichi-ken., 471-8571,
JP
KATO, Dai, Aichi-ken., 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/48** (11) **3 407 407 A1**
H01M 4/36
(25) Ja (26) En
(21) 16886222.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/004987 29.11.2016
(87) WO 2017/125977 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016009434
(54) • **NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL,
GEMISCHTES NEGATIVELEKTRODEN-
AKTIVMATERIAL, SEKUNDÄRBATTERIE
MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WAS-
SERFREIEM ELEKTROLYT**
• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE
MATERIAL, MIXED NEGATIVE
ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, NONA-
QUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY
BATTERY, METHOD FOR PRODUCING
NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE
MATERIAL, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING NONAQUEOUS ELEC-
TROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGA-
TIVE, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE
NÉGATIVE MIXTE, BATTERIE SECON-
DAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉ-
RIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE
SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON
AQUEUX**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP
(72) HIROSE, Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP
KAMO, Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP
FURUYA, Masahiro, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP
MATSUNO, Takumi, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H01M 4/48** (11) **3 407 408 A1**
H01M 4/1395 **H01M 4/36**
H01M 4/485
(25) Ja (26) En
(21) 17756096.8 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/003182 30.01.2017
(87) WO 2017/145654 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 JP 2016033557
29.09.2016 JP 2016192233
(54) • **NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR
SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBAT-
TERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTRO-
LYT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON
NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR
SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYT**
• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE
MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELEC-
TROLYTE SECONDARY BATTERIES,
NONAQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY, AND METHOD
FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE
MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELEC-
TROLYTE SECONDARY BATTERIES**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGA-
TIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE
SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON
AQUEUX, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE
POUR BATTERIES SECONDAIRES À
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP
(72) HIROSE Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP
KAMO Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP
MATSUNO Takumi, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP
SAKAI Reiko, Annaka-shi Gunma 379-0224,
JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H01M 4/48** (11) **3 407 409 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
(25) Ja (26) En
(21) 17756294.9 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/003182 30.01.2017
(87) WO 2017/145654 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 JP 2016033557
29.09.2016 JP 2016192233
(54) • **NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR
SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBAT-
TERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTRO-
LYT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON
NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR
SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYT**
• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE
MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELEC-
TROLYTE SECONDARY BATTERIES,
NONAQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY, AND METHOD
FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE
MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELEC-
TROLYTE SECONDARY BATTERIES**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGA-
TIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE
SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON
AQUEUX, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE
POUR BATTERIES SECONDAIRES À
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/005232 14.02.2017

(87) WO 2017/145853 2017/35 31.08.2017

(30) 23.02.2016 JP 2016032198

- (54) • *NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, GEMISCHTES NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
- *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL MIXED MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
- *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGA-TIVE, MATIÈRE MIXTE DE MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGA-TIVE, ÉLEC-TRODE NÉGA-TIVE POUR BATTERIES RECHARGEABLES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGA-TIVE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KAMO Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

FURUYA Masahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

AWANO Hidekazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

HIROSE Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

MATSUNO Takumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

NISHIURA Katsunori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

FANG Nan, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/48**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 407 410 A1**
C08F 214/22 **C08L 27/16**
H01M 4/13

(25) Ja (26) En

(21) 16886440.3 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083631 14.11.2016

(87) WO 2017/126201 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 JP 2016008310

- (54) • *BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG, BINDEMITTELDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT, ELEKTRODENMISCHUNG, ELEKTRODE,*

SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BINDEMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG

- *BINDER COMPOSITION, BINDER DISPERSION LIQUID, ELECTRODE MIXTURE, ELECTRODE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING BINDER COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE LIANT, LIQUIDE DE DISPERSION DE LIANT, MÉLANGE POUR ÉLECTRODE, ÉLECTRODE, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE LIANT*

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) NAGASAWA, Yoshiyuki, Tokyo 103-8552, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/62 → (51) **B02C 4/00**

H01M 4/64 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/66 → (51) **C01B 32/159**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/75 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/86 → (51) **B01J 23/46**

H01M 4/92 → (51) **B01J 23/46**

(51) **H01M 8/04** (11) **3 407 411 A1**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En

(21) 17741576.7 (22) 20.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/002035 20.01.2017

(87) WO 2017/126699 2017/30 27.07.2017

(30) 23.01.2016 JP 2016011158

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *FUEL CELL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

Dainichi Co., Ltd., 780-6 Kitatanaka Minami-ku, Niigata city, Niigata 950-1295, JP

(72) NAKAMURA, Mitsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

SHIMADA, Mitsutaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

YAMAUCHI, Kyosuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MARUYAMA, Takayuki, Niigata city Niigata 950-1295, JP

KANBAYASHI, Tatsuya, Niigata city Niigata 950-1295, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01M 8/04007 → (51) **C25B 1/00**

H01M 8/04007 → (51) **C25B 15/02**

H01M 8/0612 → (51) **C25B 1/00**

H01M 8/0612 → (51) **C25B 15/02**

H01M 8/0656 → (51) **C25B 1/00**

H01M 8/0656 → (51) **C25B 15/02**

H01M 8/10 → (51) **B01J 23/46**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/14 → (51) **C25B 1/00**

H01M 8/14 → (51) **C25B 15/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 407 412 A1**
H01M 10/0562 **C01B 25/14**
H01M 10/0525 **H01M 2/14**
H01M 2/16 **H01M 4/36**
H01M 10/0566

(25) En (26) En

(21) 18174172.9 (22) 24.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 US 201762510439 P

- (54) • *IONISCH LEITFÄHIGE VERBINDUNGEN UND VERWANDTE VERWENDUNGEN*

- *IONICALLY CONDUCTIVE COMPOUNDS AND RELATED USES*

- *COMPOSÉS IONIQUEMENT CONDUCTEUR ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US

(72) Schneider, Holger, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

Leitner, Klaus, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

ter Maat, Johan, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

Hartmann, Pascal, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

Kulisch, Joern, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

Safont Sempere, Marina, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

Du, Hui, Tucson, AZ Arizona 85712, US

Scordilis-Kelley, Chariclea, Tucson, AZ Arizona 85756, US

Kelley, Tracy Earl, Tucson, AZ Arizona 85756, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **3 407 413 A1**
H01M 10/0565 **H01M 10/0525**

(25) En (26) En

(21) 18178075.0 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.09.2014 KR 20140125250

30.04.2015 KR 20150062013

- (54) • *ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROLYTS UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DEM ELEKTROLYT*

- *ELECTROLYTE, METHOD OF PREPARING THE ELECTROLYTE, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE ELECTROLYTE*
 - *ÉLECTROLYTE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ÉLECTROLYTE ET PILE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT L'ÉLECTROLYTE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Yonggun, 16678 Gyeonggi-do, KR
YANG, Yooseong, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hongsoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jenam, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHANG, Wonseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 15184270.5 / 3 001 494

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/056** (11) **3 407 414 A1**
H01M 10/0569 **C07F 7/18**

- (25) Ko (26) En
(21) 18738577.8 (22) 12.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) KR 2018/000648 12.01.2018
(87) WO 2018/131954 2018/29 19.07.2018
(30) 12.01.2017 KR 20170005600
- *WASSERFREIES ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
 - *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
 - *ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YU, Sung Hoon, Daejeon 34122, KR
LEE, Kyung Mi, Daejeon 34122, KR
KIM, Shul Kee, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyun Yeong, Daejeon 34122, KR
KANG, Yoo Sun, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0562 → (51) **H01B 13/00**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/0565** (11) **3 407 415 A1**
H01M 10/0568 **H01M 2/16**
H01M 10/0525 **C08J 5/22**
C08L 71/02 **C08K 5/00**
H01M 10/056

- (25) Ko (26) En
(21) 17847053.0 (22) 01.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/009621 01.09.2017
(87) WO 2018/044128 2018/10 08.03.2018
(30) 02.09.2016 KR 20160113354
- (54) • *POLYMERELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
 - *POLYMER ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
 - *ÉLECTROLYTE POLYMÈRE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, KR
PARK, Sol Ji, Daejeon 34122, KR
LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 407 416 A1**
H01M 4/131 **H01M 10/0525**

- (25) Zh (26) En
(21) 17743604.5 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/071365 17.01.2017
(87) WO 2017/128989 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 CN 201610067193
- (54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG, POSITIVELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT DER ELEKTROLYTLÖSUNG UND/ODER DER POSITIVELEKTRODE*
 - *ELECTROLYTIC SOLUTION, POSITIVE ELECTRODE, AND LITHIUM-ION BATTERY CONTAINING THE ELECTROLYTIC SOLUTION AND/OR THE POSITIVE ELECTRODE*
 - *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE, ÉLECTRODE POSITIVE ET ACCUMULATEUR LITHIUM-ION CONTENANT LA SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE ET/OU L'ÉLECTRODE POSITIVE*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
- (72) QIAO, Feiyan, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
WANG, Sheng, Shenzhen Guangdong
518118, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/056**

(51) **H01M 10/0585** (11) **3 407 417 A1**
H01M 10/052 **H01M 2/16**
H01M 2/26

- (25) Ko (26) En
(21) 17741687.2 (22) 19.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000691 19.01.2017
(87) WO 2017/126921 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 KR 20160007353
- (54) • *DÜNNSCHICHTBATTERIE*
 - *THIN FILM BATTERY*
 - *BATTERIE À COUCHES MINCES*
- (71) Routejade Inc., 24-8 Gayagongdan-gil
Gayagok-myeon, Nonsan-si, Chungcheongnam-do 33020, KR
- (72) HONG, Ji Jun, Gwacheon-si Gyeonggi-do
13813, KR
KIM, In Joong, Nonsan-si Chungcheongnam-do 32984, KR
JUNG, Young Ho, Gyeong-si Chungcheongnam-do 32825, KR
JIN, Young Hun, Gyeong-si Chungcheongnam-do 32825, KR
JUNG, Taek Joo, Sejong 30064, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6554**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6554**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/6554** (11) **3 407 418 A1**
H01M 10/6556 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **F28F 3/12**

- (25) De (26) De
(21) 18168674.2 (22) 23.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.05.2017 DE 102017208641
- (54) • *ZELLMODUL FÜR ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGE*
 - *CELL MODULE FOR ELECTRIC AND HYBRID VEHICLES*
 - *MODULE D'ÉLÉMENT POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES*
- (71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045
Ingolstadt, DE
- (72) STAUDENMAIER, Sascha, 85080 Gaimersheim,
DE

H01M 10/6555 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/6554**

H01P 5/107 → (51) **H05B 6/68**

(51) **H01Q 1/00** (11) **3 407 419 A1**
H01Q 1/48 **H01Q 1/52**
H01Q 1/24 H01Q 9/16
H01P 1/202

- (25) En (26) En
(21) 18172600.1 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 CN 201710376044

- (54) • ANTENNENANORDNUNG, UNGESCHIRMTE SCHALTUNGSANORDNUNG UND STRAHLUNGSEINHEITSANORDNUNG
- ANTENNA ASSEMBLY, UNSHIELDED CIRCUIT ASSEMBLY AND RADIATING UNIT ASSEMBLY
- ENSEMBLE ANTENNE, ENSEMBLE DE CIRCUIT NON BLINDÉ ET ENSEMBLE D'UNITÉ RAYONNANTE

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) LI, Haifeng, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
LI, Yumin, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
MEI, Xia, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
HE, Jinchun, Suzhou, Jiangsu 215021, CN

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 407 420 A1**
H04B 10/69

(25) En (26) En

(21) 18180679.5 (22) 27.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2012 US 201261731711 P

- (54) • MONOLITHISCHER OPTISCHER EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- A MONOLITHIC OPTICAL RECEIVER AND A METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- RÉCEPTEUR OPTIQUE MONOLITHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Oryx Vision Ltd., 22 Kdoshay Hasho'a Street, 5590000 Ganey Tikva, IL

(72) BEN-BASSAT, David, 5590000 Ganey Tikva, IL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13859312.4 / 2 926 182

(51) **H01Q 1/28** (11) **3 407 421 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16900063.5 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/093082 03.08.2016

(87) WO 2017/185554 2017/44 02.11.2017

(30) 28.04.2016 CN 201620374088 U

- (54) • UNBEMANNTES LUFFFAHRZEUG
- UNMANNED AERIAL VEHICLE
- VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE

(71) Autel Robotics Co., Ltd., 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) CHENG, Zhuanpeng, Shenzhen Guangdong 518055, CN
LI, Shengyuan, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 407 422 A1**
H01Q 21/28

(25) En (26) En

(21) 18174394.9 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 TW 106117542

- (54) • FAHRZEUGCOMPUTERVORRICHTUNG
- VEHICLE COMPUTER APPARATUS
- APPAREIL D'ORDINATEUR DE VÉHICULE

(71) Taoglas Limited, No. 2-2, Lane 66, ZhongShang 1st Road, Taoyuan City 33454, TW

(72) QUINLAN, Ronan, 33454 Taoyuan City, TW
YANG, Wen-Chieh, 33454 Taoyuan City, TW
CHEN, Ming-Wei, 33454 Taoyuan City, TW

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/00**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/00**

H01Q 3/26 → (51) **H04J 11/00**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 9/42**

(51) **H01Q 9/42** (11) **3 407 423 A1**

H01Q 5/371

(25) En (26) En

(21) 18174401.2 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 TW 106117543

- (54) • ANTENNENSTRUKTUR
- ANTENNA STRUCTURE
- STRUCTURE D'ANTENNE

(71) Taoglas Limited, No. 2-2, Lane 66, ZhongShang 1st Road, Taoyuan City 33454, TW

(72) QUINLAN, Ronan, 33454 Taoyuan City, TW
YANG, Wen-Chieh, 33454 Taoyuan City, TW
CHEN, Ming-Wei, 33454 Taoyuan City, TW

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01Q 19/17 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H01Q 21/00** (11) **3 407 424 A1**

H04B 7/185

(25) En (26) En

(21) 18173652.1 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715603049

- (54) • SICHTLINIENFLUGZEUGDATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- LINE OF SIGHT AIRCRAFT DATA TRANSFER SYSTEM
- SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES DE LIGNE DE VISÉE D'AÉRONEF

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US

(72) MISENHEIMER, Steven Lane, Grand Rapids, MI 49512-1934, US

STEFFLER, Joseph, Grand Rapids, MI 49512-1934, US

(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01Q 21/06 → (51) **H04J 11/00**

H01Q 21/20 → (51) **H04J 11/00**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/32**

H01R 4/00 → (51) **H01R 13/58**

H01R 4/22 → (51) **H02G 15/04**

(51) **H01R 4/26** (11) **3 407 425 A1**

H01R 13/05 **H01R 13/11**

H01R 4/58 **H01R 13/66**

(25) En (26) En

(21) 17305616.9 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANSCHLUSSMONTAGE FÜR POWER MODULE UND POWER COMPONENT
- CONNECTION ASSEMBLY FOR POWER MODULE AND POWER COMPONENT
- ENSEMBLE DE CONNEXION POUR MODULE DE PUISSANCE ET COMPOSANTE DE PUISSANCE

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) RAMBAUD, Luc, 35708 RENNES Cédex 7, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01R 4/30 → (51) **H01R 4/34**

H01R 4/30 → (51) **H02G 15/04**

(51) **H01R 4/34** (11) **3 407 426 A1**

B60J 5/10 **H01R 4/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18167782.4 (22) 17.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 FR 1754628

- (54) • FAHRZEUGSTRUKTUR, DIE EIN BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EIN ELEKTRISCH LEITENDES BAND UMFASST, UND ENTSPRECHENDES BEFESTIGUNGSMITTEL

- VEHICLE STRUCTURE INCLUDING A MEANS FOR ATTACHING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE TIE AND CORRESPONDING ATTACHING MEANS

- STRUCTURE DE VÉHICULE COMPORTANT UN MOYEN DE FIXATION D'UN LIEN ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ET MOYEN DE FIXATION CORRESPONDANT

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) THIEBAULT, Ludovic, 70400 Couthenans, FR
MAZE, Xavier, 70400 Chagey, FR

(51) **H01R 4/48** (11) **3 407 427 A1**
H01R 43/16 **H01R 12/51**

(25) En (26) En
(21) 18173944.2 (22) 24.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 TW 106207568 U

(54) • METALLISCHE BLATTFEDERSTRUKTUR
FÜR ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME
• METAL LEAF SPRING STRUCTURE OF
ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL
• STRUCTURE DE RESSORT EN FEUILLE
MÉTALLIQUE DE BORNE DE CONNEXION
ÉLECTRIQUE

(71) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng
Road Xinzhuang District, New Taipei City
24243, TW

Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169
Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area
Shanghai City, CN

(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, TW
LEE, Chang Han, 24243 New Taipei City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H01R 4/48** (11) **3 407 428 A1**
H01R 12/51

(25) En (26) En
(21) 18173947.5 (22) 24.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 TW 106207567 U

(54) • METALLISCHE BLATTFEDERSTRUKTUR
FÜR ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME
• METAL LEAF SPRING STRUCTURE OF
ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL
• STRUCTURE DE RESSORT EN FEUILLE
MÉTALLIQUE DE BORNE DE CONNEXION
ÉLECTRIQUE

(71) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng
Road Xinzhuang District, New Taipei City
24243, TW

Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169
Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area
Shanghai City, CN

(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, TW
LEE, Chang Han, 24243 New Taipei City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H01R 4/48** (11) **3 407 429 A1**
H01R 12/51

(25) En (26) En
(21) 18174222.2 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 TW 106207569 U

(54) • METALLBLATTFEDERSCHUTZSTRUKTUR
EINER ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS-
KLEMME
• METAL LEAF SPRING PROTECTION
STRUCTURE OF ELECTRICAL
CONNECTION TERMINAL

• STRUCTURE DE PROTECTION DE
RESSORT EN FEUILLE MÉTALLIQUE DE
BORNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE

(71) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng
Road Xinzhuang District, New Taipei City
24243, TW

Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169
Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area
Shanghai City, CN

(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, TW
LEE, Chang Han, 24243 New Taipei City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01R 4/56 → (51) **H05B 3/00**

H01R 11/12 → (51) **H02G 15/04**

H01R 12/51 → (51) **H01R 4/48**

H01R 12/52 → (51) **H05K 1/11**

H01R 12/72 → (51) **H01R 13/514**

H01R 13/02 → (51) **H01B 7/30**

H01R 13/05 → (51) **H01R 4/26**

H01R 13/11 → (51) **H01R 4/26**

H01R 13/187 → (51) **H01B 7/30**

(51) **H01R 13/405** (11) **3 407 430 A1**
H01R 13/6581

(25) Zh (26) En
(21) 17833208.6 (22) 21.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/077554 21.03.2017

(87) WO 2018/018900 2018/05 01.02.2018

(30) 29.07.2016 CN 201610610611

(54) • SCHNELLER ELEKTRISCHER VERBIN-
DER, SIGNALMODUL DAFÜR UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIG-
NALMODULS

• HIGH-SPEED ELECTRICAL CONNECTOR,
SIGNAL MODULE THEREOF AND
METHOD FOR FORMING SIGNAL
MODULE

• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À GRANDE
VITESSE, MODULE DE SIGNAL DE CELUI-
CI ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE
MODULE DE SIGNAL

(71) Avic Jonhon Optron Technology Co., Ltd.,
No.10 Zhoushan Road Hi-Tech Development
Zone, Luoyang, Henan 471003, CN

(72) YUAN, Junfeng, Luoyang Henan 471003, CN
LI, Dong, Luoyang Henan 471003, CN

ZHOU, Guoqi, Luoyang Henan 471003, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01R 13/426 → (51) **H01R 13/434**

(51) **H01R 13/434** (11) **3 407 431 A1**
H01R 13/426 **H01R 13/621**
H01R 13/74 **H01R 107/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18173290.0 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 FR 1754572

(54) • KOMPAKTSTECKER
• COMPACT CONNECTOR
• CONNECTEUR COMPACT

(71) AXON CABLE, Route de Chalons, 51210
Montmirail, FR

(72) GILBERT, Erwan, 51200 Epernay, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01R 13/46 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/46 → (51) **H02G 3/08**

H01R 13/502 → (51) **H02G 3/08**

(51) **H01R 13/506** (11) **3 407 432 A1**
H01R 13/58 **H01R 13/629**

(25) En (26) En
(21) 18163375.1 (22) 22.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 JP 2017101729

(54) • ANORDNUNG UND KABELBAUMKOM-
PONENTE
• ASSEMBLY AND HARNESS COMPONENT
• ASSEMBLAGE ET COMPOSANT DE
HARNAIS

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited,
10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku,
Tokyo 150-0043, JP

(72) OBATA, Yusuke, Tokyo, 150-0043, JP
KUROIWA, Masakazu, Tokyo, 150-0043, JP

SUGAI, Naoyuki, Tokyo, 150-0043, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte .
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

(51) **H01R 13/514** (11) **3 407 433 A1**
H01R 12/72

(25) Zh (26) En
(21) 17833207.8 (22) 21.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/077477 21.03.2017

(87) WO 2018/018899 2018/05 01.02.2018

(30) 29.07.2016 CN 201610610605

(54) • ELEKTRISCHER VERBINDER UND FIXIE-
RUNGSBIEGELEMENT DAFÜR
• ELECTRICAL CONNECTOR AND FIXING
BENDING MEMBER THEREOF
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET SON
ÉLÉMENT COUDÉ DE FIXATION

(71) Avic Jonhon Optron Technology Co., Ltd.,
No.10 Zhoushan Road Hi-Tech Development
Zone, Luoyang, Henan 471003, CN

(72) YUAN, Junfeng, Luoyang Henan 471003, CN
ZHANG, Min, Luoyang Henan 471003, CN

ZHOU, Guoqi, Luoyang Henan 471003, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **3 407 434 A1**
H01R 13/46

(25) Zh (26) En
(21) 16908498.5 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090199 15.07.2016

(87) WO 2018/010173 2018/03 18.01.2018

- (54) • WASSERDICHTHE KOMMUNIKATIONS-SCHNITTSTELLE UND ENDGERÄT MIT WASSERDICHTER KOMMUNIKATIONS-SCHNITTSTELLE
- WATERPROOF COMMUNICATION INTERFACE AND TERMINAL HAVING WATERPROOF COMMUNICATION INTERFACE
- INTERFACE DE COMMUNICATION ÉTANCHE À L'EAU ET BORNE DOTÉE D'UNE INTERFACE DE COMMUNICATION ÉTANCHE À L'EAU

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Xiaoning, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Guizhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01R 13/58** (11) **3 407 435 A1**
H01R 4/00

(25) Ja (26) En

(21) 16878709.1 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087974 20.12.2016

(87) WO 2017/110820 2017/26 29.06.2017

(30) 25.12.2015 JP 2015253394

- (54) • ABZWEIGVERBINDER
- BRANCH CONNECTOR
- CONNECTEUR DE DÉRIVATION

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP

(72) HATA, Tetsuya, Kyoto 612-8501, JP OHARA, Shigeki, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/506**

H01R 13/627 → (51) **F21S 4/24**

(51) **H01R 13/639** (11) **3 407 436 A1**
H01R 13/627 H01R 13/641

(25) En (26) En

(21) 18173718.0 (22) 23.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 IT 201700057099

- (54) • STROMSTECKERVORRICHTUNG
- ELECTRICAL CONNECTOR DEVICE
- DISPOSITIF DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT

(72) GENTA, Alessandro, 10091 Alpignano (TO), IT

SPINCICH, Demis, 10146 Torino (TO), IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/6581 → (51) **H01R 13/405**

(51) **H01R 13/66** (11) **3 407 437 A1**

(25) De (26) De

(21) 18181574.7 (22) 14.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.12.2013 DE 102013020506

14.03.2014 DE 102014003672

(27) 14.11.2014 EP 14003847

- (54) • STECKKONTAKTEINRICHTUNG FÜR EINE ANHÄNGEKUPPLUNG
- PLUG CONTACT FOR A TRAILER COUPLING
- DISPOSITIF DE CONTACT À FICHE POUR UN ATTELAGE

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Beutin, Jörg, 33334 Gütersloh, DE Bloch, Oliver, 33775 Versmold, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(62) 14003847.2 / 2 884 599

(51) **H01R 13/703** (11) **3 407 438 A1**
F42B 3/182

(25) De (26) De

(21) 18165500.2 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 DE 102017004873

- (54) • STECKVERBINDUNGSSYSTEM ZUR ZÜNDSICHEREN, ELEKTRISCH ABGESCHIRMTE KONTAKTIERUNG MIT EINER ZÜNDPILLE
- PLUG CONNECTING SYSTEM FOR IGNITION-PROOF, ELECTRICALLY SHIELDED CONTACTING WITH AN IGNITER
- SYSTÈME DE CONNECTEUR ENFICHABLE DESTINÉ AU CONTACT PROTÉGÉ CONTRE L'ALLUMAGE, PROTÉGÉ ÉLECTRIQUEMENT AVEC UNE PERLE D'ALLUMAGE

(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Hille, Jörg, 86565 Gachenbach, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01R 39/46** (11) **3 407 439 A1**

(25) En (26) En

(21) 18174020.0 (22) 24.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 EP 17173051

- (54) • BÜRSTENBLOCK MIT STAUBABSCHIEDER FÜR SCHLEIFRINGE
- BRUSHBLOCK WITH DUST COLLECTOR FOR SLIPRINGS
- BLOC DE BALAIS COMPORTANT UN COLLECTEUR DE POUSSIÈRE POUR BAGUES COLLECTRICES

(71) Schleifring GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(72) VOGL, Christian, 82239 Alling, DE

(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

H01R 43/16 → (51) **H01R 4/48**

H01S 5/02 → (51) **G02B 5/20**

(51) **H01S 5/042** (11) **3 407 440 A1**
H01S 5/30

(25) En (26) En

(21) 18173282.7 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201715601820

- (54) • VERBESSERTE THERMISCHE KON-TAKT FÜR HALBLEITER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- IMPROVED THERMAL CONTACT FOR SEMICONDUCTORS AND RELATED METHODS
- CONTACT THERMIQUE AMÉLIORÉ POUR SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Lasertel Inc., 7775 N. Casa Grande Highway, 85743 AZ Arizona, Tucson, US

(72) CRAWFORD, Devin Earl, TUCSON, AZ Arizona 85743, US

THIAGARAJAN, Prabhu, TUCSON, AZ Arizona 85743, US

(74) van Trier, Norbertus Henricus Gerardus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

H01S 5/30 → (51) **H01S 5/042**

(51) **H02B 11/133** (11) **3 407 441 A1**
H01H 9/22

(25) En (26) En

(21) 18169642.8 (22) 26.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201715604955

- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR MECHANISCHEN KOPPLUNG FÜR MOTORISIERTE EINHEBELANORDNUNGEN, ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
- MECHANICAL COUPLING DEVICES FOR MOTORIZED LEVERING-IN ASSEMBLIES, RELATED ELECTRICAL APPARATUS AND METHODS
- DISPOSITIFS DE COUPLAGE MÉCANIQUE POUR ENSEMBLES À LEVIER MOTORISÉS, APPAREIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) WEEKS, Cory Robert, 4 Dublin, IE SCHREIBER, David Andrew, Pittsburgh, PA 15201, US

WANG, Hongbin N, Novi, MI 48374, US GUNDY II, Raymond Peter, Indiana, PA 15701, US

HARRIS, Bryant-Douglas, Dublin 4, IE

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02B 13/035 → (51) **H01H 33/915**

H02B 13/055 → (51) **H01H 33/915**

H02G 3/04 → (51) **B61F 1/00**

(51) **H02G 3/08** (11) **3 407 442 A1**
H01R 13/46 **H02G 3/14**
H01R 13/502

(25) Es (26) En
(21) 18166737.9 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 ES 201730614 U
(54) • **GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHES SCHALT-
GETRIEBE**
• **BOX FOR ELECTRICAL CONTROL GEAR**
• **BOÎTE POUR ENGRENAGE DE
COMMANDE ÉLECTRIQUE**

(71) Fabricacion De Material Electrico S.A.,
P.ind.la Ferreria vapor 12-14, 08110 Mont-
cada I Reixac (Barcelona), ES

(72) LATRE NAVARRO, CARLOS JOSE, 08110
MONTCADA I REIXAC (BARCELONA), ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **H02G 3/12** (11) **3 407 443 A1**
(25) It (26) En
(21) 18173419.5 (22) 21.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 IT 201700055124
(54) • **UNTERPUTZDOSE FÜR TOUCHSCREEN-
GERÄT**
• **FLUSH-MOUNTING BOX FOR TOUCH
SCREEN DEVICES AND FLUSH-
MOUNTING TOUCH SCREEN ASSEMBLY
COMPRISING SAID BOX**

• **BOÎTE DE MONTAGE POUR APPAREIL À
ÉCRAN TACTILE**

(71) Bticino S.p.A., Viale Borri, 231, 21100 Vare-
se, IT

(72) BRAGHINI, Roberto, 21100 VARESE, IT
ANGHILERI, Andrea, 21100 VARESE, IT

(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Mi-
lano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Mi-
lano, IT

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/08**

(51) **H02G 3/18** (11) **3 407 444 A1**
A47B 21/06

(25) En (26) En
(21) 17382295.8 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN UND
SCHLIESSEN DES DECKELS EINES GE-
HÄUSES**
• **MECHANISM FOR OPENING AND
CLOSING THE COVER OF A HOUSING**
• **MÉCANISME D'OUVERTURE ET DE
FERMETURE DU COUVERCLE D'UN
LOGEMENT**

(71) Simon, S.A.U., Diputación 390-392, 08013
Barcelona, ES

(72) PÉREZ PÉREZ, Miguel, 28024 Madrid, ES
TOMÁS SANCHEZ, Oriol, 08013 Barcelona,
ES

(74) RIQUE REBULL, Adrià, Barcelona 08013, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

H02G 3/34 → (51) **B61F 1/00**

H02G 5/00 → (51) **F16L 23/036**

H02G 5/06 → (51) **F16L 23/036**

(51) **H02G 15/04** (11) **3 407 445 A1**
H01R 4/22 **H01R 4/30**
H01R 11/12

(25) En (26) En
(21) 17020222.0 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **KABELANSCHLUSSSCHUTZANORDNUNG**
• **CABLE TERMINAL PROTECTION
ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE PROTECTION DE
BORNE DE CÂBLE**

(71) Volvo Car Corporation, 50094 Intellectual
Property VAK - HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(72) Salkovic, Edvin, 41702 Göteborg, SE
Tomic, Ivan, 43348 Partille, SE

(74) Gunnarsson, Lars, 44794 Vårgårda, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **H02H 3/02** (11) **3 407 446 A1**
H02H 3/087 **H02H 3/06**

(25) Zh (26) En
(21) 17785413.0 (22) 17.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/080820 17.04.2017
(87) WO 2017/181928 2017/43 26.10.2017
(30) 19.04.2016 CN 201610244920

(54) • **SCHALTUNG VOM BRÜCKENTYP UND
GLEICHSTROMABSCHALTVORRICHTUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BRIDGE-TYPE CIRCUIT, AND DIRECT
CURRENT BREAKING DEVICE AND
CONTROL METHOD THEREOF**
• **CIRCUIT DE TYPE PONT, DISPOSITIF DE
COUPURE DE COURANT CONTINU ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**

(71) NR Electric Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue
Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211106,
CN

NR Engineering Co., Ltd., No. 69 Suyuan
Avenue, Jiangning District Nanjing, Jiangsu
211102, CN

(72) CAO, Dongming, Nanjing Jiangsu 211106,
CN
FANG, Taixun, Nanjing Jiangsu 211106, CN

XIE, Yeyuan, Nanjing Jiangsu 211106, CN
YANG, Bing, Nanjing Jiangsu 211106, CN

SHI, Wei, Nanjing Jiangsu 211106, CN
LV, Wei, Nanjing Jiangsu 211106, CN

WANG, Wenjie, Nanjing Jiangsu 211106, CN
LIU, Bin, Nanjing Jiangsu 211106, CN

WANG, Tao, Nanjing Jiangsu 211106, CN
(74) Lauffhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

H02H 3/06 → (51) **H02H 3/02**

H02H 3/087 → (51) **H02H 3/02**

(51) **H02J 1/10** (11) **3 407 447 A1**
H02J 7/34 **H02J 1/16**

(25) De (26) De
(21) 17172817.3 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **HOCHREDUNDANTES GLEICHSPAN-
NUNGSNETZ**
• **HIGHLY REDUNDANT DIRECT CURRENT
NETWORK**
• **RÉSEAU DE TENSION ÉLECTRIQUE
CONTINUE À HAUTE REDONDANCE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) GRITSCH, Christian, 90491 Nürnberg, DE

(51) **H02J 1/10** (11) **3 407 448 A1**
H05K 5/02

(25) En (26) En
(21) 18172824.7 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602780
(54) • **REGELUNGSEINHEIT FÜR VERTEILTE
SENSORSYSTEME**
• **REGULATOR UNIT FOR DISTRIBUTED
SENSOR SYSTEMS**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION POUR
SYSTEMES DE CAPTEURS DISTRIBUÉS**

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100
Panton Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) MCBRIDE, Benjamin, South Burlington, VT
05403, US
GANG, Travis, Hinesburg, VT 05461, US

CARINI, Peter, Underhill, VT 05489, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02J 1/12** (11) **3 407 449 A1**

(25) De (26) De
(21) 17172717.5 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **REDUNDANTES GLEICHSPANNUNGS-
NETZ**
• **REDUNDANT DIRECT CURRENT
NETWORK**
• **RÉSEAU DE TENSION CONTINUE
REDONDANT**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) GRITSCH, Christian, 90491 Nürnberg, DE

H02J 1/16 → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02J 3/00** (11) **3 407 450 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16886311.6 (22) 21.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051639 21.01.2016

(87) WO 2017/126069 2017/30 27.07.2017

- (54) • SYSTEM ZUR LEISTUNGSBEDARFS-
WERTBERECHNUNG, VERFAHREN ZUR
LEISTUNGSBEDARFSWERTBERECH-
NUNG UND PROGRAMM ZUR LEIS-
TUNGSBEDARFSWERTBERECHNUNG
• POWER DEMAND VALUE CALCULATION
SYSTEM, POWER DEMAND VALUE
CALCULATION METHOD, AND POWER
DEMAND VALUE CALCULATION
PROGRAM
• SYSTÈME DE CALCUL DE VALEUR DE
PUISSANCE DEMANDÉE, PROCÉDÉ DE
CALCUL DE VALEUR DE PUISSANCE
DEMANDÉE, ET PROGRAMME DE
CALCUL DE VALEUR DE PUISSANCE
DEMANDÉE

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) KITAJIMA, Masayuki, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
ISHIKAWA, Tetsuji, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H02J 3/00** (11) **3 407 451 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16886499.9 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087464 16.12.2016

(87) WO 2017/126260 2017/30 27.07.2017

- (30) 19.01.2016 JP 2016007532
(54) • STROMNETZMODELLANALYSEVORRICHT-
TUNG UND -VERFAHREN
• POWER GRID MODEL ANALYSIS DEVICE
AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
MODÈLE DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) WATANABE Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
MIYAKE Noriyuki, Tokyo 100-8280, JP
IMABAYASHI Masataka, Tokyo 100-8280, JP
TSUJII Yuki, Tokyo 100-8280, JP
NAKATANI Masachika, Tokyo 100-8280, JP
KONDOU Shinichi, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **3 407 452 A1**

G06Q 30/06 **G06Q 40/04**
G06Q 50/06

(25) De (26) De

(21) 17172779.5 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STEUERUNG EINES VERTEILUNGSNETZ-
WERKS
• CONTROL OF A DISTRIBUTION
NETWORK

• COMMANDE D'UN RÉSEAU DE DISTRI-
BUTION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Cuellar, Jorge, 82065 Baierbrunn, DE
Obradovic, Dragan, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **H02J 3/04** (11) **3 407 453 A1**

H02J 3/06 **H02J 3/12**

H02J 3/38 **H02J 3/14**

H02J 3/00 H02J 13/00

(25) De (26) De

(21) 17172185.5 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STABILISIERUNG EINES ELEKTRISCHEN
STROMNETZES
• STABILIZING OF AN ELECTRIC NETWORK
• STABILISATION D'UN RÉSEAU DE
COURANT ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) WEGEHAUPT, Klemens, 91639 Wolframs-
Eschenbach, DE

(51) **H02J 3/06** (11) **3 407 454 A1**

H02J 3/32 **H02J 3/36**

B60L 11/18 H02J 3/12

H02J 3/38 H02J 7/34

(25) Fr (26) Fr

(21) 18174000.2 (22) 24.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 FR 1754625

- (54) • SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZWI-
SCHEN EINEM ALLGEMEINEN STROM-
NETZ UND EINEM LOKALEN STROM-
NETZ, DIE EINEN LOKALEN ENERGIE-
AUSTAUSCH ERMÖGLICHT
• INTERFACE DEVICE BETWEEN A
GENERAL POWER GRID AND A LOCAL
POWER GRID ALLOWING A LOCAL
ENERGY EXCHANGE
• DISPOSITIF D'INTERFAÇAGE ENTRE UN
RÉSEAU ÉLECTRIQUE GÉNÉRAL ET UN
RÉSEAU ÉLECTRIQUE LOCAL PERMET-
TANT UN ÉCHANGE LOCAL D'ÉNERGIE

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue
Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015
Paris, FR

(72) THOMAS, Sigrid, 38054 GRENOBLE Cedex
9, FR

BUTTIN, Hervé, 38054 GRENOBLE Cedex 9,
FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310,
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H02J 3/06 → (51) **H02J 3/04**

H02J 3/12 → (51) **H02J 3/04**

H02J 3/14 → (51) **B60L 11/18**

H02J 3/24 → (51) **H04J 3/16**

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/06**

(51) **H02J 3/36** (11) **3 407 455 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17762406.1 (22) 19.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071657 19.01.2017

(87) WO 2017/152720 2017/37 14.09.2017

(30) 10.03.2016 CN 201610135189

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES HYBRIDEN GLEICH-
STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEMS
• METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING HYBRID DIRECT-
CURRENT TRANSMISSION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À
COMMANDER UN SYSTÈME DE TRANS-
MISSION DE COURANT CONTINU
HYBRIDE

(71) NR Engineering Co., Ltd., No. 69 Suyuan
Avenue, Jiangning District Nanjing, Jiangsu
211102, CN

NR Electric Engineering Co., Ltd., No.69
Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing,
Jiangsu 211102, CN

(72) ZHAO, Wenqiang, Nanjing Jiangsu 211102,
CN

WANG, Nannan, Nanjing Jiangsu 211102,
CN

WANG, Yongping, Nanjing Jiangsu 211102,
CN

LU, Jiang, Nanjing Jiangsu 211102, CN

BAI, Chuanjun, Nanjing Jiangsu 211102, CN

LU, Yu, Nanjing Jiangsu 211102, CN

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

H02J 3/36 → (51) **H02J 3/06**

H02J 3/38 → (51) **B60L 11/18**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/04**

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/48**

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/5395**

(51) **H02J 5/00** (11) **3 407 456 A1**

H02J 7/02 **H02J 50/12**

H02J 50/80 **H02J 50/10**

H04B 5/00

(25) En (26) En

(21) 18176543.9 (22) 05.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.12.2012 KR 20120145814

- (54) • DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• WIRELESS POWER RECEIVER AND
METHOD OF CONTROLLING THE SAME
• RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG INNOTEK CO. LTD, 98, Huam-ro, Jung-
gu Seoul 04637, KR

(72) LEE, Jung Oh, 04637 SEOUL, KR

CHANG, Ki Chul, 04637 SEOUL, KR

LEE, Ki Min, 04637 SEOUL, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(62) 13862509.0 / 2 932 578

(51) **H02J 7/00** (11) **3 407 457 A1**

G07F 15/00 **G07F 15/12**

B60L 11/18

(25) Zh (26) En

(21) 17835787.7 (22) 10.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/096708 10.08.2017

(87) WO 2018/184329 2018/41 11.10.2018

(30) 07.04.2017 CN 201710224000

- (54) • *MOBILLADEVORRICHTUNG, MOBILLADESYS-
TEM UND MOBILLADEVERFAH-
REN*
• *MOBILE CHARGING APPARATUS,
MOBILE CHARGING SYSTEM, AND
MOBILE CHARGING METHOD*
• *APPAREIL DE CHARGE MOBILE,
SYSTÈME DE CHARGE MOBILE ET
PROCÉDÉ DE CHARGE MOBILE*

(71) Nio Co., Ltd., 569 Anchi Road Anting Town
Room 115 Jiading District, Shanghai
201805, CN

(72) ZOU, Jiyong, Shanghai 201805, CN

GU, Yujun, Shanghai 201805, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 407 458 A1**

(25) En (26) En

(21) 18275071.1 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 CN 201710385335

24.05.2018 US 201815988254

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IDENTIFIZIERUNG VON MASTER- UND
SLAVE-BATTERIEPACKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING
MASTER AND SLAVE BATTERY PACKS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IDENTI-
FIER DES BLOCS BATTERIE MAÎTRES ET
ESCLAVES*

(71) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian
352100, CN

(72) WEI, Zhili, Ningde City, Fujian 352100, CN

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 407 459 A1**

(25) En (26) En

(21) 17172947.8 (22) 25.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEME UND
VERFAHREN*
• *POWER SUPPLY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTA-
TION ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Andersen, Rune B, 0672 Oslo, NO

Kjesbu, Harald, 7517 Hell, NO
Lund, Haavard, 0195 Oslo, NO

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 407 460 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17746709.9 (22) 07.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070530 07.01.2017

(87) WO 2017/133389 2017/32 10.08.2017

(30) 05.02.2016 PCT/CN2016/073679

26.07.2016 CN 201610600612

- (54) • *ENDGERÄTELADESYSTEM, LADEVER-
FAHREN UND STROMADAPTER*
• *TERMINAL CHARGING SYSTEM,
CHARGING METHOD, AND POWER
ADAPTER*
• *SYSTÈME DE CHARGE DE TERMINAL,
PROCÉDÉ DE CHARGE ET ADAPTATEUR
D'ALIMENTATION*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18 Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860,
CN

ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong
523860, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 407 461 A1**

H02J 7/34 **H02J 50/00**

(25) En (26) En

(21) 18171958.4 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602354

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRAHT-
LOSEN LADEN EINES POSITIONSEN-
DERS (BEACON) UND / ODER SENSOR-
VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS
CHARGING OF A BEACON AND/OR
SENSOR DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE
SANS FIL D'UN DISPOSITIF DE BALISE
ET / OU DE CAPTEUR*

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bales
Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) MIRAGLIA, Michael Vincent, Morris Plains,
NJ New 07950, US

GERMAINE, Gennady, Morris Plains, NJ
07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **H02J 7/02** (11) **3 407 462 A2**

H02J 50/12 **H02J 50/40**

H02J 50/50 **H02J 50/80**

(25) En (26) En

(21) 18183727.9 (22) 11.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.07.2009 JP 2009170805

- (54) • *ENERGIEEMPFAANGSVORRICHTUNG,
ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM, LA-
DEVORRICHTUNG UND ENERGIEÜBER-
TRAGUNGSVERFAHREN*
• *POWER RECEIVING APPARATUS,
POWER TRANSMISSION SYSTEM,*

*CHARGING APPARATUS AND POWER
TRANSMISSION METHOD*

- *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUIS-
SANCE D'APPAREIL DE RÉCEPTION
D'ALIMENTATION, APPAREIL DE CHAR-
GEMENT ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-
SION DE PUISSANCE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) MITA, Hiroyuki, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(62) 10006070.6 / 2 278 683

H02J 7/02 → (51) **B60L 8/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 407 463 A1**

H04M 1/00

(25) En (26) En

(21) 17172561.7 (22) 23.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
• *ENERGY SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) ERASLAN, Oguzhan, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

H02J 7/34 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/35 → (51) **H02M 7/48**

H02J 9/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 407 464 A1**

G06Q 50/06

(25) Ja (26) En

(21) 17741582.5 (22) 23.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/002181 23.01.2017

(87) WO 2017/126705 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009623

- (54) • *MODELLIDENTIFIKATIONSSYSTEM, MO-
DELLIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND
MODELLIDENTIFIKATIONSPROGRAMM*
• *MODEL IDENTIFICATION SYSTEM,
MODEL IDENTIFICATION METHOD, AND
MODEL IDENTIFICATION PROGRAM*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE
MODÈLE, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION
DE MODÈLE, ET PROGRAMME D'IDENTI-
FICATION DE MODÈLE*

(71) Informetis Corporation, 1-5-4 Takanawa
Minatoku, Tokyo 108-0074, JP

(72) HIRATSUKA, Nobuaki, Tokyo 108-0074, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **3 407 465 A1**
H02S 40/36
H04W 40/20

(25) Pl (26) En
(21) 18460030.2 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.05.2017 PL 42174117

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINER GRUPPE VON SOLARPANELEN
- METHOD AND SYSTEM FOR OPERATION MONITORING AND OPTIMIZATION OF OPERATION OF A SET OF PHOTO-VOLTAIC PANELS
- PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE ET D'OPTIMISATION D'UN GROUPE DE PANNEAUX SOLAIRES

(71) IGRID TECHNOLOGY SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, ul. Mikolowska 29, 41-400 Myslowice, PL

(72) SWIECH, Marcin, 31-721 Kraków, PL

(74) HANC, Artur, 30-384 Kraków, PL

(74) Magonska, Alina, AMAG Kancelaria Patentowa Alina Magonska ul. Dobrego Pasterza 108/106, PL-31-416 Krakow, PL

H02J 13/00 → (51) **H04J 3/16**

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 50/10** (11) **3 407 466 A1**
H02J 50/60

(25) En (26) En
(21) 18175646.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.03.2014 EP 14161394

23.06.2014 US 201462015586 P

- (54) • DRAHTLOSE INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNG
- WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER
- TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE SANS FIL

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, NL
STARING, Antonius Adriaan Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Mertens, Mark Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(62) 15706489.0 / 3 123 587

H02J 50/10 → (51) **H01F 27/28**

H02J 50/10 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 50/12** (11) **3 407 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 18173415.3 (22) 21.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201715604882

- (54) • DRAHTLOSER LADESENDER UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN DES DRAHTLOSEN LADESENDERS

- WIRELESS CHARGING TRANSMITTER AND METHOD FOR OPERATING THE WIRELESS CHARGING TRANSMITTER
- ÉMETTEUR DE CHARGE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'ÉMETTEUR DE CHARGE SANS FIL

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Mynar, Zbynek, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H02J 50/12 → (51) **H02J 5/00**

H02J 50/12 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/20 → (51) **B60L 8/00**

H02J 50/30 → (51) **B60L 8/00**

H02J 50/40 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/50 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/60 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/80 → (51) **H02J 5/00**

H02J 50/80 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02K 1/02** (11) **3 407 468 A1**
H01F 1/055
H02K 21/14

(25) De (26) De
(21) 18173474.0 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 LU 100257

- (54) • ROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN ROTORS
- ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR AND MANUFACTURINGMETHOD OF SUCH A ROTOR
- ROTOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ROTOR

(71) Ovalo GmbH, Anna-Ohl-Straße 2, 65555 Limburg, DE

(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Hoffmann, Jürgen, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

H02K 1/02 → (51) **H02K 1/16**

(51) **H02K 1/16** (11) **3 407 469 A1**
H02K 1/02
H02K 1/27
H02K 11/21
H02K 11/215

(25) Ja (26) En
(21) 17741571.8 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/002022 20.01.2017

(87) WO 2017/126694 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 JP 2016011001

- (54) • DYNAMO-ELEKTRISCHE MASCHINE
- DYNAMO-ELECTRIC MACHINE
- MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) KOBAYASHI, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/16**

(51) **H02K 5/124** (11) **3 407 470 A1**
F02C 3/04
H02K 49/10

(25) En (26) En
(21) 18170236.6 (22) 01.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 GB 201708289

- (54) • VERHINDERUNG VON ELEKTRISCHEN DURCHSCHLÄGEN
- PREVENTING ELECTRICAL BREAKDOWN
- PRÉVENTION D'UN CLAQUAGE ÉLECTRIQUE

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Razak, Ahmed, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02K 5/124 → (51) **B64D 27/02**

(51) **H02K 5/14** (11) **3 407 471 A1**
H02K 7/116

(25) De (26) De
(21) 17172633.4 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MOTOR-GETRIEBE-VERBINDUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN FAHRZEUGEN
- MOTOR-TRANSMISSION CONNECTION ASSEMBLY, PARTICULARLY FOR USE IN MOTOR VEHICLES
- DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE UNE TRANSMISSION ET UN MOTEUR, EN PARTICULIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES VÉHICULES AUTOMOBILES

(71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Fechler, Jens, 78183 Hüfingen, DE

Süß, Marius, 78176 Hondingen, DE

Synovzik, Wilfried, 78183 Hüfingen, DE

(74) Westphal, Mussngun & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H02K 7/116 → (51) **H02K 5/14**

(51) **H02K 7/14** (11) **3 407 472 A1**
H02K 11/33
B25F 5/00

(25) En (26) En

(21) 17174688.6 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.05.2017 US 201715603837

- (54) • *STROMMODUL FÜR ELEKTROWERKZEUG MIT INTEGRIERTEM KÜHLKÖRPER*
• *ELECTRONIC POWER MODULE FOR A POWER TOOL HAVING AN INTEGRATED HEAT SINK*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE INTÉGRÉ*

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Watcher, Eric, Baltimore, Maryland 21230, US

Ekstrom, Erik A., York, Pennsylvania 17403, US

Hizal, Alpay, Columbia, Maryland 21044, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **H02K 7/14** (11) **3 407 473 A1**
H01C 10/30 B25F 5/00

(25) En (26) En

(21) 17174696.9 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.05.2017 US 201715603958

- (54) • *EINHEIT MIT VARIABLER EINGANGS-DREHZAHL MIT SEGMENTIERTEN PADS FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*
• *VARIABLE SPEED INPUT UNIT HAVING SEGMENTED PADS FOR A POWER TOOL*
• *UNITÉ D'ENTRÉE À VITESSE VARIABLE DOTÉE DE TAMPONS SEGMENTÉS POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Ekstrom, Mr Erik A., York, Pennsylvania 17403, US

Grove, Michael, Windsor, Pennsylvania 17366, US

Hizal, Alpay, Columbia, Maryland 21044, US

Theos, Alexandros, Bel Air, Maryland 21015, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

H02K 7/18 → (51) **H02P 9/04**

(51) **H02K 9/20** (11) **3 407 474 A1**
H02K 9/24

(25) En (26) En

(21) 17461535.1 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MEHRMODALES WASSERSTOFFFREI-SETZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN WASSERSTOFFGEKÜHLTEN GENERATOR*
• *MULTIPLE MODE HYDROGEN RELEASE SYSTEM AND METHOD FOR A HYDROGEN COOLED GENERATOR*
• *SYSTÈME DE LIBÉRATION D'HYDROGÈNE EN MODE MULTIPLE ET PROCÉDÉ POUR UN GÉNÉRATEUR REFROIDI À L'HYDROGÈNE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BOGIATZIDIS, Ioannis, AG 5242 Birr, CH
HEGER, Armin, AG 5242 Birr, CH

SURMACEWICZ, Piotr, 53-609 Wroclaw, PL

(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

H02K 9/24 → (51) **H02K 9/20**

H02K 11/21 → (51) **H02K 1/16**

H02K 11/215 → (51) **H02K 1/16**

H02K 11/33 → (51) **H02K 7/14**

H02K 33/18 → (51) **G02B 26/10**

H02K 41/03 → (51) **H02K 49/10**

(51) **H02K 49/10** (11) **3 407 475 A1**
B65G 39/08 **B65G 54/02**
H02K 41/03 H02K 7/06

(25) NI (26) En

(21) 18172699.3 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 BE 201705371

- (54) • *MAGNETISCHES TRANSPORTSYSTEM*
• *MAGNETIC TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT MAGNÉTIQUE*

(71) Madect BVBA, Hoek 16 box 201, 2310 Rijkevorsel, BE

(72) Hendrickx, Maarten, 2310 Rijkevorsel, BE

(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02M 1/32 → (51) **H02M 5/42**

H02M 3/155 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 3/337** (11) **3 407 476 A1**

(25) En (26) En

(21) 18172239.8 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 KR 20170065562

- (54) • *LLC-RESONANZWANDLER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LLC RESONANT CONVERTER AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CONVERTISSEUR RÉSONANT LLC ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) SOLUM CO., LTD., Yongin Techno Valley Building A, 357, Guseong-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16914, KR

(72) Ji, Sang-keun, Seoul, KR

HAN, Sang-kyoo, Daejeon, KR

GU, Hyun-su, Seoul, KR

KIM, Hyo-hun, Incheon, KR

RYU, Dong-kyun, Seoul, KR

CHOI, Heung-gyoon, Gyeonggi-do, KR

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H02M 3/337 → (51) **H01F 3/12**

(51) **H02M 5/42** (11) **3 407 477 A1**
H05K 7/20 **H02M 1/32**

(25) De (26) De

(21) 17172989.0 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON EINEM GLEICHSPANNUNGSZWISCHENKREISKONDENSATOR*
• *DEVICE FOR DISCHARGING A DC-LINK CAPACITOR*
• *DISPOSITIF À DÉCHARGER UN CONDENSATEUR DE LIAISON CC*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Lange, Robert, 08451 Crimmitschau, DE
Strobel, Holger, 08328 Stützengrün, DE

(51) **H02M 5/458** (11) **3 407 478 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16886327.2 (22) 21.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051730 21.01.2016

(87) WO 2017/126086 2017/30 27.07.2017

- (54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MATSUSHITA, Shinya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 407 479 A1**
H02J 3/38 **H02J 7/35**
H02M 3/155

(25) Ja (26) En

(21) 16886415.5 (22) 20.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/081043 20.10.2016

(87) WO 2017/126175 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 JP 2016006999

- (54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER CONVERSION SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) NAKAJIMA, Yoshiharu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

AYAI, Naoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SHIMIZU, Yusuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02M 7/5395** (11) **3 407 480 A1**
H02J 3/38

(25) De (26) De
(21) 17172724.1 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ANSTEUERVERFAHREN FÜR STROM-
RICHTER
• DRIVING METHOD FOR CURRENT
CONVERTERS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
CONVERTISSEUR DE COURANT
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Ivanov, Radoslav, 94060 Pocking, DE
Kraus, Ludwig, 94099 Ruhstorf, DE
Schwimbeck, Franz, 94099 Ruhstorf, DE

H02N 3/00 → (51) **H01J 45/00**

H02N 11/00 → (51) **H01L 35/30**

(51) **H02P 6/182** (11) **3 407 481 A1**
H02P 21/26
(25) En (26) En
(21) 18183298.1 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 JP 2017100771
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR ÖLPUM-
PENMOTOR UND ANTRIEBSSTEU-
RUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ÖLPUM-
PENMOTOR
• DRIVE APPARATUS FOR OIL-PUMP
MOTOR AND DRIVE CONTROL METHOD
FOR OIL-PUMP MOTOR
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT POUR
MOTEUR DE POMPE À HUILE-ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNE-
MENT DE MOTEUR DE POMPE À HUILE
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061
Tokyo, JP
(72) NAOHIKO, Aoki, Koutou-ku, TOKYO 135-
0061, JP
KIYOSHI, Ishikawa, Koutou-ku, TOKYO 135-
0061, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H02P 9/04** (11) **3 407 482 A1**
H02K 7/18

(25) Ja (26) En
(21) 16886405.6 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/078631 28.09.2016
(87) WO 2017/126165 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016009152
(54) • MIT MOTOR AUSGESTATTETES FAHR-
ZEUG
• ENGINE-EQUIPPED VEHICLE
• VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP

OBA, Tatsuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP
NISHIKAWA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka
438-8501, JP
KAJIWARA, Kenichi, Iwata-shi Shizuoka
438-8501, JP
KOSUGI, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 21/26 → (51) **H02P 6/182**

(51) **H02P 27/06** (11) **3 407 483 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16886500.4 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087465 16.12.2016
(87) WO 2017/126261 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016006756
(54) • GLEICHSTROMSENSOR, WECHSEL-
STROMSENSOR UND WECHSELRICHTER
DAMIT
• DIRECT CURRENT SENSOR, ALTER-
NATING CURRENT SENSOR, AND
INVERTER COMPRISING SAME
• CAPTEUR DE COURANT CONTINU,
CAPTEUR DE COURANT ALTERNATIF, ET
ONDULEUR LES COMPRENANT

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP

(72) MITSUI Toshisada, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
MIYAZAKI Hideki, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
YAHATA Koichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP
HOSHINO Katsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **H02S 20/30** (11) **3 407 484 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17741102.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071923 20.01.2017
(87) WO 2017/125071 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 CN 201610046168
(54) • FOTOVOLTAISCHER TRÄGER
• PHOTOVOLTAIC SUPPORT
• SUPPORT PHOTOVOLTAÏQUE

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai,
Qianshan Jinji West Road, Zhuhai,
Guangdong 519070, CN

(72) XU, Dongyuan, Zhuhai Guangdong 519070,
CN
HUANG, Meng, Zhuhai Guangdong 519070,
CN
NAN, Shugong, Zhuhai Guangdong 519070,
CN
LIU, Xia, Zhuhai Guangdong 519070, CN
TANG, Wenqiang, Zhuhai Guangdong
519070, CN
LIANG, Rongxin, Zhuhai Guangdong
519070, CN

QUAN, Jianming, Zhuhai Guangdong
519070, CN
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE

H02S 40/34 → (51) **G05F 1/67**

H02S 40/36 → (51) **H02J 13/00**

H02S 50/00 → (51) **G01N 21/95**

H02S 50/00 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H03B 5/36** (11) **3 407 485 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17172736.5 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • AUTO-POLARISIERTE QUARTZ-OSZILLA-
TORSCHALTUNG
• OSCILLATOR CIRCUIT WITH AUTO-
POLARISED QUARTZ
• CIRCUIT OSCILLATEUR A QUARTZ AUTO-
POLARISE
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors
3, 2074 Marin, CH
(72) Coustans, Mathieu, 22 Lausanne, CH
Rossi, Luca, 1018 Lausanne, CH
Godat, Yves, 2087 Cornaux, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **H03B 5/36** (11) **3 407 486 A1**
G01R 19/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 18166250.3 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 EP 17172736
(54) • AMPLITUDENGEREGELTE QUARTZ-OS-
ZILLATORSCHALTUNG
• OSCILLATOR CIRCUIT WITH SELF-
BIASED QUARTZ
• CIRCUIT OSCILLATEUR À QUARTZ AUTO-
POLARISÉ

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors
3, 2074 Marin, CH
(72) Coustans, Mathieu, 1003 Lausanne, CH
Rossi, Luca, 1018 Lausanne, CH
Godat, Yves, 2087 Cornaux, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

H03F 1/02 → (51) **H03F 1/22**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/181**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03F 1/22** (11) **3 407 487 A1**
H03F 1/02

(25) Pt (26) En
(21) 18171278.7 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 PT 2017110087

- (54) • *HOHER LINEARITÄT SIGNALVERSTÄRKER*
• *HIGH LINEARITY SIGNAL AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE SIGNAL DE HAUTE LINEARITÉ*
- (71) Instituto Politécnico De Leiria, Edifício Sede Rua General Norton de Matos Apartado 4133, 2411-901 Leiria, PT
- (72) FERREIRA MIRANDA, Nuno Miguel, 410-338 Leira, PT
MOREIRA MENDES, Luís Miguel, 2415-474 Leira, PT
- (74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

H03F 1/26 → (51) **H03F 3/181**

H03F 1/56 → (51) **H03F 3/187**

- (51) **H03F 3/181** (11) **3 407 488 A1**
H04R 3/00 **H03F 3/68**
H03F 1/02 **H03F 3/45**
H03F 1/26
- (25) En (26) En
(21) 17202307.9 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.05.2017 GB 201708416
- (54) • *VORVERSTÄRKERSCHALTUNG MIT MIKROFONVORVERSTÄRKERSTUFE*
• *PRE-AMPLIFIER CIRCUIT INCLUDING MICROPHONE PRE-AMPLIFIER STAGE*
• *CIRCUIT DE PRÉAMPLIFICATEUR COMPRENANT UN ÉTAGE PRÉAMPLIFICATEUR DE MICROPHONE*
- (71) Tymphany HK Limited, Dominion Centre 43-59 Room 1307-8 Queen's Road East Wanchai, Hong Kong, CN
- (72) DE VRIES, Sebastiaan, Dongguan Ling, Futian District, Guangdong, CN
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H03F 3/187** (11) **3 407 489 A1**
H03F 3/45 **H04R 3/00**
H03F 3/72 **H03F 1/56**
H03F 3/68
- (25) En (26) En
(21) 17202320.2 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.05.2017 GB 201708417
- (54) • *SCHALTERLOSE LINE-DI-/MIC-VORVERSTÄRKEREINGABE*
• *SWITCHLESS LINE-DI/MIC PRE-AMPLIFIER INPUT*
• *ENTRÉE DE PRÉAMPLIFICATEUR LIGNE-DI/MICRO SANS COMMUTATEUR*
- (71) Tymphany HK Limited, Dominion Centre 43-59 Room 1307-8 Queen's Road East Wanchai, Hong Kong, CN
- (72) DE VRIES, Sebastiaan, Dongguan Ling, Futian District, Guangdong, CN
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H03F 3/45** (11) **3 407 490 A1**
H03F 1/02
- (25) It (26) En
(21) 18172935.1 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 25.05.2017 IT 201700057077
- (54) • *EINSTUFIGER DIFFERENZOPERATIONS-VERSTÄRKER MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *SINGLE-STAGE DIFFERENTIAL OPERATIONAL AMPLIFIER WITH IMPROVED ELECTRICAL FEATURES*
• *AMPLIFICATEUR DIFFÉRENTIEL OPÉRATIONNEL À UN ÉTAGE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) ZAMPROGNO, Marco, 20811 CESANO MADERNO (MB), IT
BONGIORNI, Maurizio, 20090 BUCCINASCO (MI), IT
FLORA, Pasquale, 21052 BUSTO ARSIZIO (VA), IT
- (74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/181**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/187**

H03F 3/68 → (51) **H03F 3/181**

H03F 3/68 → (51) **H03F 3/187**

H03F 3/72 → (51) **H03F 3/187**

- (51) **H03H 9/02** (11) **3 407 491 A1**
G01C 19/5712
- (25) En (26) En
(21) 18173725.5 (22) 23.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 24.05.2017 FI 20175469
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER ROTATIONS-MEMS-RESONATOR*
• *PIEZOELECTRIC ROTATIONAL MEMS RESONATOR*
• *RÉSONATEUR MEMS ROTATIF PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/24**

- (51) **H03H 9/24** (11) **3 407 492 A1**
H03H 9/02
- (25) It (26) En
(21) 18172940.1 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 25.05.2017 IT 201700057086

- (54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHER RESONATOR MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *MICROELECTROMECHANICAL RESONATOR WITH IMPROVED ELECTRICAL FEATURES*
• *RÉSONATEUR MICROÉLECTROMÉCANIQUE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) GATTERE, Gabriele, 21040 CASTRONNO (VA), IT
TOCCHIO, Alessandro, 20136 MILANO, IT
VALZASINA, Carlo, 20060 GESSATE (MI), IT
- (74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H03K 17/04** (11) **3 407 493 A1**
H03K 17/732

- (25) En (26) En
(21) 17290067.2 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *THYRISTOR-SPERRSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG EINES THYRISTORS*
• *THYRISTOR BLOCKING CIRCUIT AND METHOD OF BLOCKING A THYRISTOR*
• *CIRCUIT DE BLOCAGE DE THYRISTOR ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE D'UN THYRISTOR*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Yang, Yang, 69100 Villeurbanne, FR
Dupraz, Jean-Pierre, 01360 Bressolles, FR
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H03K 17/06 → (51) **H03K 17/10**

- (51) **H03K 17/10** (11) **3 407 494 A1**
H03K 17/06 **H03K 17/16**
H03K 17/567 **H03K 17/687**
H03K 17/12
- (25) En (26) En
(21) 18174053.1 (22) 24.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 25.05.2017 US 201762510838 P
- (54) • *EFFIZIENTE SCHALTUNG*
• *EFFICIENT SWITCHING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION EFFICACE*
- (71) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, IL
- (72) Zmood, Daniel, 4673335 Herzeliya, IL
Glovinsky, Tzachi, 4673335 Herzeliya, IL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/10**

- (51) **H03K 17/687** (11) **3 407 495 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17741116.2 (22) 22.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/072027 22.01.2017

(87) WO 2017/125085 2017/30 27.07.2017

(30) 24.01.2016 CN 201610070145

26.02.2016 CN 201610117432

10.08.2016 CN 201610647521

30.08.2016 CN 201610758333

12.10.2016 CN 201610889588

22.11.2016 CN 201611030829

16.01.2017 CN 201710028032

- (54) • ANTRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HALBGESTEUERTE VORRICHTUNG UND HYBRIDE VORRICHTUNG
• HALF-CONTROLLED-TYPE DEVICE DRIVE METHOD AND APPARATUS, AND HYBRID DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TYPE SEMI-COMMANDÉ ET DISPOSITIF HYBRIDE

(71) Guangzhou Jinshi Electronics Co. Ltd., No.6 Huashan Road Shilou Town Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511447, CN

(72) GUO, Qiaoshi, Guangzhou Guangdong 511447, CN

(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

H03K 17/732 → (51) **H03K 17/04**

H03L 7/08 → (51) **H03L 7/085**

H03L 7/081 → (51) **H03L 7/18**

(51) **H03L 7/085** (11) **3 407 496 A1**
H03L 7/197 **H03L 7/08**

(25) En (26) En

(21) 17305618.5 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PHASENKOMPENSIERTER PLL
• PHASE COMPENSATED PLL
• BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE À COMPENSATION DE PHASE

(71) Sequans Communications S.A., Les Portes de la Défense 15-55 Boulevard Charles De Gaulle, 92700 Colombes, FR

(72) WIEZELL, Martin, 92700 Colombes, FR

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H03L 7/18** (11) **3 407 497 A1**
H03L 7/081

(25) En (26) En

(21) 17172233.3 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DIGITALE PHASENREGELKREISEN MIT DIGITAL-ZEIT-WANDLERN
• DIGITAL PHASE-LOCKED LOOPS USING DIGITAL-TO-TIME CONVERTERS
• BOUCLES À VERROUILLAGE DE PHASE UTILISANT DES CONVERTISSEURS NUMÉRIQUE-TEMPS

(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MATEMAN, Paul, 3001 Leuven, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H03L 7/197 → (51) **H03L 7/085**

H03M 1/66 → (51) **H03M 3/00**

(51) **H03M 3/00** (11) **3 407 498 A1**
H03M 1/66

(25) En (26) En

(21) 17172738.1 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MEHRSTUFIGER KAPAZITIVER DIGITAL-ANALOG-WANDLER ZUR VERWENDUNG IN EINEM SIGMA-DELTA-MODULATOR
• A MULTI-LEVEL CAPACITIVE DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER FOR USE IN A SIGMA-DELTA MODULATOR
• CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE/ANALOGUE CAPACITIF MULTINIVEAU DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MODULATEUR SIGMA-DELTA

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(72) Horii, Daisuke, Tokyo 176-0003, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H03M 3/00** (11) **3 407 499 A1**

(25) En (26) En

(21) 17172740.7 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • INTEGRATORSCHALTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM SIGMA-DELTA MODULATOR
• INTEGRATOR CIRCUIT FOR USE IN A SIGMA-DELTA MODULATOR
• CIRCUIT INTÉGRATEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MODULATEUR SIGMA-DELTA

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(72) Horii, Daisuke, Tokyo, 176-0003, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H03M 3/00** (11) **3 407 500 A1**

(25) En (26) En

(21) 17172940.3 (22) 25.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SIGMA-DELTA-MODULATOR, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
• A SIGMA DELTA MODULATOR, INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD THEREFOR
• MODULATEUR SIGMA DELTA, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Breems, Lucien Johannes, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

Bolatka, Muhammed, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

Zhang, Chenming, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Lee, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04B 1/10 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04B 1/38** (11) **3 407 501 A1**
H04B 1/3822

(25) En (26) En

(21) 18172582.1 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 JP 2017102370

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM

• COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) AIBA, Takamitsu, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-0847, JP

WAKABAYASHI, Tomohiro, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-0847, JP

SHIRASU, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-0847, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 1/3822 → (51) **H04B 1/38**

H04B 1/3888 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04B 3/54** (11) **3 407 502 A1**

(25) En (26) En

(21) 18173581.2 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 US 201762509411 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION UND STEUERUNG IN EINEM STROMVERSORGUNGSSYSTEM

• METHOD AND APPARATUS TO ENABLE COMMUNICATION AND CONTROL IN A POWER SYSTEM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE LA COMMUNICATION ET LA COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE PUISSANCE

(71) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, IL

(72) Braginsky, David, 4673335 Herzeliya, IL Galin, Yoav, 4673335 Herzeliya, IL

Yoscovich, Ilan, 4673335 Herzeliya, IL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **3 407 503 A1**

(25) En (26) En

(21) 18172905.4 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715603054

- (54) • *ANTENNENSPULENABSTIMMUNGSMECHANISMUS ZUR MAGNETISCHEN KOMMUNIKATION*
• *ANTENNA COIL TUNING MECHANISM FOR MAGNETIC COMMUNICATION*
• *MÉCANISME D'ACCORD DE BOBINE D'ANTENNE POUR COMMUNICATION MAGNÉTIQUE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Thoen, Steven Mark, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **3 407 504 A1**
G01N 27/24

(25) En (26) En

(21) 18173396.5 (22) 21.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201715602160

- (54) • *NAHFELDVORRICHTUNG*
• *NEAR-FIELD DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAMP PROCHE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Kerselaers, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

Verschueren, Pieter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04B 5/00 → (51) **H02J 5/00**

H04B 5/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 407 505 A1**
H04W 16/02

(25) Zh (26) En

(21) 16897516.7 (22) 05.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078498 05.04.2016

(87) WO 2017/173581 2017/41 12.10.2017

- (54) • *ANTENNENMESSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *ANTENNA MEASUREMENT METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'ANTENNE, ET TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUNG, HsingYu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHONG, Yanzong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SHANGGUAN, Shengchang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SONG, Chaodi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 407 506 A1**
H04J 11/00

H04L 5/00

H04B 7/024 H04W 16/24

H04W 16/32 H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 18184323.6 (22) 10.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.02.2011 KR 20110012547

14.02.2011 KR 20110012798

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN SENDE- UND EMPFANGSPUNKTEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING MULTIPLE TRANSMISSION AND RECEPTION POINTS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, UTILISANT DE MULTIPLES POINTS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-shi 305-350, KR

(72) KO, Young-Jo, Daejeon 302-280, KR

NOH, Tae-Gyun, Daejeon 305-330, KR

LEE, Hee-Soo, Daejeon 305-340, KR

SEO, Bang-Won, Daejeon 305-720, KR

AHN, Jae-Young, Daejeon 305-761, KR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(62) 12744397.6 / 2 675 078

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 407 507 A1**
H04B 7/04

(25) Zh (26) En

(21) 17741025.5 (22) 17.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071346 17.01.2017

(87) WO 2017/124994 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 CN 201610029192

- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*

- *SIGNAL TRANSMISSION METHOD OF WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) WANG, Xin, Beijing 100190, CN

HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN

JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/04**

H04B 7/185 → (51) **B64G 1/10**

H04B 7/185 → (51) **H01Q 21/00**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 407 508 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16901288.7 (22) 12.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/081862 12.05.2016

(87) WO 2017/193333 2017/46 16.11.2017

- (54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *SYNCHRONISATION METHOD, TERMINAL AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 10/112** (11) **3 407 509 A1**
H04B 10/116 **H04B 10/118**

(25) En (26) En

(21) 17173008.8 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR Özyegin Üniversitesi, Nisantepi Mah., Orman Sok., 34794 Çekmeköy/ Istanbul, TR

(72) GÜLBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/ Istanbul, TR

MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **H04B 10/114** (11) **3 407 510 A1**
H04B 10/80

(25) En (26) En

(21) 18183404.5 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2011 US 201161528119 P

12.07.2012 US 201261671036 P

- (54) • *OPTISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITS-FREIRAUMKOMMUNIKATION*
• *HIGH SPEED FREE-SPACE OPTICAL COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS OPTIQUES EN ESPACE LIBRE À GRANDE VITESSE*

(71) Trilumina Corporation, Science & Technology Complex, 800 Bradbury Dr. SE, Suite 219, Albuquerque, NM 87106, US

(72) JOSEPH, John R., Albuquerque, NM New Mexico, US

LEAR, Kevin L., Fort Collins, CO Colorado
80528-6394, US
ABELL, David, Albuquerque, NM New
Mexico 87111, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB
(62) 12828777.8 / 2 748 956

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/112**

H04B 10/118 → (51) **H04B 10/112**

H04B 10/25 → (51) **G06F 9/445**

(51) **H04B 10/50** (11) **3 407 511 A1**
H04B 10/564 **H04J 14/00**
H04J 14/02 **H04Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 18169429.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.07.2012 US 201213559400

(54) • REKONFIGURIERBARER OPTISCHER
SENDER
• RECONFIGURABLE OPTICAL TRANS-
MITTER
• ÉMETTEUR OPTIQUE RECONFIGURABLE

(71) Aurron, Inc., 130 Robin Hill Road, 300,
Goleta, CA 93117, US

(72) KOCH, Brian, San Carlos, CA California
94070, US

SPARACIN, Daniel, Washington, DC District
of Columbia 20003, US
FANG, Alexander, Goleta, CA California
93117, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 13003749.2 / 2 690 803

H04B 10/564 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/69 → (51) **H01Q 1/24**

H04B 10/80 → (51) **H04B 10/114**

H04B 17/00 → (51) **H04W 52/42**

H04B 17/15 → (51) **G06F 11/36**

H04B 17/318 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04H 20/24** (11) **3 407 512 A1**
H04H 20/26 **H04H 20/62**

(25) En (26) En
(21) 18173517.6 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 JP 2017103312

(54) • RUNDfunkempfangsvorrichtung
VERFAHREN ZUM NAHTLOSEN SCHAL-
TEN
• RADIO BROADCASTING RECEPTION
APPARATUS AND SEAMLESS
SWITCHING METHOD
• APPAREIL DE RÉCEPTION DE RADIODIF-
FUSION ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION
SANS COUPURE

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-
Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) OZAKI, Daisuke, Fukushima, JP
TOMOYA, Hamaguchi, Fukushima, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

H04H 20/26 → (51) **H04H 20/24**

H04H 20/31 → (51) **G11B 20/10**

H04H 20/62 → (51) **H04H 20/24**

H04H 60/37 → (51) **G11B 20/10**

H04H 60/58 → (51) **G11B 20/10**

H04J 1/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04J 3/16** (11) **3 407 513 A1**
H02J 13/00 **H02J 3/24**

(25) En (26) En
(21) 18182469.9 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • AKTUALISIERUNG VON DATEN VON EI-
NEM STEUERGERÄT EINER PRIMÄREN
VORRICHTUNG EINER KRAFTWERK-
UNTERSTATION
• UPDATING DATA FROM A CONTROLLER
OF A PRIMARY DEVICE OF A POWER
SUBSTATION
• MISE À JOUR DES DONNÉES À PARTIR
D'UN CONTRÔLEUR D'UN DISPOSITIF
PRIMAIRE D'UNE SOUS-STATION ÉLEC-
TRIQUE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) Deck, Bernhard, 79809 Weilheim, DE
Küng, Thomas, 5415 Nussbaumen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(62) 12704013.7 / 2 810 385

(51) **H04J 11/00** (11) **3 407 514 A1**
H04J 99/00

(25) Ja (26) En
(21) 16886214.2 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002835 13.06.2016

(87) WO 2017/125968 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 JP 2016008882

(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMP-
FANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNI-
KATIONSVERFAHREN
• TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION
DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPO-
SITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE
COMMUNICATION

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ADACHI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SOTOYAMA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

TAKAHASHI, Kazuaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SHIRAKATA, Naganori, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

TAKINAMI, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

SAKAMOTO, Takenori, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 407 515 A1**
H01Q 3/26 **H01Q 19/17**
H01Q 21/06 **H01Q 21/20**
H04B 7/04 **H04J 99/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16886215.9 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002862 14.06.2016

(87) WO 2017/125969 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 JP 2016008878

(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMP-
FANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGS-
VERFAHREN UND EMPFANGSVORFAH-
REN

• TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION
DEVICE, TRANSMISSION METHOD, AND
RECEPTION METHOD

• DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE
RÉCEPTION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, ET
PROCÉDÉ DE RÉCEPTION

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ADACHI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SOTOYAMA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

TAKAHASHI, Kazuaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SHIRAKATA, Naganori, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

TAKINAMI, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

SAKAMOTO, Takenori, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/04**

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/50**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/50**

H04J 99/00 → (51) **H04J 11/00**

H04J 99/00 → (51) **H04W 74/04**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 407 516 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16891285.5 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/110177 15.12.2016

(87) WO 2017/143837 2017/35 31.08.2017

(30) 26.02.2016 CN 201610108613

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INFORMATIONENÜBERTRAGUNG
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD
AND APPARATUS

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHEN, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 407 517 A1**
H04L 1/18 **H04L 29/08**
H04L 12/40

(25) En (26) En
 (21) 17172577.3 (22) 23.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGINTERNEN ECU-KOMMUNIKATION*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR IN-VEHICLE ECU COMMUNICATION*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION D'UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULE*

(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
 (72) PALANDER, Michael, 433 66 SÄVEDALEN, SE
 (74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 407 518 A1**
H04B 5/00

(25) Zh (26) En
 (21) 17795436.9 (22) 27.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/082167 27.04.2017
 (87) WO 2017/193818 2017/46 16.11.2017
 (30) 10.05.2016 CN 201610305870
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSEN RAHMENS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING AND RECEIVING WIRELESS FRAME*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER ET RECEVOIR UNE TRAME SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) GUO, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 407 519 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17838481.4 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/091675 04.07.2017
 (87) WO 2018/028351 2018/07 15.02.2018
 (30) 11.08.2016 CN 201610664987

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER POLARISATIONSCODIERUNG*
 • *METHOD, DEVICE AND EQUIPMENT FOR USE IN POLARIZATION CODING*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT À UTILISER DANS UN CODAGE DE POLARISATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Xiaocheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 407 520 A1**
A61N 1/372

(25) En (26) En
 (21) 18184033.1 (22) 15.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 16.10.2008 US 288028

(54) • *SICHERSTELLEN EINER ORDNUNGSGEMÄSSEN KOMMUNIKATION MIT EINEM AUSGEWÄHLTEN IMPLANTAT AUS MEHREREN IMPLANTATEN, DIE ZUEINANDER BENACHBART SIND*
 • *INSURING PROPER COMMUNICATION WITH CHOSEN IMPLANT AMONG MULTIPLE IMPLANTS IN PROXIMITY TO ONE ANOTHER*
 • *ASSURANCE D'UNE COMMUNICATION ADÉQUATE AVEC UN IMPLANT SÉLECTIONNÉ PARMIS PLUSIEURS IMPLANTS PROCHE LES UNS DES AUTRES*

(71) Codman Neurosciences Sarl, Rue Girardet 29 Case Postale, 2400 Le Locle, CH
 (72) CRIVELLI, Rocco, 6500 Bellinzona, CH
 GINGGEN, Alec, Plymouth, MA Massachusetts 02360, US
 (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
 (62) 09252415.6 / 2 178 238

H04L 1/00 → (51) **H04L 12/407**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 407 521 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 18152862.1 (22) 24.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 24.02.2011 CN 201110045513
 21.01.2012 CN 201210019206

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN TRÄGER-AGGREGATIONSSYSTEM*
 • *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS FOR CARRIER AGGREGATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION POUR SYSTÈME D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LI, Bo, shenzhen, Guangdong, CN
 GUAN, Lei, shenzhen, Guangdong, CN
 LV, Yongxia, shenzhen, Guangdong, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
 (62) 15198324.4 / 3 104 651
 12749909.3 / 2 672 775

(51) **H04L 1/18** (11) **3 407 522 A1**
H04L 27/26 **H04L 5/00**

(25) En (26) En
 (21) 18183406.0 (22) 03.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 04.05.2010 US 33088610 P
 15.07.2010 US 36479210 P
 26.07.2010 US 36784810 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A REFERENCE SIGNAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Min Gyu, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 YANG, Suck Chel, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 AHN, Joon Kui, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 SEO, Dong Youn, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
 (62) 11777545.2 / 2 568 679

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 407 523 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 17889676.7 (22) 20.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/107135 20.10.2017
 (87) WO 2018/126763 2018/28 12.07.2018
 (30) 06.01.2017 CN 201710011404
 (54) • *REFERENZSIGNALKONFIGURATIONSSYSTEM*
 • *REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE FORMAT DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WEN, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 407 524 A1**
H04L 27/26 **H04W 72/08**

(25) En (26) En
(21) 18183412.8 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2009 JP 2009063031

(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSBASISSTATIONSVORRICHTUNG UND RESSOURCENBEREICHEINSTELLVERFAHREN**
• **WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION DEVICE, AND RESOURCE REGION SETTING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE RÉGION RESSOURCE**

(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US

(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 10753283.0 / 2 410 804

(51) **H04L 5/00** (11) **3 407 525 A1**
H04J 11/00 **H04B 7/26**
H04L 27/26 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 18183595.0 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.07.2011 US 201161508019 P

22.09.2011 US 201161538119 P

02.11.2011 US 201161554965 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES STEUERKANALS UND EINES DATENKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR SETTING A CONTROL CHANNEL AND A DATA CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN CANAL DE COMMANDE ET D'UN CANAL DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul, 07336, KR

(72) SEO, Dong Youn, Gyeonggi-do, 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Gyeonggi-do, 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Gyeonggi-do, 431-749, KR

SEO, Han Byul, Gyeonggi-do, 431-749, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 12811942.7 / 2 733 875

(51) **H04L 5/00** (11) **3 407 526 A1**
H04L 27/26 **H04B 7/26**
H04J 11/00 **H04L 1/18**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 18184188.3 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.04.2007 KR 20070041028

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNAL IM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **METHOD OF TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KWAK, Jin Sam, 431-749 Gyeonggi-do, KR
HAN, Seung Hee, 431-749 Gyeonggi-do, KR
NOH, Min Seok, 431-749 Gyeonggi-do, KR
KWON, Yeong Hyeon, 431-749 Gyeonggi-do, KR

LEE, Hyun Woo, 431-749 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dong Cheol, 431-749 Gyeonggi-do, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 08753212.3 / 2 140 581

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/16**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 7/00** (11) **3 407 527 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17740969.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070648 09.01.2017

(87) WO 2017/124938 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 CN 201610031809

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENSYNCHRONISIERUNG**
• **METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DATA SYNCHRONIZATION**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR UNE SYNCHRONISATION DE DONNÉES**

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) SHAO, Shuai, Hangzhou 310099, CN

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **3 407 528 A1**

(25) En (26) En
(21) 17172743.1 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **KRYPTOGRAPHIEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **CRYPTOGRAPHIC DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CRYPTOGRAPHIQUE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, NL
DE HOOGH, Sebastiaan Jacobus Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/00** (11) **3 407 529 A1**

(25) En (26) En
(21) 17184028.3 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.05.2017 EP 17172743

(54) • **KRYPTOGRAPHIEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **CRYPTOGRAPHIC DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CRYPTOGRAPHIQUE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DE HOOGH, Sebastiaan Jacobus Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL

RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/00** (11) **3 407 530 A1**
G09C 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 18162785.2 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 FR 1754607

(54) • **LOGISCHE VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG**
• **LOGIC FAULT DETECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF LOGIQUE DE DÉTECTION DE FAUTES**

(71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR

(72) SARAFIANOS, Alexandre, 83910 Pourrières, FR

ORDAS, Thomas, 83470 Pourcieux, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **3 407 531 A1**
G06F 21/60

(25) Ja (26) En
(21) 17741448.9 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001608 18.01.2017

(87) WO 2017/126571 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 JP 2016007309

(54) • **CHIFFRIERTEXTERWALTVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **CIPHERTEXT MANAGEMENT METHOD, CIPHERTEXT MANAGEMENT DEVICE, AND PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE CRYPTOGRAMME, DISPOSITIF DE GESTION DE CRYPTOGRAMME, ET PROGRAMME**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, NL
DE HOOGH, Sebastiaan Jacobus Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

- (71) Real Technology Inc., 1179-23 Mutsukawa 4-choume Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP
Ozaki, Hiroyuki, 1179-23 Mutsukawa 4-choume Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP
(72) OZAKI Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 232-0066, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04L 9/08** (11) **3 407 532 A2**
H04L 9/32

- (25) En (26) En
(21) 18172130.9 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 US 201762511659 P
16.03.2018 US 201815924095
(54) • *SICHERES ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR VERWALTUNG DIGITALER WÄHRUNGEN*
• *SECURE ELECTRONIC SYSTEM FOR MANAGING DIGITAL CURRENCIES*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE GESTION SÉCURISÉE DE MONNAIES NUMÉRIQUES*
(71) Alchemy Tech LLC, 11766 Wilshire Blvd 6th Floor, Los Angeles, CA 90025, US
(72) MYSHKIN, Dmitriy Olegovitch, Atlanta, GA Georgia 30308, US
ALLEN, Brandon Michael, San Clemente, CA California 92673, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/73**

H04L 9/08 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/30 → (51) **G06F 21/62**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 407 533 A1**
G06Q 20/06

- (25) En (26) En
(21) 17172713.4 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ERWEITERTE VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR REGISTRIERUNG VON INFORMATIONEN IN EINER DATENBANK*
• *ADVANCED METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR REGISTERING INFORMATION IN A DATABASE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS AVANCÉS POUR ENREGISTRER DES INFORMATIONS DANS UNE BASE DE DONNÉES*
(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) Thévoz, Philippe, 1305 Penthaz, CH
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 407 534 A1**
G06F 21/44
G09C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 17741202.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/000105 05.01.2017
(87) WO 2017/126322 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 JP 2016007432
29.07.2016 JP 2016150269
(54) • *COMPUTERSYSTEM AN BORD EINES FAHRZEUGS, FAHRZEUG, SCHLÜSSEL-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN, SCHLÜSSELERZEUGUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *IN-CAR COMPUTER SYSTEM, VEHICLE, KEY GENERATION DEVICE, MANAGEMENT METHOD, KEY GENERATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE EMBARQUÉ, VÉHICULE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CLÉ, PROCÉDÉ DE GESTION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CLÉ, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
(72) TAKEMORI Keisuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
MIZOGUCHI Seiichiro, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
KAWABATA Hideaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
KUBOTA Ayumu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 407 535 A1**
H04L 9/08
G06K 9/00

- (25) Ko (26) En
(21) 17741666.6 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/000650 19.01.2017
(87) WO 2017/126900 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 KR 20160006564
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES IDENTIFIKATIONSSCHLÜSSELS UND VERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR GENERATING IDENTIFICATION KEY AND MANAGEMENT METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE CLÉ D'IDENTIFICATION ET SON PROCÉDÉ DE GESTION*
(71) ICTK Holdings Co., Ltd., (Sampyeong-dong) 5th Floor, 323, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Haengdang-dong 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
(72) CHOI, Byong Deok, Seoul 05378, KR
KIM, Dong Kyue, Seoul 02641, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 407 536 A1**
H04L 29/06
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 18171357.9 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 US 201715606408
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES GESICHERTEN PASSWORDS UND AUTHENTIFIZIERUNGSMECHANISMUS ZUM PROGRAMMIEREN UND AKTUALISIEREN VON SOFTWARE ODER FIRMWARE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A SECURED PASSWORD AND AUTHENTICATION MECHANISM FOR PROGRAMMING AND UPDATING SOFTWARE OR FIRMWARE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UN MOT DE PASSE SÉCURISÉ ET MÉCANISME D'AUTHENTIFICATION DE PROGRAMMATION ET DE MISE À JOUR DE LOGICIEL OU DE MICROLOGICIEL*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) NALUKURTHY, RajeshBabu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MATHURAJU, SivaSankar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
NARAHARISETTI, Kanaka Nagendra Prasad, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
VENKATESH, Balamurugan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
R, Murali, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 407 537 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18173873.3 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 FR 1754636
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRONISCHEN UNTERSCHRIFT UNTER EINEM DOKUMENT MIT EINEM VORBESTIMMTEN GEHEIMSSCHLÜSSEL*
• *METHOD FOR ELECTRONICALLY SIGNING A DOCUMENT WITH A PREDETERMINED SECRET KEY*
• *PROCÉDÉ DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE D'UN DOCUMENT AVEC UNE CLÉ SECRÈTE PRÉDÉTERMINÉE*
(71) Idemia Identity & Security France, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SERVANT, Victor, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
PROUFF, Emmanuel, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
CHABANNE, Hervé, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H04L 9/32 → (51) **G06F 7/58**

H04L 9/32 → (51) G06F 21/32	(72) BELL, Kris M., Cupertino, CA California 95014, US	(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
H04L 9/32 → (51) G06F 21/73	BLEAU, Darryl N., Cupertino, CA California 95014, US	(51) H04L 12/26 (11) 3 407 543 A1 H04L 12/24
H04L 9/32 → (51) H04L 9/08	DAVEY, Jeffrey, Cupertino, CA California 95014, US	(25) En (26) En
H04L 9/32 → (51) H04L 29/06	(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	(21) 18162905.6 (22) 20.07.2012
H04L 12/12 → (51) H04W 88/06	(62) 10713054.4 / 2 406 917	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) H04L 12/14 (11) 3 407 538 A1	(51) H04L 12/24 (11) 3 407 541 A1	(30) 22.07.2011 US 201161510995 P
(25) Zh (26) En	(25) Zh (26) En	(54) • VERFAHREN ZUR KORRELATION VON VOICE-OVER-IP-ANRUFSEGMENTEN
(21) 16892384.5 (22) 22.12.2016	(21) 16892314.2 (22) 19.09.2016	• METHOD FOR VOICE-OVER-IP CALL LEG CORRELATION
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PROCÉDÉ DE CORRÉLATION DES SEGMENTS D'APPEL VOIX SUR IP
BA ME	BA ME	(71) Empirix Inc., 600 Technology Park Drive Suite 100, Billerica, MA 01821, US
MA MD	MA MD	(72) FIGURA, Mark, Methuen, Massachusetts 01844, US
(86) CN 2016/111531 22.12.2016	(86) CN 2016/099395 19.09.2016	(74) IVANYI, Tibor, Pelham, New Hampshire 03076, US
(87) WO 2017/148206 2017/36 08.09.2017	(87) WO 2017/148130 2017/36 08.09.2017	TURGEON, Anne-marie, Wakefield, Massachusetts 01880, US
(30) 29.02.2016 CN 201610113042	(30) 29.02.2016 CN 201610112943	EIDELMAN, Sergey, Bolton, Massachusetts 01740, US
(54) • LADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES PROBLEMS VON SCHLECHTER NETZQUALITÄT	(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
• CHARGING METHOD AND DEVICE	• METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING POOR NETWORK QUALITY PROBLEM	(62) 12817773.0 / 2 734 926
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FACTURATION	• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À ANALYSER UN PROBLÈME DE QUALITÉ DE RÉSEAU MÉDIOCRE	(51) H04L 12/26 (11) 3 407 544 A1 H04W 80/04 H04L 12/24
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(25) En (26) En
(72) CHEN, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN	(72) HE, Caifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN	(21) 18173656.2 (22) 22.05.2018
CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN	PAN, Lujia, Shenzhen Guangdong 518129, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	BA ME
(51) H04L 12/14 (11) 3 407 539 A1 H04W 4/24	H04L 12/24 → (51) G06F 21/88	KH MA MD TN
(25) Zh (26) En	H04L 12/24 → (51) H04L 12/26	(30) 22.05.2017 US 201715601475
(21) 16893835.5 (22) 14.03.2016	H04L 12/24 → (51) H04L 12/54	(54) • FEHLERTOLERANTE ÜBERWACHUNG VON GETUNNELTEN IP-STRÖMEN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H04L 12/24 → (51) H04W 88/06	• FAULT-TOLERANT MONITORING OF TUNNELED IP FLOWS
BA ME	(51) H04L 12/26 (11) 3 407 542 A1 H04W 56/00 H04W 24/00 B60R 16/023 H04L 12/40	• SURVEILLANCE INSENSIBLE AUX DÉFAILLANCES DE FLUX IP EN TUNNEL
MA MD	(25) En (26) En	(71) NetScout Systems Texas, Inc., 310 Littleton Road, Westford, MA 01886, US
(86) CN 2016/076229 14.03.2016	(21) 17172538.5 (22) 23.05.2017	(72) HILL, Daniel, Murphy, TX Texas 75094, US
(87) WO 2017/156670 2017/38 21.09.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	JANAKIRAMAN, Vignesh, Plano, TX Texas 75023, US
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABRECHNUNGSMESSUNG	BA ME	(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB
• BILLING MEASUREMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM	MA MD	H04L 12/26 → (51) G06F 11/36
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE MESURE DE FACTURATION	(54) • METHODE, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMM FÜR DIE KOMMUNIKATION ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN KONTROLLEINHEITEN	H04L 12/28 → (51) F24F 11/50
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	• METHOD SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR COMMUNICATION BETWEEN ELECTRONIC CONTROL UNITS	H04L 12/28 → (51) G06F 3/01
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN	• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA COMMUNICATION ENTRE UN GROUPE D'UNITÉS ÉLECTRONIQUES DE VÉHICULE	H04L 12/28 → (51) H04N 5/232
LI, Yongcui, Shenzhen Guangdong 518129, CN	(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN	(51) H04L 12/40 (11) 3 407 545 A1 B60R 16/023 G06F 21/57 G06F 21/55 H04L 29/06 H04W 12/12
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	(72) PALANDER, Michael, 433 66 Sävedalen, SE	(25) Ja (26) En
(51) H04L 12/18 (11) 3 407 540 A1 H04L 12/58	MOESTAM, Robert, 352 42 Växjö, SE	(21) 16886223.3 (22) 01.12.2016
(25) En (26) En		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 18183617.2 (22) 05.03.2010		BA ME
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		MA MD
(30) 09.03.2009 US 158693 P		(86) JP 2016/005040 01.12.2016
05.06.2009 US 479606		(87) WO 2017/125978 2017/30 27.07.2017
(54) • PUSH-BENACHRICHTIGUNGSDIENST		
• PUSH NOTIFICATION SERVICE		
• SERVICE DE NOTIFICATION PUSH		
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US		

- (30) 18.01.2016 JP 2016007481
08.11.2016 JP 2016218329
- (54) • *BEWERTUNGSVORRICHTUNG, BEWERTUNGSSYSTEM UND BEWERTUNGSVERFAHREN*
• *EVALUATION DEVICE, EVALUATION SYSTEM, AND EVALUATION METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) AMANO, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MINAMI, Kimio, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HIROSE, Takako, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 12/407** (11) **3 407 546 A1**
H04L 1/00 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 17172772.0 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *NETZWERKVORRICHTUNG FÜR EIN COMPUTERNETZWERK UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN MIT EINER NETZWERKVORRICHTUNG*
• *NETWORK DEVICE FOR A COMPUTER NETWORK AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA WITH A NETWORK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) TTTech Computertechnik AG, Schönbrunnerstraße 7, 1040 Wien, AT
- (72) Gaderer, Georg, 1160 Wien, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **H04L 12/54** (11) **3 407 547 A1**
H04L 12/24 **H04L 12/66**
H04L 12/715
- (25) En (26) En
(21) 18183566.1 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.08.2011 US 201161524756 P
17.08.2011 US 201161524755 P
13.07.2012 US 201261671664 P
25.07.2012 US 201261675807 P
- (54) • *HIERARCHISCHE STEUERGERÄTECLUSTER ZUR VERBINDUNG VERSCHIEDENER LOGISCHER DOMÄNEN*
• *HIERARCHICAL CONTROLLER CLUSTERS FOR INTERCONNECTING DIFFERENT LOGICAL DOMAINS*
• *GRAPPES DE COMMANDE HIÉRARCHIQUE POUR INTERCONNECTER DIFFÉRENTS DOMAINES LOGIQUES*
- (71) Nicira, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) KOPONEN, Teemu, San Francisco, CA California 94107, US

- CASADO, Martin, Palo Alto, CA California 94304, US
- THAKKAR, Pankaj, Palo Alto, CA California 94304, US
- WENDLANDT, Daniel J., Palo Alto, CA California 94304, US
- ZHANG, Ronghua, Palo Alto, CA California 94304, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 12823387.1 / 2 745 473

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 407 548 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17172332.3 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *CHATBOT-SYSTEM*
• *CHATBOT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AGENT CONVERSATIONNEL*
- (71) Sage Global Services Limited, North Park, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE13 9AA, GB
- (72) FAWCETT, Alexander Christopher, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE 13 9AA, GB
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 407 549 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17741055.2 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/071595 18.01.2017
- (87) WO 2017/125024 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 CN 201610042161
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON RESSOURCEN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *RESOURCE SHARING METHOD, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE RESSOURCES, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LAI, Wenhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIN, Danni, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XIONG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIU, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHONG, Pengfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XIAO, Richeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XU, Lingfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIAO, Zengkang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- TANG, Cong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- HUANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Moubang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- KUANG, Jianwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Junchao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Song, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WU, Zurong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- TU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHAI, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 407 550 A1**
H04M 1/725 **G06F 17/28**
- (25) En (26) En
(21) 18168684.1 (22) 23.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.05.2017 CN 201710384942
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN UND MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD FOR SENDING MESSAGES AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE MESSAGES ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) BAI, Jian, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/66** (11) **3 407 551 A1**
H04W 88/16 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 18172839.5 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 24.05.2017 JP 2017102696
- (54) • *DRAHTLOS-GATEWAY-SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS GATEWAY SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE PASSERELLE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (72) FUJIMOTO, Naoyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/70 → (51) **H04M 3/56**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/707**

- (51) **H04L 12/707** (11) **3 407 552 A1**
H04L 12/703
- (25) En (26) En

(21) 18174007.7 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 JP 2017104085

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGS-
RICHTUNG UND AUZEICHNUNGS-
MEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM
INFORMATIONSVORBEREITUNGS-
PROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING
APPARATUS AND RECORDING MEDIUM
STORING INFORMATION PROCESSING
PROGRAM*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT STOCKANT UN PROGRAMME DE
TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Fujimori, Takafumi, Kanagawa, 211-8588, JP
Kobayashi, Shimuya, Kanagawa, 211-8588,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/54**

(51) **H04L 12/741** (11) **3 407 553 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17849864.8 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/080245 12.04.2017

(87) WO 2018/176510 2018/40 04.10.2018

(30) 30.03.2017 CN 201710203829

(54) • *PPPOE-NACHRICHTENÜBERTRAGUNGS-
VERFAHREN UND PPPOE-SERVER*
• *PPPOE MESSAGE TRANSMISSION
METHOD AND PPPOE SERVER*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE MESSAGES
PPPOE ET SERVEUR PPPOE*

(71) Wangsu Science & Technology Co., Ltd.,
Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza
2899 Xietu Road Xuhui District, Shanghai
200030, CN

(72) XU, Jiakuan, Shanghai 200030, CN
CHENG, Duyong, Shanghai 200030, CN
WU, Shengwan, Shanghai 200030, CN

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 12/861 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 407 554 A1**
H04J 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 16886445.2 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083971 16.11.2016

(87) WO 2017/126206 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 JP 2016009626

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-
GRAMM*
• *DEVICE, METHOD AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
SANADA, Yukitoshi, Yokohama-shi
Kanagawa 223-8522, JP

ENJOJI, Yuka, Yokohama-shi Kanagawa
223-8522, JP

AKAI, Yuta, Yokohama-shi Kanagawa 223-
8522, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 407 555 A1**

(25) En (26) En
(21) 17173041.9 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG UND KOR-
RELATIONSEMPFÄNGER ZUR ZELLEN-
ID-DETEKTION*

• *DETECTION DEVICE AND CORRELATION
RECEIVER FOR CELL-ID DETECTION*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET RÉCEP-
TEUR À CORRÉLATION POUR LA DÉTÉC-
TION D'IDENTIFIANT DE CELLULE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HESSAMIAN-ALINEJAD, Arjang, 90491
Nürnberg, DE

SCHERB, Ansgar, 91207 Nürnberg, DE
GUNZELMANN, Bertram, 86343 Königs-
brunn, DE

(74) Lamsdorf & Lange Patentanwälte Partner-
schaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675
München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 407 556 A1**

(25) En (26) En
(21) 18167522.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.03.2012 US 201261616866 P

10.05.2012 US 201213468855

(54) • *SIGNALISIERUNG VON SEQUENZGENE-
RATOR-INITIALISIERUNGSPARAMETERN
ZUR UPLINK-REFERENZSIGNALERZEU-
GUNG*

• *SIGNALING OF SEQUENCE GENERATOR
INITIALIZATION PARAMETERS FOR
UPLINK REFERENCE SIGNAL
GENERATION*

• *SIGNALISATION DES PARAMÈTRES
D'INITIALISATION D'UN GÉNÉRATEUR
DE SÉQUENCE POUR LA GÉNÉRATION
D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE
LIAISON MONTANTE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, SE
LINDQVIST, Fredrik, 175 66 Järfälla, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 15199732.7 / 3 013 011

13722139.6 / 2 832 064

(51) **H04L 27/26** (11) **3 407 557 A1**
H04B 17/318 **H04W 72/08**

(25) En (26) En
(21) 18178352.3 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2009 US 29096009 P

29.12.2010 US 93023610

(54) • *AUF MESSUNGEN UND TRÄGERGRUP-
PEN BASIERENDE OPTIMIERUNG IN
DRAHTLOSEN OFDM-MEHRTRÄGER-
KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*

• *MEASUREMENT AND CARRIER GROUP
BASED OPTIMIZATION IN WIRELESS
OFDM MULTI-CARRIER COMMUNI-
CATION SYSTEMS*

• *OPTIMISATION À BASE DE MESURE ET
DE GROUPE DE PORTEUSES DANS DES
SYSTÈMES DE COMMUNICATION
MULTIPORTEUSE OFDM SANS FIL*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1
Science-Based Industrial Park, Hsin-chu
300, TW

(72) CHOU, Chao-Chin, 110 Taipei City, TW
FU, I-Kang, 110 Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(62) 10840598.6 / 2 491 693

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/18**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 407 558 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16890945.5 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/074258 22.02.2016

(87) WO 2017/143491 2017/35 31.08.2017

(54) • *DATENPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAH-
REN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
UND BENUTZERGERÄT*
• *DATA PACKET TRANSMISSION METHOD,
NETWORK SIDE DEVICE, AND USER
EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU, ET
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong
518129, CN

HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 407 559 A1**

(25) En (26) En
(21) 17173099.7 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG VON PRIVILEGIEN BASIE-
REND AUF DER AUTHENTIFIZIERUNG EI-
NER NICHT KLONBAREN SICHERHEITS-
VORRICHTUNG*

• *SYSTEM AND METHOD TO MANAGE
PRIVILEGES BASED ON THE AUTHENTI-
CATION OF AN UNCLONEABLE SECURITY
DEVICE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
PRIVILÈGES BASÉ SUR L'AUTHENTIFI-
CATION D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
NON CLONABLE*

(71) Authentic Vision GmbH, Josef-Mayburger-Kai 114/10, 5020 Salzburg, AT
(72) WEIß, Thomas, 5020 Salzburg, AT
BERGMÜLLER, Thomas, 5020 Salzburg, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 407 560 A1**
H04L 29/08 **H04W 12/04**
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 17202092.7 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.05.2017 CN 201710392686
(54) • **DATENSICHERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND SERVER**
• **DATA BACKUP METHOD AND DEVICE, STORAGE MEDIUM AND SERVER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE DE DONNÉES, SUPPORT D'INFORMATIONS ET SERVEUR**

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIN, Lian, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 407 561 A1**
H04L 29/08 **G06F 21/62**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 17202098.4 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.05.2017 US 201715605563
26.05.2017 PCT/US2017/034682
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER FIXIERUNG VON SITZUNGEN ÜBER EIN DOMÄNENPORTAL**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING SESSIONS FIXATION OVER A DOMAIN PORTAL**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EMPÊCHER LA FIXATION DES SESSIONS SUR UN PORTAIL DE DOMAINES**

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) UDASSIN, Roy, Menlo Park, CA California 94025, US
ELLINGSEN, Erling Alf, Menlo Park, CA California 94025, US
DUVDEVANI, Itay, Menlo Park, CA California 94025, US
HAFIF, Oren, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 407 562 A1**
G06F 17/30

(25) Zh (26) En
(21) 17762569.6 (22) 13.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/076469 13.03.2017
(87) WO 2017/152883 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 CN 201610141226
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON GLEICHZEITIG STATTFINDENDEM STROM UND MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS**
• **COFLOW RECOGNITION METHOD AND SYSTEM, AND SERVER USING METHOD**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE FLUX COMMUN, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SERVEUR**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Zhitang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GENG, Yanhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hong, Hong Kong 999077, CN
CHEN, Kai, Hong Kong 999077, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 407 563 A1**
H04L 12/861

(25) En (26) En
(21) 18169678.2 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201715607121
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARES MEDIUM ZUR BESCHLEUNIGUNG DER ÜBERWACHUNG DER NETZWERKSICHERHEIT**
• **METHOD, APPARATUS AND MACHINE READABLE MEDIUM FOR ACCELERATING NETWORK SECURITY MONITORING**
• **MÉTHODE, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR MACHINE ACCÉLÉRATION DE LA SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) SOOD, Kapil, Portland, OR Oregon 97229, US
HERDRICH, Andrew J., Hillsboro, OR Oregon 97123, US
DUBAL, Scott P., Beaverton, OR Oregon 97007, US
CONNOR, Patrick L., Beaverton, OR Oregon 97007, US
HEARN, James Robert, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
MCDONNELL, Niall D., Limerick, V94 TK5W, IE

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 407 564 A1**

(25) En (26) En
(21) 18173981.4 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2017 US 201762511479 P
02.05.2018 US 201815969746
(54) • **DETEKTIONSSYSTEM FÜR NETZWERKSICHERHEITSBEDROHUNGEN**
• **DETECTION SYSTEM FOR NETWORK SECURITY THREATS**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE MENACES À LA SÉCURITÉ D'UN RÉSEAU**

(71) AlienVault, Inc., 1875 S. Grant St., San Mateo, CA 94402, US
(72) Lisle, Alex, San Mateo, California 94402, US
Thornton, Roger, San Mateo, California 94402, US
Spitler, Russell, San Mateo, California 94402, US
Blasco, Jaime, San Mateo, California 94402, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 407 565 A1**
H04W 12/06 **G06F 21/43**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 18183344.3 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(54) • **VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG**
• **DEVICE AUTHENTICATION**
• **AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS**
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Upper Grand Canal Street, Dublin 4, IE
(72) BLASI, Luca, 00144 Rome, IT
ORSANO, Alessandro, 00071 Pomezia, IT
TREVISI, Emanuele, 00172 Rome, IT
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 15173623.8 / 3 110 099

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/32**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/56**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/88**

H04L 29/06 → (51) **G06K 9/00**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/40**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/40**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/407**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/66**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 407 566 A1**
B60R 16/023

(25) Zh (26) En
(21) 16886127.6 (22) 19.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/110656 19.12.2016
(87) WO 2017/124867 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 CN 201610045330
- (54) • *ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ISOLATIONSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES SYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *AUTOMOBILE ELECTRICAL SYSTEM AND ISOLATION SYSTEM FOR AUTOMOBILE ELECTRICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE AUTOMOBILE ET SYSTÈME D'ISOLATION POUR UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE AUTOMOBILE*
- (71) Nio Nextev Limited, 30th Floor, Jardine House One Connaught Place, Central, Hong Kong, CN
(72) HU, Mingyin, Central Hong Hong Kong, CN TANG, Edison, Central Hong Hong Kong, CN HE, Bin, Central Hong Hong Kong, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 407 567 A1**
H04W 4/00
- (25) En (26) En
(21) 17173033.6 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ANWENDUNGSEINSATZ IM INDUSTRIELLEN INTERNET DER DINGE*
• *APPLICATION DEPLOYMENT IN INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS*
• *DÉPLOIEMENT D'APPLICATION DANS L'INTERNET DES OBJETS INDUSTRIEL*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Ylinen, Johannes Eerikki, 02360 Espoo, FI Luotojarvi, Mika, 02730 Espoo, FI Hyttinen, Riku Antero, 04230 Kerava, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, FI-00180 Helsinki, FI

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 407 568 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17740975.2 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/070800 10.01.2017
(87) WO 2017/124944 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 CN 201610035517
- (54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SERVICE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICE*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) FU, Xiaozhen, Hangzhou 310099, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 407 569 A1**
H04W 84/02
- (25) En (26) En
(21) 18174044.0 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 24.05.2017 NL 2018977
- (54) • *VERTEILTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES SOLCHEN SYSTEMS*
• *DISTRIBUTED COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RÉPARTI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL SYSTÈME*
- (71) CLB Research B.V., G.G. Schipperstraat 24, 1483 GE De Rijp, NL
(72) ROOS, Raoul Jan Paul, 1483 GE De Rijp, NL van Trier, Norbertus Henricus Gerardus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 407 570 A1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 18174159.6 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.05.2017 US 201715607394
- (54) • *VERWENDUNG EINES DATENSERVERS ZUR ERLEICHTERUNG DER PORTABILITÄT VON ANWENDUNGEN*
• *EMPLOYING A DATA SERVER TO FACILITATE APPLICATION PORTABILITY*
• *UTILISATION D'UN SERVEUR DE DONNÉES POUR FACILITER LA PORTABILITÉ DES APPLICATIONS*
- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) OVENS, Norman Leonard, Grand Rapids, Michigan 49512-1991, US MCGOOKEY, Jeffrey Scott, Grand Rapids, Michigan 49512-1934, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/88**

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/66**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04M 3/56**

H04L 29/08 → (51) **H04N 5/232**

H04L 29/08 → (51) **H04W 48/16**

- H04L 29/08** → (51) **H04W 88/06**
- (51) **H04L 29/12** (11) **3 407 571 A1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 18172857.7 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.05.2017 US 201762509200 P
06.05.2018 US 201815972218
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKBASIERTEN DIENSTEN FÜR BENUTZER EINES NETZWERKSPEICHERSERVERS, ZUGEHÖRIGER NETZWERKSPEICHERSERVER UND ZUGEHÖRIGES SPEICHERSYSTEM*
• *METHOD FOR PROVIDING NETWORK-BASED SERVICES TO USER OF NETWORK STORAGE SERVER, ASSOCIATED NETWORK STORAGE SERVER AND ASSOCIATED STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES EN RÉSEAU À L'UTILISATEUR D'UN SERVEUR DE STOCKAGE DE RÉSEAU, SERVEUR DE STOCKAGE DE RÉSEAU ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE ASSOCIÉ*
- (71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
(72) Huang, Yi-Chan, 103 Taipei, TW Chou, Bo-Cun, 103 Taipei, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 407 572 A1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 18173829.5 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 23.05.2017 US 201715602563
- (54) • *ERKENNUNG VON ABERRANTEN DOMAINREGISTRIERUNGS- UND AUFLÖSUNGSMUSTERN*
• *DETECTION OF ABERRANT DOMAIN REGISTRATION AND RESOLUTION PATTERNS*
• *DÉTECTION DE MODÈLES D'ENREGISTREMENT ET DE RÉOLUTION DE DOMAINE ABERRANT*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way Reston, Virginia 20190, US
(72) LABROU, Yannis, Reston, VA 20190, US OKUBO, Tomofumi, Reston, VA 20190, US OSTERWEIL, Eric, Reston, VA 20190, US THOMAS, Matthew, Reston, VA 20190, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 407 573 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18174299.0 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.05.2017 US 201715606530

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN DO-MÄNNENAMENSYSTEM MIT EINEM POOLVERWALTUNGSDIENST*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DOMAIN NAME SYSTEM USING A POOL MANAGEMENT SERVICE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYSTÈME DE NOMS DE DOMAINE À L'AIDE D'UN SERVICE DE GESTION DE POOL*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way Reston, Virginia 20190, US
- (72) GOULD, James, RESTON, VA 20190, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04M 1/00** (11) **3 407 574 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17741363.0 (22) 17.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/001311 17.01.2017
 (87) WO 2017/126485 2017/30 27.07.2017
 (30) 20.01.2016 JP 2016008694
 (54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
 • *COMMUNICATION TERMINAL DEVICE AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
 (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) KAWAMURA, Satoru, Tokyo 100-6150, JP
 ARAI, Nobuto, Tokyo 100-6150, JP
 YAMAUCHI, Tsuneyo, Tokyo 100-6150, JP
 YAMAZAKI, Shunsaku, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04M 1/00 → (51) **G01D 21/00**

H04M 1/00 → (51) **H02J 7/34**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 407 575 A1**
G09F 9/30
 (25) Ko (26) En
 (21) 16886580.6 (22) 15.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2016/002570 15.03.2016
 (87) WO 2017/126737 2017/30 27.07.2017
 (30) 18.01.2016 KR 20160006125
 (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
 • *MOBILE TERMINAL*
 • *TERMINAL MOBILE*
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Woojin, Seoul 06772, KR
 KIM, Sungpil, Seoul 06772, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 407 576 A1**
H05K 5/02
 (25) Zh (26) En
 (21) 16915504.1 (22) 09.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2016/098602 09.09.2016
 (87) WO 2018/045570 2018/11 15.03.2018
 (54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN, VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
 • *PACKAGING METHOD, PACKAGING DEVICE, AND TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE, DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET BORNE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Hongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 407 577 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 17792859.5 (22) 28.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2017/004612 28.04.2017
 (87) WO 2017/191957 2017/45 09.11.2017
 (30) 02.05.2016 KR 20160054095
 (54) • *BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
 • *SCREEN DISPLAY METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING SAME*
 • *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ÉCRAN ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRENANT EN CHARGE LEDIT PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ÉCRAN*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) JUNG, Jin Woo, Seoul 06193, KR
 KOO, Young Gwon, Seoul 06998, KR
 SHIN, Dong Ryul, Daegu 41804, KR
 KIM, Ho Saeng, Anyang-si Gyeonggi-do 13909, KR
 WI, Tae Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR
 CHUN, Jae Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, KR
 CHOI, Hyun Suk, Daegu 41429, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04M 1/02** (11) **3 407 578 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 17859833.0 (22) 22.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2017/010491 22.09.2017
 (87) WO 2018/070691 2018/16 19.04.2018
 (30) 10.10.2016 KR 20160130918
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ELECTRONIC DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Seong-Hyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KANG, Hyo-Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Min-Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 ROH, Hyun-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 PARK, Jung-Bae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 BAE, Tae-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 SEO, Hyo-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 SUNG, Hae-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, Gyung-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Bit-Na, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, Byung-Joon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04M 1/02** (11) **3 407 579 A1**
H04M 1/67
 (25) En (26) En
 (21) 18161010.6 (22) 09.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 22.05.2017 CN 201710366590
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *ELECTRONIC DEVICE*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
 (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Romano, Giuseppe, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **H04M 1/02** (11) **3 407 580 A1**
G06F 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 18162572.4 (22) 19.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 24.05.2017 CN 201710377937
 24.05.2017 CN 201720595689 U
 (54) • *HALTERUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES BAUTEIL, ELEKTRONISCHE BAUTEILANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
 • *BRACKET FOR ELECTRONIC COMPONENT, ELECTRONIC COMPONENT ASSEMBLY AND MOBILE TERMINAL*
 • *SUPPORT POUR COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, ENSEMBLE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET TERMINAL MOBILE*
 (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) QIU, Zeshuo, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 JIANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, CN

YANG, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, CN
CHEN, Qianqiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04M 1/02** (11) **3 407 581 A1**
G06F 1/16 **G02F 1/1333**

(25) En (26) En
(21) 18182911.0 (22) 07.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.09.2015 US 201562215700 P
03.06.2016 KR 20160069254
15.06.2016 KR 20160074465

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) LEE, Haklim, 06772 Seoul, KR
HAN, Jongbeom, 06772 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 16187645.3 / 3 163 846

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/0487**

H04M 1/02 → (51) **H04N 13/271**

H04M 1/22 → (51) **H04N 13/271**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/67 → (51) **G01C 21/34**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 407 582 A1**
G07C 9/00 **H04M 1/60**

(25) En (26) En
(21) 17172610.2 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND MOBILES BENUTZERGERÄT (UE) ZUR STEUERUNG DER FUNKTIONALITÄT DES MOBILEN UE WÄHREND DER VERWENDUNG EINES FAHRZEUGS*

- *A METHOD OF, AND A MOBILE USER EQUIPMENT, UE, FOR, CONTROLLING FUNCTIONALITY OF THE MOBILE UE DURING USE OF A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR MOBILE, UE, POUR COMMANDER LA FONCTIONNALITÉ DE L'UE MOBILE PENDANT L'UTILISATION D'UN VEHICULE*

(71) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminakade 123, 3072 AP Rotterdam, NL

(72) van Berkel, Louis Carsten, 1053 NN Amsterdam, NL
Leendertse, Stefan Johannes Hendrikus, 3022 XD Rotterdam, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 25110, 3001 HC Rotterdam, NL

(51) **H04M 1/725** (11) **3 407 583 A1**

(25) En (26) En
(21) 18173637.2 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 22.05.2017 CN 201710364257

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG EINES ANZEIGEMODUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING DISPLAY MODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION DE MODE D'AFFICHAGE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Chenxi, Beijing, Beijing 100085, CN
GAO, Chengxing, Beijing, Beijing 100085, CN
YAN, Zheng, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0487**

H04M 1/725 → (51) **G06F 19/00**

H04M 1/725 → (51) **H04L 12/58**

H04M 1/725 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 407 584 A1**
H04M 7/00 **H04M 1/725**
H04W 88/06 **H04L 12/58**

(25) En (26) En
(21) 18167326.0 (22) 13.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 22.05.2017 US 201715601660

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZUGRIFF AUF ANRUFINFORMATIONEN, DIE ÜBER EIN MOBILFUNKNETZ ÜBERMITTELT WURDEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING CALL INFORMATION COMMUNICATED OVER A CELLULAR TELEPHONE NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ACCÉDER À DES INFORMATIONS D'APPELS COMMUNIQUÉS SUR UN RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE CELLULAIRE*

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) MARUDAIMANI, Muralidharan, Newbury, Berkshire RG14 7BD, GB

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **3 407 585 A1**

(25) En (26) En
(21) 18173489.8 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.05.2017 FI 20175470

- (54) • *GENERIERUNG VON INFORMATIONEN AUF BASIS VON EREIGNISDATEN EINES ANRUFES*

- *GENERATION OF INFORMATION BASED ON EVENT DATA OF A CALL*
- *GÉNÉRATION D'INFORMATIONS SUR LA BASE DE DONNÉES D'ÉVÉNEMENTS D'UN APPEL*

(71) Telia Company AB, Stjärntorget 1, 16994 Solna, SE

(72) SEPPÄNEN, Juho, 00320 HELSINKI, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04M 3/42 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04M 3/56** (11) **3 407 586 A1**
H04L 12/70 **H04L 29/08**
H04N 7/14

(25) Ja (26) En
(21) 16894544.2 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/084161 17.11.2016
(87) WO 2017/158927 2017/38 21.09.2017

(30) 18.03.2016 JP 2016056287

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*

- *COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SHIRO, Hideki, Tokyo 143-8555, JP
HASEGAWA, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
HOMMA, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 9/02** (11) **3 407 587 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18168366.5 (22) 20.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 22.05.2017 FR 1754534

- (54) • *GEGENSPRECHANLAGE FÜR WOHNUNGEN*

- *INTERPHONE FOR A RESIDENCE*
- *INTERPHONE POUR UNE RÉSIDENCE*

(71) Cogelec, 370 Rue de Maunitt, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, FR

(72) LECLERC, Roger, 85130 Les Landes Genusson, FR

(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H04M 11/00 → (51) **H04W 76/04**

H04N 1/407 → (51) **H04N 1/60**

(51) **H04N 1/409** (11) **3 407 588 A1**
B33Y 50/02 **B29C 64/124**

(25) En (26) En

(21) 17190511.0 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.05.2017 CN 201710389275

- (54) • 3D-DRUCKVERFAHREN FÜR 3D-DRUCKER FÜR BINÄRE STEREOLITHOGRAPHIE
• 3D PRINTING METHOD FOR BINARY STEREOLITHOGRAPHY 3D PRINTER
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D POUR IMPRIMANTE 3D DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE BINAIRE

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) CHEN, Peng-Yang, New Taipei City 22201, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **3 407 589 A1**
H04N 1/407 **H04N 1/62**

(25) En (26) En

(21) 18169474.6 (22) 26.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 JP 2017101110

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
• IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) MIYAUCHI, Takashi, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/62 → (51) **H04N 1/60**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 407 590 A1**
G01N 21/01 **G01N 21/88**
G03B 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 17741248.3 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000503 10.01.2017

(87) WO 2017/126368 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 JP 2016010710

- (54) • BILDGEBUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
• IMAGING SUPPORT DEVICE AND IMAGING SUPPORT METHOD
• DISPOSITIF DE PRISE EN CHARGE D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'IMAGERIE

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) NONAKA, Shunichiro, Tokyo 107-0052, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 407 591 A1**
G02B 13/14 **G06K 9/20**
H04N 5/33

(25) En (26) En

(21) 18156966.6 (22) 15.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201762511302 P

(30) 26.05.2017 US 201715607368

- (54) • KAMERAANORDNUNG MIT EINTEILIGEM ABDECKELEMENT
• CAMERA ASSEMBLY HAVING A SINGLE-PIECE COVER ELEMENT
• ENSEMBLE DE CAMÉRA POSSÉDANT UN ÉLÉMENT DE COUVERCLE MONOBLOC

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ROTH, Adina, Mountain View, CA California 94043, US

BRICKNER, Michael, Mountain View, CA California 94043, US

ZHOU, Mi, Mountain View, CA California 94043, US

VOLMERING, Amber Luttmann, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232****H04N 5/225** → (51) **H04N 13/271**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 407 592 A1**
G03B 19/07 **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En

(21) 16886481.7 (22) 07.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/086289 07.12.2016

(87) WO 2017/126242 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 JP 2016007049

- (54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEN
• IMAGE CAPTURE DEVICE AND IMAGE DATA GENERATION METHOD
• DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMAGE

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) ONO Shuji, Tokyo 107-0052, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 407 593 A1**
H04N 7/18 **H04L 29/08**
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 17172722.5 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUSÄTZLICHEN FUNKTIONALITÄTEN AN EINE VORRICHTUNG

- DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ADDITIONAL FUNCTIONALITY TO AN APPARATUS
- DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE FONCTIONNALITÉ SUPPLÉMENTAIRE À UN APPAREIL

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) KUMAR METLA, Anil, 223 69 Lund, SE

LUNDBERG, Stefan, 223 69 Lund, SE

ALM, Carl-Axel, 223 69 Lund, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 407 594 A1**
H04N 17/00

(25) En (26) En

(21) 18170272.1 (22) 01.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2017 US 201715605159

- (54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KALIBRIERUNG EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
• A METHOD FOR DYNAMICALLY CALIBRATING AN IMAGE CAPTURE DEVICE
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DYNAMIQUE D'UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE

(71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, H91 R2E9 Co. Galway, IE

(72) MALAESCU, Alexandru, Bucharest, RO

NANU, Florin, Bucharest, RO

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 407 595 A1**
H04N 5/357 **G03B 17/14**

(25) En (26) En

(21) 18177808.5 (22) 16.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.07.2012 JP 2012162122

- (54) • BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LINSENEINHEIT
• IMAGE CAPTURE APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF, AND LENS UNIT
• APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET UNITÉ DE LENTILLE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) KANO, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 13176724.6 / 2 688 285

H04N 5/232 → (51) **G03B 17/56****H04N 5/278** → (51) **H04N 21/235****H04N 5/33** → (51) **H01L 31/10****H04N 5/33** → (51) **H04N 5/225****H04N 5/33** → (51) **H04N 13/271****H04N 5/357** → (51) **H04N 5/232****H04N 5/369** → (51) **H01L 27/14**

H04N 5/369 → (51) **H01L 31/10**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 5/64** (11) **3 407 596 A1**
G02B 27/02 **G02C 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17741460.4 (22) 19.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001666 19.01.2017
(87) WO 2017/126583 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016009133

(54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGE**
• **HEAD-MOUNTED DISPLAY**
• **VISIOCASQUE**

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) OHSATO, Masayoshi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H04N 5/64 → (51) **G02B 27/02**

H04N 5/645 → (51) **H04N 5/655**

(51) **H04N 5/655** (11) **3 407 597 A1**
H04N 5/645

(25) Ko (26) En
(21) 17885145.7 (22) 26.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) KR 2017/015423 26.12.2017
(87) WO 2018/117772 2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 US 201662438775 P
27.12.2016 US 201662439211 P
24.02.2017 KR 20170024661

(54) • **ANZEIGESTAND UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **DISPLAY STAND AND DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME**
• **SUPPORT D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE LE COMPRENANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SO, Kwang-hyuck, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, KR
WON, Tae-yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16853, KR
YOO, Jae-wook, Seoul 06768, KR
LEE, Seung-ho, Guri-si Gyeonggi-do 11908, KR
LEE, Yong-joo, Seoul 04170, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/14**

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/26**

H04N 7/14 → (51) **H04M 3/56**

H04N 7/15 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 407 598 A1**
G06K 7/10 **G06T 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18170376.0 (22) 02.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 25.05.2017 JP 2017103905
15.03.2018 JP 2018048137

(54) • **BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN**
• **IMAGE CAPTURING APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD**
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D’IMAGE**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) MIMURA, Toshihiko, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 407 599 A1**
G06T 3/00

(25) En (26) En
(21) 18174087.9 (22) 24.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 25.05.2017 JP 2017103649

(54) • **ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **DISPLAY CONTROL APPARATUS, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE COMMANDE D’AFFICHAGE, PROGRAMME DE COMMANDE D’AFFICHAGE ET PROGRAMME**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) MIZUNO, Takayoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd Patent Department 3, The Square Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

H04N 7/18 → (51) **G06T 15/04**

H04N 7/18 → (51) **G08G 1/0962**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

H04N 13/106 → (51) **H04N 13/254**

H04N 13/183 → (51) **H04N 13/254**

H04N 13/243 → (51) **H04N 13/254**

H04N 13/25 → (51) **G01C 1/04**

(51) **H04N 13/254** (11) **3 407 600 A1**
H04N 13/257 **H04N 13/106**
G01B 11/00 **G01B 11/14**
G01S 3/803 **G06T 7/521**
G06T 7/593 **H04N 13/243**
H04N 13/183 **B25J 15/04**
B25J 9/16 **G01B 21/04**
G01C 11/06 **G06K 7/10**
G01S 17/08 **G01S 17/66**
G01S 17/89 **G01S 7/481**

(25) En (26) En
(21) 18173131.6 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 19.05.2017 US 201762508439 P
23.04.2018 US 201815959640

(54) • **DREIDIMENSIONALE MESSVORRICHTUNG MIT ANNOTATIONSMERKMALLEN**
• **THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT DEVICE WITH ANNOTATION FEATURES**
• **DISPOSITIF DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES D’ANNOTATION**

(71) Faro Technologies, Inc., 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746-6204, US
(72) BECKER, Reinhard, 70376 Stuttgart, DE
OSSIG, Martin, 71732 Tamm, DE
AREZONE, Joseph A., Cleveland Heights, OH Ohio 44106, US
HILLEBRAND, Gerrit, 71332 Waiblingen, DE
PFEIFFER, Rene, 75417 Muehlacker, DE
DÖRING, Daniel, 71254 Ditzingen, DE

(74) Siecker, Eric Johannes, Novagraaf UK 2nd Floor, Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

H04N 13/254 → (51) **H04N 13/271**

H04N 13/257 → (51) **H04N 13/254**

(51) **H04N 13/271** (11) **3 407 601 A1**
H04N 13/254 **H04N 5/225**
H04N 5/33 **G01B 11/22**
G01B 11/25 **H04M 1/02**
H04M 1/22

(25) En (26) En
(21) 18173075.5 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.05.2017 US 201762510274 P
08.02.2018 KR 20180015856

(54) • **MOBILES ENDGERÄT MIT 3D KAMERA**
• **MOBILE TERMINAL WITH 3D CAMERA**
• **TERMINAL MOBILE AVEC CAMERA 3D**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Cho, Ayoung, 06772 Seoul, KR
Shin, Yunsup, 06772 Seoul, KR
Jung, Yungwoo, 0677 Seoul, KR
Ji, Salkmann, 06772 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04N 17/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 19/107** (11) **3 407 602 A1**
H04N 19/503 **H04N 19/593**
H04N 19/31 **H04N 19/62**
G06N 3/04 **G06K 9/46**
G06T 9/00

(25) Zh (26) En
(21) 17741117.0 (22) 22.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/072038 22.01.2017
(87) WO 2017/125086 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 CN 201610045011

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON RAUM-ZEIT-SIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING SPACE-TIME SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE SIGNAUX SPATIO-TEMPORELS*
- (71) Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100080, CN
- (72) HUANG, Tiejun, Beijing 100871, CN
- (74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/119** (11) **3 407 603 A1**
H04N 19/159 **H04N 19/176**
- (25) En (26) En
(21) 18162008.9 (22) 15.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 CN 201710384536
- (54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN ZUR PARTITIONIERUNG VON INTRABILDCODIERUNGSEINHEITEN*
• *IMAGING CODING METHOD AND APPARATUS, AND IMAGING DECODING METHOD FOR PARTITIONING AN INTRACODING UNIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE DESTINÉ À DIVISER UNE UNITÉ DE CODAGE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ZHU, Jianqing, Chaoyang District, Beijing 100027, CN
YAO, Jie, Chaoyang District, Beijing 100027, CN
LENG, Jie, Chaoyang District, Beijing 100027, CN
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/86**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/91**

- (51) **H04N 19/30** (11) **3 407 604 A1**
G09G 3/34
- (25) Zh (26) En
(21) 16893049.3 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/075989 09.03.2016

- (87) WO 2017/152398 2017/37 14.09.2017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING HIGH DYNAMIC RANGE IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UNE IMAGE DE PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/31 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/31 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/36 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/43 → (51) **H04N 19/86**

- (51) **H04N 19/46** (11) **3 407 605 A1**
H04N 19/70 **H04N 19/174**
- (25) En (26) En
(21) 18164289.3 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.11.2011 CN 201110340195
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON PARAMETERSÄTZEN AUF SCHEIBENEBENE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING AND DECODING PARAMETER SETS AT SLICE LEVEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CODER ET DÉCODER DES ENSEMBLES DE PARAMÈTRES AU NIVEAU DE LA TRANCHE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Ping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
12844694.5 / 2 753 079

- (51) **H04N 19/463** (11) **3 407 606 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 17750453.7 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) KR 2017/001467 10.02.2017
- (87) WO 2017/138761 2017/33 17.08.2017
- (30) 11.02.2016 US 201662293964 P
- (54) • *VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *VIDEO ENCODING METHOD AND DEVICE AND VIDEO DECODING METHOD AND DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jae-hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16838, KR
LEE, Jong-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR
PARK, Young-o, Seoul 06767, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/60**

- (51) **H04N 19/60** (11) **3 407 607 A1**
H04N 19/597
- (25) En (26) En
(21) 17305610.2 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND REKONSTRUKTION EINER PUNKTWOLKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING AND RECONSTRUCTING A POINT CLOUD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE RECONSTRUCTION D'UN NUAGE DE POINTS*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CAI, Kangying, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
HU, Wei, 35700 RENNES, FR
LASSERRE, Sébastien, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- (74) Amor, Rim, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/86**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/62 → (51) **H04N 19/107**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 407 608 A1**
H04N 19/30 **H04N 19/117**
H04N 19/157 **H04N 19/31**
H04N 19/33 **H04N 19/36**
- (25) En (26) En
(21) 18183668.5 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.07.2012 US 201261669356 P
06.12.2012 US 201261734264 P
- (54) • *CODEC-ARCHITEKTUR FÜR MEHR-SCHICHT-VIDEOCODIERUNG*
• *CODEC ARCHITECTURE FOR MULTIPLE LAYER VIDEO CODING*
• *ARCHITECTURE DE CODEC POUR UN CODAGE VIDÉO À COUCHES MULTIPLES*
- (71) Vid Scale, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) YE, Yan, San Diego, California 92130, US
XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92122, US
MCCLELLAN, George W., Bensalem, Pennsylvania 19020, US
HE, Yong, San Diego, California 92127, US
HE, Yuwen, San Diego, California 92130, US

DONG, Jie, San Diego, California 92129, US
BAL, Can, San Diego, California 92122, US
RYU, Eun, 137-755 Seoul, KR
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
(62) 13739902.8 / 2 870 757

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/91**

(51) **H04N 19/86** (11) **3 407 609 A1**
H04N 19/61 **H04N 19/119**
H04N 19/43

(25) Zh (26) En
(21) 16887513.6 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/089797 12.07.2016
(87) WO 2017/128634 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 CN 201610064753
(54) • **DEBLOCKIERUNGSFILTERVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG**
• **DEBLOCKING FILTER METHOD AND
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILTRE DE
DÉBLOCAGE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong
518129, CN
GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE

(51) **H04N 19/91** (11) **3 407 610 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/159**
H04N 19/61 **H04N 19/13**
H04N 19/96 **H04N 19/70**
H04N 19/119

(25) En (26) En
(21) 18182923.5 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.06.2011 US 201161500793 P

(54) • **KODIERUNGSVERFAHREN UND KODIE-
RUNGSVORRICHTUNG**
• **CODING METHOD AND CODING
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE**

(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th
Floor, New York, NY 10022, US

(72) SASAI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SHIBAHARA, Youji, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

TANIKAWA, Kyoko, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

MATSUBU, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12802482.5 / 2 725 792

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/91**

H04N 21/2343 → (51) **A63F 13/355**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 21/235** (11) **3 407 611 A1**
H04N 21/236 **H04N 21/431**
H04N 21/435 **H04N 5/278**
H04N 21/488 **H04N 21/434**
H04N 21/8547

(25) Ja (26) En
(21) 17741387.9 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001434 17.01.2017
(87) WO 2017/126509 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016008353
(54) • **SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAH-
REN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND
EMPFANGSVERFAHREN**
• **TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION
METHOD, RECEPTION DEVICE, AND
RECEPTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION,
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPO-
SITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE
RÉCEPTION**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Minato-Ku Tokyo 108-
0075, JP
TAKABAYASHI, Kazuhiko, Minato-Ku Tokyo
108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/235**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 407 612 A1**
H04N 21/488 **H04N 5/445**

(25) En (26) En
(21) 17172208.5 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG
VON UNTERTITELN UND VERFAHREN
DAFÜR**
• **APPARATUS FOR A SUBTITLE POSI-
TIONING AND A METHOD THEREOF**
• **APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE
SOUS-TITRES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) SAHIN GEBIZLI, Ceren, 45030 Manisa, TR
ÖCAL, Ömür, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

(51) **H04N 21/422** (11) **3 407 613 A1**
H04N 21/442 **H04N 21/466**
H04N 21/485

(25) En (26) En
(21) 18173570.5 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2017 US 201762510014 P
(54) • **STEUERUNG DES INHALTS EINER AN-
ZEIGEVORRICHTUNG**
• **CONTROL OF DISPLAY DEVICE CONTENT**
• **COMMANDE DE CONTENU DE DISPO-
SITIF D’AFFICHAGE**

(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne
d’Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(72) ERIKSSON, Brian, Los Altos, CA California
94022, US

PUDHIYAVEETIL, Ajith, Los Altos, CA Cali-
fornia 94022, US

SUN, Yifan, Los Altos, CA California 94022,
US

DING, Weicong, Los Altos, CA California
94022, US

PAN, Shijia, Los Altos, CA California 94022,
US

GHASSEMI, Mohsen, Los Altos, CA Cali-
fornia 94022, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

(51) **H04N 21/431** (11) **3 407 614 A1**
H04N 21/488 **H04N 21/8543**
H04N 21/858 **H04N 21/2343**

(25) Ko (26) En
(21) 17741703.7 (22) 20.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000723 20.01.2017
(87) WO 2017/126937 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281744 P
29.01.2016 US 201662288454 P
17.02.2016 US 201662296089 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON RUND-
FUNKSIGNALEN**

• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING AND RECEIVING BROADCAST
SIGNAL**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D’ÉMISSION ET
DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFU-
SION**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HWANG, Soojin, Seoul 06772, KR
SUH, Jongyeul, Seoul 06772, KR

OH, Sejin, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/442 → (51) **A63F 13/355**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/41**
H04N 21/488 → (51) **H04N 21/431**
H04N 21/654 → (51) **G06F 17/30**
H04N 21/8543 → (51) **H04N 21/431**
H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/235**
H04N 21/858 → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04Q 1/02** (11) **3 407 615 A1**
H04Q 1/06
(25) En (26) En
(21) 18173451.8 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.05.2017 US 201762509281 P
06.11.2017 US 201762581887 P
09.01.2018 US 201862615195 P
09.02.2018 US 201862628418 P
16.02.2018 US 201862710365 P
12.03.2018 US 201815917965
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KABELFÜHRUNG**
• **APPARATUS FOR CABLE ROUTING**
• **APPAREIL DE ROUTAGE DE CÂBLE**
(71) Go!Foton Holdings, Inc., 28 World's Fair Drive, Somerset, NJ 08873, US
(72) TAKEUCHI, Kenichiro, North Brunswick, NJ 08902, US
LU, Haiguang, Los Altos, CA 94024, US
SHTABNAYA, Alla, Hillsborough, NJ 08844, US
RUMORE, Frank, Flemington, NJ 08822, US
ANDERSON, Patrick, Woodstock, MD 21163, US
(74) Distefano, Luigi Roberto, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04Q 1/06 → (51) **H04Q 1/02**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 407 616 A1**
F24F 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 17741272.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/000678 11.01.2017
(87) WO 2017/126392 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016009753
(54) • **FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **REMOTE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE**
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) INOUE, Ryouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMAMOTO, Ryouyusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
INOUE, Yukio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KOBAYASHI, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KATOU, Youta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAGI, Asuka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
HIGUCHI, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
H04Q 11/00 → (51) **H04B 10/50**
(51) **H04R 1/02** (11) **3 407 617 A1**
H04R 1/28 **H04R 1/30**
(25) En (26) En
(21) 18166105.9 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2017 KR 20170064608
27.07.2017 US 201715662167
(54) • **HORNLAUTSPRECHER**
• **HORN SPEAKER**
• **HAUT-PARLEUR À PAVILLON**
(71) Electronic Controls Company, 833 W. Diamond Street, Boise, ID 83705, US
Sungju Sound Corp., 1160 Beongi 8 (Joeuin) Pocheon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) JANG, Dong UK, Gyeonggi-do, KR
OLSEN, Brian, Meridian, Idaho 83642, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04R 1/02** (11) **3 407 618 A1**
F16M 11/10 **F16M 13/02**
H04R 1/06
(25) En (26) En
(21) 18167494.6 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2017 US 201715605444
(54) • **WINKELVERSTELLBARE GEHÄUSEBEFESTIGUNGSANORDNUNG**
• **ANGULARLY ADJUSTABLE HOUSING MOUNT ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE MONTAGE DE BOÎTIER ANGULAIREMENT RÉGLABLE**
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nicolas, Edgar, St. Cloud, MN, 56303, US
Stephenson, Darin, Montrose, MN, 55363, US

(51) **H04R 1/02** (11) **3 407 619 A1**
F16M 11/00 **F16M 11/10**
(25) En (26) En
(21) 18167541.4 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2017 US 201715605496
(54) • **WINKELVERSTELLBARE GEHÄUSEBEFESTIGUNGSANORDNUNG**
• **ANGULARLY ADJUSTABLE HOUSING MOUNT ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE MONTAGE DE BOÎTIER ANGULAIREMENT RÉGLABLE**
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nicolas, Edgar, St. Cloud, MN, MN
Minnesota 56303, US
Stephenson, Darin, Montrose, MN, MN
Minnesota 55363, US

(51) **H04R 1/02** (11) **3 407 620 A1**
F16M 11/00 **F16M 11/10**
F16M 11/20 **F16M 13/00**
F16M 11/14
(25) En (26) En
(21) 18167545.5 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2017 US 201715605550
(54) • **WINKELVERSTELLBARE GEHÄUSEBEFESTIGUNGSANORDNUNG**
• **ANGULARLY ADJUSTABLE HOUSING MOUNT ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE MONTAGE DE BOÎTIER ANGULAIREMENT RÉGLABLE**
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nicolas, Edgar, St. Cloud, MN, MN
Minnesota 56303, US
Stephenson, Darin, Montrose, MN, MN
Minnesota 55363, US

(51) **H04R 1/02** (11) **3 407 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179998.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 JP 2012147753
04.07.2012 JP 2012150941
27.07.2012 JP 2012166976
06.08.2012 JP 2012173611
07.09.2012 JP 2012197484
14.09.2012 JP 2012203407
16.10.2012 JP 2012229176
22.10.2012 JP 2012233009
05.11.2012 JP 2012243480
16.11.2012 JP 2012252203
07.12.2012 JP 2012268649
18.02.2013 JP 2013028997
25.03.2013 JP 2013062171
20.05.2013 JP 2013106416
17.06.2013 JP 2013126623
(54) • **STEREOKOPFHÖRER**
• **STEREO EARPHONE**
• **ÉCOUTEUR STÉRÉO**
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
Finewell Co., Ltd., 2-9, Dejimakigaondori 2-cho Sakai-Ku Sakai-Shi, Osaka 590-0833, JP
(72) HOSOI, Hiroshi, Osaka, 590-0833, JP
HOSOI, Yoji, Osaka, 590-0833, JP
MORIMOTO, Masashi, Kyoto, 615-8585, JP
TANAKA, Masahide, Osaka, 561-0813, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 13808500.6 / 2 869 591

H04R 1/02 → (51) **H04R 7/04**

H04R 1/06 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 407 622 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17798638.7 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/083081 04.05.2017

- (87) WO 2017/198075 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 CN 201610340137
- (54) • *OHRHÖRER*
• *EARPHONE*
• *ÉCOUTEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Yunjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Dawei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04R 1/10 → (51) **G10K 11/178**

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/28 → (51) **H04R 11/02**

H04R 1/30 → (51) **H04R 1/02**

H04R 3/00 → (51) **H03F 3/181**

H04R 3/00 → (51) **H03F 3/187**

- (51) **H04R 7/04** (11) **3 407 623 A1**
H04R 1/02 **H04R 7/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17887051.5 (22) 15.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/041065 15.11.2017
- (87) WO 2018/123310 2018/27 05.07.2018
- (30) 27.12.2016 JP 2016253665
19.05.2017 JP 2017099449
- (54) • *FLACHER PLATTENFÖRMIGER LAUTSPRECHER UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *FLAT PANEL SPEAKER, AND DISPLAY DEVICE*
• *HAUT-PARLEUR À PANNEAU PLAT ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 180-0075, JP
- (72) MASUDA, Toshihiko, Tokyo 141-8610, JP
MATSUOKA, Hiroki, Tokyo 141-8610, JP
TAGUCHI, Hideyuki, Tokyo 141-8610, JP
YOSHIOKA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KONDO, Shinpei, Tokyo 141-8610, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04R 7/06 → (51) **H04R 11/02**

H04R 7/26 → (51) **H04R 7/04**

- (51) **H04R 9/02** (11) **3 407 624 A1**
H04R 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 18183413.6 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.04.2014 US 201414254940
- (54) • *AUDIOWANDLER MIT SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG*
• *AUDIO TRANSDUCER WITH ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION*
• *TRANSDUCTEUR AUDIO AVEC PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BLACKMAN, Juha, 02140 Espoo, FI
- (74) OZCAN, Koray, Farnborough, GU14 9XF, GB
- (74) Anglesea, Christine Ruth, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 15163778.2 / 2 934 023

(51) **H04R 11/02** (11) **3 407 625 A1**
H04R 1/28 **H04R 7/06**

(25) En (26) En

(21) 17173062.5 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *EMPFÄNGER MIT LÜFTUNGSÖFFNUNGEN*
• *RECEIVER WITH VENTING OPENING*
• *RÉCEPTEUR AVEC OUVERTURE DE VENTILATION*
- (71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (72) Hijman, Jan, 2132 LS Hoofddorp, NL
van der Beek, Gerardus Johannes Franciscus T., 2132 LS Hoofddorp, NL
Groffen, Camiel Eugène, 2132 LS Hoofddorp, NL
Kaszuba, Tomasz, 2132 LS Hoofddorp, NL
Bialy, Krzysztof, 2132 LS Hoofddorp, NL
Kurpiel, Grzegorz, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04R 11/02** (11) **3 407 626 A1**
H04R 25/00

(25) En (26) En

(21) 18174233.9 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 26.05.2017 EP 17173092
- (54) • *EMPFÄNGERANORDNUNG MIT EINER ARMATUR UND EINEM DIAPHRAGMA*
• *A RECEIVER ASSEMBLY COMPRISING AN ARMATURE AND A DIAPHRAGM*
• *ENSEMBLE RÉCEPTEUR COMPRENANT UNE ARMATURE ET UN DIAPHRAGME*
- (71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (72) Tjepkema, Mattijs, 2132 LS Hoofddorp, NL
Hijman, Jan, 2132 LS Hoofddorp, NL
van der Beek, Gerardus Johannes Franciscus Theodorus, 2132 LS Hoofddorp, NL
Groffen, Camiel Eugène, 2132 LS Hoofddorp, NL
Kaszuba, Tomasz, 2132 LS Hoofddorp, NL
Bialy, Krzysztof, 2132 LS Hoofddorp, NL
Kurpiel, Grzegorz, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 407 627 A1**

(25) En (26) En

(21) 18172167.1 (22) 14.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.05.2017 US 201715604353

- (54) • *HÖRHILFESYSTEM MIT RICHTMIKROFONANPASSUNG*
• *HEARING ASSISTANCE SYSTEM INCORPORATING DIRECTIONAL MICROPHONE CUSTOMIZATION*
• *SYSTÈME D’ASSISTANCE AUDITIVE INCORPORANT UNE PERSONNALISATION DE MICROPHONE DIRECTIONNEL*
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Recker, Karrie LaRae, Edina, MN 55416, US
Sacha, Michael Karl, Chanhassen, MN 55317, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **3 407 628 A1**
F21V 8/00 **H04R 29/00**

(25) En (26) En

(21) 18173198.5 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 24.05.2017 EP 17172718
- (54) • *HÖRGERÄT MIT EINER ANZEIGEEINHEIT*
• *HEARING AID COMPRISING AN INDICATOR UNIT*
• *PROTHÈSE AUDITIVE COMPRENANT UNE UNITÉ D’INDICATEUR*
- (71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) KARLSEN, Morten Friis, DK-2765 Smørum, DK
TIPSMARK, Claus, DK-2765 Smørum, DK
PETERSEN, Per, DK-2765 Smørum, DK
- (74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 407 629 A1**

(25) En (26) En

(21) 18173564.8 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 23.05.2017 EP 17172515
- (54) • *HÖRGERÄTEINHEIT ENTLANG EINER EINZELNEN GEKRÜMMTEN ACHSE*
• *HEARING AID DEVICE UNIT ALONG A SINGLE CURVED AXIS*
• *UNITÉ DE DISPOSITIF DE PROTHÈSE AUDITIVE, LE LONG D’UN AXE COURBE UNIQUE*
- (71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) KARLSEN, Morten Friis, DK-2765 Smørum, DK
TIPSMARK, Claus, DK-2765 Smørum, DK
- (74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) **H04R 11/02**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/00**

H04W 4/02 → (51) **G06F 19/00**

H04W 4/02 → (51) **G06F 21/88**

H04W 4/02 → (51) **H04L 9/32**

H04W 4/029 → (51) **G06F 21/88**

H04W 4/04 → (51) **H04W 72/08**
H04W 4/18 → (51) **H04W 88/06**
H04W 4/22 → (51) **G06F 19/00**
H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04W 4/40** (11) **3 407 630 A1**
(25) En (26) En
(21) 17206985.8 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(30) 24.05.2017 TW 106117093
(54) • *VERFAHREN, MOBILE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG EINES GEFÄHRDETEN VERKEHRSTEILNEHMERS*
• *METHOD, MOBILE DEVICE, AND SYSTEM FOR THE MESSAGE TRANSMISSION OF A VULNERABLE ROAD USER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF MOBILE ET SYSTÈME POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES D'UN USAGER DE LA ROUTE VULNÉRABLE*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
(72) LEE, Yi-Jing, 234 New Taipei City, TW KANG, Po-Chun, 310 Hsinchu County, TW SU, Tzu-Hsiang, 420 Taichung City, TW TSAI, Chia-Tai, 112 Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

H04W 4/60 → (51) **H04W 12/00**
H04W 4/70 → (51) **F24F 11/50**

(51) **H04W 4/80** (11) **3 407 631 A1**
(25) It (26) En
(21) 18173391.6 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.05.2017 IT 201700055033
(54) • *EIN MOBILE SYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF DAS INTERNET IN NOTSITUATIONEN*
• *A MOBILE SYSTEM FOR ACCESSING THE INTERNET IN EMERGENCY CONDITIONS*
• *SYSTÈME MOBILE D'ACCÈS À INTERNET EN CAS D'URGENCE*
(71) Piemme Telecom S.r.l., Via Vaglietta 58, 24040 Lallio (BG), IT
(72) Petró, Omar, 24040 Lallio (BG), IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

(51) **H04W 8/00** (11) **3 407 632 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16886437.9 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2016/083302 10.11.2016
(87) WO 2017/126198 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016008290

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION DEVICE, METHOD CONTROLLING SAME, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT, ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) AOKI, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04W 8/02 → (51) **H04W 76/02**
H04W 8/20 → (51) **H04W 48/06**
H04W 8/22 → (51) **G06F 21/88**

(51) **H04W 12/00** (11) **3 407 633 A1**
H04W 4/00 **H04W 4/60**
(25) En (26) En
(21) 18172000.4 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.05.2017 IT 201700057287
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON CHIPKARTEN, ENTSPRECHENDE KARTE UND VORRICHTUNG*
• *A METHOD OF MANAGING INTEGRATED CIRCUIT CARDS, CORRESPONDING CARD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE CARTES À CIRCUIT INTÉGRÉ, CARTE CORRESPONDANTE ET APPAREIL*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) CASERTA, Mr. Francesco, I-80121 Napoli, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **H04W 12/04** (11) **3 407 634 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16899716.1 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2016/080121 25.04.2016
(87) WO 2017/185201 2017/44 02.11.2017
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**
H04W 12/06 (11) **3 407 635 A1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 16890975.2 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) CN 2016/074365 23.02.2016
(87) WO 2017/143521 2017/35 31.08.2017
(54) • *SICHERES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KERNNETZWERKKNOTEN*
• *SECURE COMMUNICATION METHOD AND CORE NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SÉCURISÉE ET NOEUD DE RÉSEAU CENTRAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theriesenhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**
H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**
H04W 12/12 → (51) **G06F 21/88**
H04W 12/12 → (51) **H04L 12/40**
H04W 16/02 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04W 16/10** (11) **3 407 636 A1**
H04W 24/08
(25) Zh (26) En
(21) 17741028.9 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/071358 17.01.2017
(87) WO 2017/124997 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 CN 201610031275

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEKTRUMSVERWALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BASISSTATIONSSEITE UND BENUTZERGERÄTESEITE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SPECTRUM MANAGEMENT, APPARATUS AND METHOD FOR BASE STATION SIDE AND USER EQUIPMENT SIDE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE GESTION DE SPECTRE, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN CÔTÉ STATION DE BASE ET UN CÔTÉ ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, CN HU, Bingshan, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **3 407 637 A1**
H04B 1/10
(25) En (26) En
(21) 17173048.4 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *INTERFERENZVERMINDERUNG ZWISCHEN BENACHBARTEN ÜBERTRAGUNGEN*

- REDUCTION OF INTERFERENCE BETWEEN NEIGHBOR TRANSMISSIONS
 - RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE ENTRE TRANSMISSION VOISINES
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) HASSAN HUSSEIN, Khaled Shawky, 91058 Erlangen, DE
DATTA, Rohit, 91058 Erlangen, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/26 → (51) **H04W 52/14**

H04W 16/28 → (51) **H04W 74/04**

H04W 24/00 → (51) **H04L 12/26**

H04W 24/02 → (51) **H04W 88/06**

H04W 24/08 → (51) **H04W 16/10**

H04W 28/02 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 28/04** (11) **3 407 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 18183473.0 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 25.09.2009 JP 2009220482
25.02.2010 JP 2010040226
- (54) • MANAGEMENTSERVER, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND RELAISVORRICHTUNG
• MANAGEMENT SERVER, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, AND RELAY DEVICE
• SERVEUR DE GESTION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE RELAIS
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAWAI, Ryo, 108-0075 Tokyo, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 10818627.1 / 2 472 937

H04W 28/04 → (51) **H04W 88/08**

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/10**

H04W 28/08 → (51) **H04W 48/06**

- (51) **H04W 28/10** (11) **3 407 639 A1**
H04W 28/06 **H04W 28/18**
H04W 84/10
- (25) Ja (26) En
(21) 16886256.3 (22) 18.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/051313 18.01.2016
(87) WO 2017/126013 2017/30 27.07.2017
- (54) • BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• BASE STATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

- (71) SoftBank Corp., 9-1, Higashi-shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7317, JP
- (72) NANRI, Masahiko, Tokyo 105-7317, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **3 407 640 A1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 18183083.7 (22) 13.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2009 CN 200910107882
13.08.2009 CN 200910165300
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG UND ERKENNUNG EINES STEUERUNGSKANALS
• METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING AND DETECTING CONTROL CHANNEL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE ET DE DÉTECTION DE CANAL DE COMMANDE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Qu, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 15157162.7 / 2 911 446
10788928.9 / 2 445 289

H04W 28/16 → (51) **H04W 88/06**

H04W 28/18 → (51) **H04W 28/10**

- (51) **H04W 28/20** (11) **3 407 641 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16890401.9 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/111455 22.12.2016
(87) WO 2017/140177 2017/34 24.08.2017
(30) 15.02.2016 CN 201610086063
22.06.2016 CN 201610457677
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND STANDORT
• COMMUNICATION METHOD, ACCESS POINT, AND SITE
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, POINT D'ACCÈS ET SITE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Yanchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 407 642 A1**
H04W 48/18

- (25) Zh (26) En
(21) 18169253.4 (22) 10.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIE AUSWAHL ÖFFENTLICHER LANDGESTÜTZTER MOBILFUNKNETZE
• METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR SELECTING PUBLIC LAND MOBILE NETWORK
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 15198595.9 / 3 082 361
10852695.5 / 2 571 313

(51) **H04W 36/00** (11) **3 407 643 A1**
H04W 92/20 **H04W 36/08**
H04W 36/30 **H04L 5/14**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 18176864.9 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • VERFAHREN ZUM EINLEITEN EINER ÜBERGABE, DRAHTLOS-VORRICHTUNG UND BASISSTATION
• METHOD FOR INITIATING HANDOVER, WIRELESS DEVICE AND BASE STATION
• PROCÉDÉ POUR DÉCLENCHER UN TRANSFERT, DISPOSITIF SANS FIL ET STATION DE BASE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FAN, Rui, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
QIAN, Yu, Qing He, Beijing 100085, CN
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 13880657.5 / 2 979 488

(51) **H04W 36/00** (11) **3 407 644 A1**
H04W 76/10

- (25) En (26) En
(21) 18184160.2 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.07.2011 US 201161504337 P
- (54) • VON UTRAN ZU LTE HANDOVER
• UTRAN TO LTE HANDOVER
• HANDOVER DE UTRAN VERS LTE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RYDNELL, Gunnar, 411 32 Göteborg, SE
SANDER, Ann-Christine, 417 57 Göteborg, SE
YANG, Yong, 428 36 Källered, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 17151013.4 / 3 177 070
12769937.9 / 2 730 125

H04W 40/20 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H04W 48/06** (11) **3 407 645 A1**
H04W 28/08 **H04W 8/20**
H04W 74/08

(25) Ko (26) En
(21) 17741650.0 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000607 18.01.2017
(87) WO 2017/126884 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662280096 P
24.04.2016 US 201662326804 P
19.05.2016 US 201662339068 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERLASTUNGS-
STEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICH-
TUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR CONTROLLING
CONGESTION IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM AND DEVICE FOR SAME**
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE
CONGESTION DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL ET DISPO-
SITIF POUR CE DERNIER**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR
KIM, Hyunsook, Seoul 06772, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 407 646 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 18184335.0 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.09.2010 US 89384210
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DARSTELLUNG VON ÜBER DRAHTLOSE
NETZWERKE VERFÜGBAREN NETZ-
WERKKAPAZITÄTEN**
• **METHODS AND APPARATUS TO
PRESENT NETWORK CAPABILITIES
AVAILABLE VIA WIRELESS NETWORKS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
PRÉSENTER DES CAPACITÉS DE RÉSEAU
DISPONIBLES VIA DES RÉSEAUX SANS
FIL**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) MONTEMURRO, Michael, Mississauga, On
L4W 0B4, CA
MCCANN, Stephen, Rownhams, South-
ampton SO16 8LT, GB
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB
(62) 11704963.5 / 2 622 821

H04W 48/16 → (51) **H04W 76/19**

(51) **H04W 52/00** (11) **3 407 647 A1**

(25) En (26) En
(21) 18181374.2 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.10.2011 US 201161553224 P
(54) • **STROMSPARMODUS FÜR MEHRTRÄ-
GERÜBERTRAGUNG**
• **POWER SAVING MODE FOR MULTI-
CARRIER TRANSMISSION**

• **MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR
TRANSMISSION MULTI PORTEURS**

(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, Lilient-
halstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) SCHOPPMIEIER, Dietmar, 82008 Unterha-
ching, DE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE
(62) 12000838.8 / 2 587 867

(51) **H04W 52/02** (11) **3 407 648 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 16886650.7 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014539 12.12.2016
(87) WO 2017/126807 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 KR 20160007087

(54) • **KOMMUNIKATIONSMODUL IN EINEM
FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ER-
ZEUGUNG VON STEUERNACHRICHTEN
DAFÜR**
• **COMMUNICATION MODULE IN VEHICLE
AND CONTROL MESSAGE GENERATING
METHOD THEREFOR**
• **MODULE DE COMMUNICATION DANS UN
VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
DE MESSAGE DE COMMANDE ASSOCIÉ**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 17th Floor, LG Seoul
Station Building, 98 Huam-ro, Jung-gu
Seoul 04637, KR
(72) MOON, Jung Sik, Seoul 04637, KR
KIM, Jeong Gil, Seoul 04637, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 52/14** (11) **3 407 649 A1**
H04W 16/26 **H04W 52/24**
H04W 72/12 **H04W 88/08**

(25) Ja (26) En
(21) 17741394.5 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001457 18.01.2017
(87) WO 2017/126517 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010798

(54) • **FUNKBASISSTATION UND KOMMUNIKA-
TIONSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **RADIO BASE STATION AND COMMUNI-
CATION CONTROL METHOD**
• **STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ
DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ISOGAWA Takayuki, Tokyo 100-6150, JP
OOKUBO Naoto, Tokyo 100-6150, JP
TAKIGUCHI Takahiro, Tokyo 100-6150, JP
UMESH Anil, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/42**

(51) **H04W 52/42** (11) **3 407 650 A1**
H04W 52/24 **H04B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 18184789.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.01.2014 US 201461933751 P
(54) • **LEISTUNGSZUTEILUNG IN VERTEILTEN
ANTENNENSYSTEMEN AUF BASIS VON
SCHLÜSSELLEISTUNGSINDIKATOREN**
• **POWER ALLOCATION IN DISTRIBUTED
ANTENNA SYSTEMS BASED ON KEY
PERFORMANCE INDICATORS**
• **ATTRIBUTION DE PUISSANCE DANS DES
SYSTÈMES D'ANTENNES DISTRIBUÉES
SUR LA BASE D'INDICATEURS DE
PERFORMANCE CLÉS**

(71) Commscope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) WILLIAMSON, Michael J., Clayton North
Carolina 27527, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB
(62) 15743342.6 / 3 100 382

H04W 56/00 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04W 72/02** (11) **3 407 651 A1**
H04W 88/06 **H04W 72/12**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En
(21) 16885995.7 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/095342 15.08.2016
(87) WO 2017/124735 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 CN 201610032743

(54) • **MODUSSTEUERUNGSVERFAHREN UND
VORRICHTUNG FÜR MULTIMODALES
ENDGERÄT UND MULTIMODALES END-
GERÄT**
• **MODE CONTROL METHOD AND
APPARATUS FOR MULTI-MODE
TERMINAL, AND MULTI-MODE
TERMINAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE MODE POUR UN TERMINAL MULTI-
MODE, ET TERMINAL MULTIMODE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 407 652 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16888789.1 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073568 04.02.2016
(87) WO 2017/132964 2017/32 10.08.2017

(54) • **UPLINK-DATEN-ÜBERTRAGUNGSVER-
FAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICH-
TUNG**
• **UPLINK DATA TRANSMISSION METHOD
AND RELATED DEVICE**

- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 407 653 A1**
H04W 16/14 **H04W 72/12**
(25) Ja (26) En
(21) 17741456.2 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/001654 19.01.2017
(87) WO 2017/126579 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016009115

- *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 - *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
 - *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 407 654 A1**
H04W 72/12 **H04W 74/00**
H04W 74/08
(25) Ko (26) En
(21) 17741716.9 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/000786 23.01.2017
(87) WO 2017/126950 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281737 P

- *VON EINEM ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCHFÜHRTES VERFAHREN FÜR VX2-BETRIEB UND ENDGERÄT ZUR VERWENDUNG DAMIT*
 - *V2X OPERATION METHOD PERFORMED BY TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND TERMINAL USING SAME*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ENTRE UN VÉHICULE ET TOUT (V2X) RÉALISÉ PAR UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET TERMINAL L'UTILISANT*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 407 655 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17854377.3 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/077791 23.03.2017
(87) WO 2018/058917 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 CN 201610870481

- *ERSTZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 - *INITIAL ACCESS METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS INITIAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 407 656 A1**
H04W 88/06 **H04W 88/10**
(25) Zh (26) En
(21) 18168883.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD, AND DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS ET DISPOSITIF*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Lei, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN
LIANG, Yongming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 13897816.8 / 3 046 378

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 407 657 A1**
H04W 4/04 **H04W 92/18**
(25) Ja (26) En
(21) 17741375.4 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/001391 17.01.2017
(87) WO 2017/126497 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016011072

- *BENUTZERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *USER EQUIPMENT AND COMMUNICATION METHOD*

- *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
ZHAO, Qun, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/08 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 407 658 A1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 17741019.8 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/071290 16.01.2017
(87) WO 2017/124988 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 CN 201610044716

- *BODENSTATION, UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN BODENSTATION UND UNBEMANNTEM LUFTFAHRZEUG*
- *GROUND STATION, UNMANNED AERIAL VEHICLE, AND SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN GROUND STATION AND UNMANNED AERIAL VEHICLE*
- *STATION AU SOL, AÉRONEF TÉLÉGUIDÉ, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UNE STATION AU SOL ET UN AÉRONEF TÉLÉGUIDÉ*

- (71) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd., Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang Software Park Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(72) OUYANG, Yujie, Guangzhou Guangdong 510000, CN
XIE, Anping, Guangzhou Guangdong 510000, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/16**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 407 659 A1**
H04W 74/08
(25) Ko (26) En
(21) 17741701.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/000721 20.01.2017
(87) WO 2017/126935 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201662281153 P
20.01.2016 US 201662281156 P
26.02.2016 US 201662300099 P
04.03.2016 US 201662303377 P
25.04.2016 US 201662327425 P
10.05.2016 US 201662334447 P
16.05.2016 US 201662337316 P

- 31.05.2016 US 201662343814 P
01.06.2016 US 201662344394 P
14.07.2016 US 201662362574 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN UND VORRICHTUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES NICHTLIZENZIERTEN BANDES*
• *METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK SIGNAL AND APPARATUS SUPPORTING METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING NON-LICENSED BAND*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE ET APPAREIL PRENANT EN CHARGE LE PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE BANDE SANS LICENCE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
KIM, Eunsun, Seoul 06772, KR
PARK, Hanjun, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 407 660 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165359.3 (22) 02.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2017 US 201762511093 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS (PDCCH) IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (PDCCH) IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE (PDCCH) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
(72) CHEN, I-Jen, 112 Taipei City, TW
KUO, Richard Lee-Chee, 112 Taipei City, TW
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 74/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 74/04** (11) **3 407 661 A1**
H04J 99/00 **H04W 16/28**
H04W 84/12 **H04W 88/02**
H04W 72/04 **H04B 7/06**
(25) En (26) En
(21) 18177965.3 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.05.2009 JP 2009113870
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION*

- METHOD, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKODA, Kazuyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
MORIOKA, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10772145.8 / 2 429 253

(51) **H04W 74/08** (11) **3 407 662 A1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 17741080.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/071752 19.01.2017
(87) WO 2017/125049 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 CN 201610044856
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER PRÄAMBEL, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING AND RECEIVING PREAMBLE, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE PRÉAMBULE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 407 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 18184706.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.02.2014 US 201461937669 P
(54) • *BENUTZERGERÄT, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR HANDHABUNG VON PRÄAMBELÜBERTRAGUNGEN IN EINEN DIREKTZUGRIFFSKANAL IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *USER EQUIPMENT, NETWORK NODE AND METHODS THEREIN FOR HANDLING PREAMBLE TRANSMISSIONS ON A RANDOM ACCESS CHANNEL IN A RADIO COMMUNICATIONS NETWORK*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR GÉRER DES TRANSMISSIONS DE PRÉAMBULE SUR UN CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, SE
WALLEN, Anders, 271 31 Ystad, SE

- BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, SE
ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, SE
GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 14739987.7 / 3 105 988

H04W 74/08 → (51) **H04W 48/06**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 407 664 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16886098.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/107779 29.11.2016
(87) WO 2017/124838 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 CN 201610033656
(54) • *ÜBERTRAGUNGSKANALEINRICHTUNGSVERFAHREN, MME, NETZWERKELEMENTVORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM*
• *TRANSMISSION CHANNEL ESTABLISHMENT METHOD, MME, NETWORK ELEMENT DEVICE, SYSTEM AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CANAL DE TRANSMISSION, MME, DISPOSITIF D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU, SYSTÈME ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 407 665 A1**
H04W 88/16 **H04W 92/04**
(25) Ja (26) En
(21) 17741435.6 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001567 18.01.2017
(87) WO 2017/126558 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007688
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, MME, KOMMUNIKATIONSVORFAHREN FÜR ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND MME-KOMMUNIKATIONSVORFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, MME, COMMUNICATION METHOD FOR TERMINAL DEVICE, AND MME COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, MME, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR DISPOSITIF TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MME*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka
590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 407 666 A1**
H04W 8/02

(25) Ko (26) En
(21) 17741688.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/000692 19.01.2017
(87) WO 2017/126922 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280130 P
04.02.2016 US 201662290968 P
17.02.2016 US 201662296076 P

(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERAUFNAHME EINER VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RESUMING CONNECTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE REPRISE DE CONNEXION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF A CET EFFET*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR
BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 407 667 A1**
H04W 76/04

(25) Ko (26) En
(21) 17741708.6 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/000739 20.01.2017
(87) WO 2017/126942 2017/30 27.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201662281198 P

(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG FÜR DATENEMPFANG SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR RECEIVING DATA, AND METHOD AND BASE STATION FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT DE RECEVOIR DES DONNÉES, ET PROCÉDÉ ET STATION DE BASE PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNÉES*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, KR
KIM, Taehun, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 407 668 A1**
H04M 11/00 **H04W 76/02**

(25) Ja (26) En

(21) 17741433.1 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001563 18.01.2017
(87) WO 2017/126556 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007687

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, MME, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND MME-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, MME, COMMUNICATION METHOD FOR TERMINAL DEVICE, AND MME COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, MME, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MME*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **3 407 669 A1**
H04W 76/02

(25) Ja (26) En
(21) 17741436.4 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/001569 18.01.2017
(87) WO 2017/126559 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007689

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, MME, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND MME-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, MME, COMMUNICATION METHOD FOR TERMINAL DEVICE, AND MME COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, MME, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MME*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) KAWASAKI Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **3 407 670 A1**
H04W 92/18 **H04W 92/10**

(25) Ko (26) En
(21) 17741714.4 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/000784 23.01.2017
(87) WO 2017/126948 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281187 P
11.02.2016 US 201662294299 P

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINER V2X-NACHRICHT IN EINEM LOKALEN NETZWERK IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING V2X MESSAGE IN LOCAL NETWORK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE MESSAGE VÉHICULE À TOUT (V2X) DANS UN RÉSEAU LOCAL AU SEIN D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 76/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 76/10 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 76/19** (11) **3 407 671 A1**
H04W 48/16 **H04W 84/12**
H04W 88/06

(25) Ko (26) En
(21) 16886652.3 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/014754 15.12.2016
(87) WO 2017/126809 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 KR 20160008276

(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR NETZWERKVERBINDUNG*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR NETWORK CONNECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE CONNEXION À UN RÉSEAU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Ki-Wan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13634, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04W 76/27** (11) **3 407 672 A1**
H04W 60/02 **H04W 84/04**
H04W 76/25 **H04W 76/28**

(25) En (26) En
(21) 18183906.9 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.04.2012 JP 2012103541

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, MOBILITÄTSMANAGEMENTVORRICHTUNG UND GATEWAY-VORRICHTUNG FÜR SOLCH EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, AS WELL AS USER EQUIPMENT, BASE STATION, MOBILITY MANAGEMENT DEVICE AND GATEWAY DEVICE FOR SUCH A COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, AINSI QU'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE, DISPOSITIF DE GESTION DE MOBILITÉ ET DISPOSITIF*

- (71) DE PASSERELLE POUR UN TEL SYSTÈME DE COMMUNICATION
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo, Japan 100-8310, JP
MAEDA, Miho, Tokyo, Japan 100-8310, JP
UGA, Shinsuke, Tokyo, Japan 100-8310, JP
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 13780997.6 / 2 844 023

H04W 84/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 84/10 → (51) **H04W 28/10**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/04**

H04W 88/02 → (51) **H04W 74/04**

- (51) **H04W 88/06** (11) **3 407 673 A1**
H04W 28/02 **H04W 52/02**
H04W 28/16 **H04L 12/12**
H04L 12/24 **H04L 29/08**
G06F 1/32 **H04W 24/02**
H04W 72/04 **H04M 3/42**
H04W 4/18

- (25) En (26) En
- (21) 18162765.4 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.07.2010 US 36787010 P
26.07.2010 US 36787110 P
01.11.2010 US 40884610 P
01.11.2010 US 40882010 P
01.11.2010 US 40882610 P
01.11.2010 US 40883910 P
01.11.2010 US 40882910 P
01.11.2010 US 40885410 P
01.11.2010 US 40885810 P
22.11.2010 US 41602010 P
22.11.2010 US 41603310 P
07.01.2011 US 201161430828 P

- (54) • KOORDINIERUNG EINES MOBILNETZWERKVERKEHRS ZWISCHEN MEHREREN ANWENDUNGEN
• MOBILE NETWORK TRAFFIC COORDINATION ACROSS MULTIPLE APPLICATIONS
• COORDINATION DE LA CIRCULATION DE RÉSEAU MOBILE À TRAVERS DE MULTIPLES APPLICATIONS

- (71) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
- (72) BACKHOLM, Ari, 02140 Espoo, FI
LUNA, Michael, Redwood City, California 94063, US
YLINEN, Heikki, 02600 Espoo, FI
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 11814939.2 / 2 599 003

H04W 88/06 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04W 88/08** (11) **3 407 674 A1**
H04W 28/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 17741395.2 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/001461 18.01.2017

- (87) WO 2017/126518 2017/30 27.07.2017
- (30) 22.01.2016 JP 2016011089
- (54) • DRAHTLOSE BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
• WIRELESS BASE STATION AND COMMUNICATIONS CONTROL METHOD
• STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) OOKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 1006150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 88/08** (11) **3 407 675 A1**
H04B 1/525

- (25) En (26) En
- (21) 18183359.1 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.04.2014 US 201461979948 P
- (54) • BREITBAND-REMOTE-EINHEIT FÜR EIN VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
• WIDEBAND REMOTE UNIT FOR DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM
• UNITÉ DE TÉLÉCOMMANDE À LARGE BANDE POUR SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ

- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) RANSON, Christopher G., Concord, VA 24538, US
KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, DE
HANSON, Van E., Forest, VA 24551, US
LANGE, Keld Knut, 75443 Oetisheim, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (62) 15741470.7 / 2 951 968

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/14**

H04W 88/16 → (51) **H04L 12/66**

H04W 88/16 → (51) **H04W 76/02**

H04W 92/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 92/10 → (51) **H04W 76/04**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/08**

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/04**

H04W 92/20 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H05B 3/00** (11) **3 407 676 A1**
H05B 3/14 **H05B 3/44**
H01R 4/56

- (25) En (26) En
- (21) 18172775.1 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.05.2017 KR 20170062251
29.05.2017 KR 20170066435
- (54) • KOHLENSTOFFHEIZER
• CARBON HEATER

- ÉLÉMENT CHAUFFANT EN CARBONE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Youngjun, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 3/14 → (51) **H05B 3/00**

H05B 3/14 → (51) **H05B 3/34**

(51) **H05B 3/34** (11) **3 407 677 A1**
A24F 47/00

- (25) De (26) De
- (21) 18172913.8 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2017 DE 102017111435
- (54) • VERDAMPFEREINHEIT FÜR EINEN INHALATOR UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER VERDAMPFEREINHEIT
• EVAPORATOR UNIT FOR AN INHALER AND METHOD FOR CONTROLLING AN EVAPORATOR UNIT
• UNITÉ ÉVAPORATEUR POUR UN INHALATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ ÉVAPORATEUR
- (71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) SCHMIDT, Rene, 21244 Buchholz i.d.N., DE
KESSLER, Marc, 22415 Hamburg, DE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **H05B 3/34** (11) **3 407 678 A1**
B64D 15/12 **H05B 3/14**

- (25) En (26) En
- (21) 18173544.0 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2017 US 201715606636
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPLEXEN KOHLENSTOFFNANORÖHRENBOGEN
• METHOD OF MAKING COMPLEX CARBON NANOTUBE SHEETS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLES DE NANOTUBE CARBONE COMPLEXES

- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

- (72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, CT 06033, US
CHAUDHRY, Zaffir A., S. Glastonbury, CT 06073, US

- BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH 44313, US

- WILSON, JR., Tommy M., Cuyahoga Falls, OH 44223, US

- HARTZLER, Brad, Doylestown, OH 44230, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05B 3/34 → (51) **C23C 18/18**

H05B 3/44 → (51) **H05B 3/00**

H05B 6/06 → (51) **F16C 11/06**

H05B 6/10 → (51) **F16C 11/06**

H05B 6/36 → (51) **F16C 11/06**

H05B 6/44 → (51) **F16C 11/06**

(51) **H05B 6/64** (11) **3 407 679 A1**
H05B 6/76

(25) De (26) De
(21) 18172054.1 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 DE 102017111075
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LECKSTRAHL-SICHEREN ABDICHTUNG EINES HEIZKÖRPERS MIT EINEM BODENBLECH FÜR EINEN KOMBINIERTEN DAMPFGARER MIT MIKROWELLEN-FUNKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LEAK-PROOF SEALING OF A HEAT EXCHANGER WITH A FLOOR PANEL FOR A COMBINED STEAM COOKER WITH MICROWAVE FUNCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ CONTRE LES RAYONNEMENTS DE FUITE D'UN RADIATEUR DOTÉ D'UNE TÔLE DE FOND POUR UN APPAREIL DE CUISSON À VAPEUR COMBINÉ À FONCTION D'ONDE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Oberhaus, Jens, 32130 Enger, DE
Bangalore Nagendra, Vikram, 32429 Minden, DE
Homburg, Stefan, 32257 Bünde, DE
Bergmeier, Tino, 32257 Bünde, DE
Adam, Jörg, 32278 Kirchlengern, DE

(51) **H05B 6/68** (11) **3 407 680 A1**
H05B 6/70 **H01P 5/107**

(25) De (26) De
(21) 18166005.1 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2017 DE 102017111319
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND TRANSMISSION VON HOCHFREQUENZ-WELLEN (HF-WELLEN)*
• *DEVICE FOR THE CREATION AND TRANSMISSION OF HIGH-FREQUENCY WAVES (HF WAVES)*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION ET DE TRANSMISSION DES ONDES HAUTE FRÉQUENCE (ONDES RF)*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Wixforth, Thomas, 33330 Gütersloh, DE
Kersting, Andre, 59329 Wadersloh, DE

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/68**

H05B 6/76 → (51) **H05B 6/64**

H05B 33/04 → (51) **C03C 3/12**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 407 681 A1**
H05B 37/03

(25) De (26) De
(21) 17191776.8 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2017 DE 102017111087
22.05.2017 DE 102017111089
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FUNKTIONS-PRÜFUNG EINES LEUCHTMITTELS EINER LEUCHE FÜR BELEUCHTUNGS- ODER ANZEIGZWECKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING A FUNCTIONAL CHECK FOR AN ILLUMINANT FOR LIGHTING OR INDICATING PURPOSES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE D'UN ESSAI FONCTIONNEL D'UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE D'UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DESTINÉS À L'ÉCLAIRAGE OU À L'AFFICHAGE*

(71) ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Schmitz, Christian, 44575 Castrop-Rauxel, DE
Regolin, Ingo, 46147 Oberhausen, DE
(74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 407 682 A1**
H02J 9/00

(25) En (26) En
(21) 18172053.3 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2017 GB 201708227
(54) • *SCHNELLER GESCHLOSSENER REGEL-KREIS MIT MIKROCONTROLLER*
• *FAST CLOSED LOOP SYSTEM USING MICROCONTROLLER*
• *SYSTÈME À BOUCLE FERMÉE RAPIDE FAISANT APPEL À UN MICROCONTRÔ-LEUR*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Kelly, Jamie, Tyne & Wear, NE29 8AH, GB
Makwana, Deepak, Newcastle upon Tyne, NE4 8UB, GB
Jagjitpati, Shukla, County Durham, DL16 6DR, GB
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) **F21V 25/00**

H05B 33/26 → (51) **C03C 3/12**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 407 683 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16886326.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051721 21.01.2016
(87) WO 2017/126085 2017/30 27.07.2017
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LICHTSTEUERUNG, VERFAHREN ZUR LICHTSTEUERUNG UND PROGRAMM ZUR LICHTSTEUERUNG*

• *LIGHTING CONTROL DEVICE, LIGHTING CONTROL METHOD AND LIGHTING CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE, ET PROGRAMME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*

(71) Pioneer DJ Corporation, 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
(72) KAWANO, Hirokatsu, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
NAKAI, Toshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
INOUE, Junichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H05B 37/02 → (51) **F21V 25/00**

H05B 37/02 → (51) **G08C 23/04**

H05B 37/03 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05H 1/24** (11) **3 407 684 A1**
C23C 16/513

(25) Ja (26) En
(21) 16886250.6 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051279 18.01.2016
(87) WO 2017/126007 2017/30 27.07.2017
(54) • *AKTIVIERTE GASERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND FILMBILDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ACTIVATED GAS GENERATION DEVICE AND FILM-FORMATION TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE GAZ ACTIVÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FORMATION DE FILM*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) WATANABE Kensuke, Tokyo 104-0031, JP
NISHIMURA Shinichi, Tokyo 104-0031, JP
TABATA Yoichiro, Tokyo 104-0031, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H05H 1/46 → (51) **C08J 7/00**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 407 685 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16886232.4 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/005224 27.12.2016
(87) WO 2017/125988 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 JP 2016008541
(54) • *SCHALTAFEL*
• *CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MORITA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 407 686 A1**
B32B 5/24 **B32B 7/02**
B32B 25/10 **G06F 3/041**
H01B 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 17741205.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/000133 05.01.2017
(87) WO 2017/126325 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 JP 2016007844

(54) • *DEHNBARE VERDRÄHTUNGSPLATTE
UND DEHNBARE BERÜHRUNGSSENSOR-
PLATTE*
• *STRETCHABLE WIRING SHEET AND
STRETCHABLE TOUCH SENSOR SHEET*
• *FEUILLE DE CÂBLAGE ÉTIRABLE ET
FEUILLE DE CAPTEUR TACTILE
ÉTIRABLE*

(71) Tokusen Kogyo Co., Ltd, 1081 Minamiyama
Sumiyoshi-cho, Ono-City, Hyogo 675-1361,
JP

(72) YAMASHITA Masato, Ono-shi Hyogo 675-
1361, JP
SUMIMOTO Shin, Ono-shi Hyogo 675-1361,
JP

YOSHIDA Manabu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8565, JP
UEMURA Sei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565,
JP
NOBESHIMA Taiki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8565, JP

(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft
mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 407 687 A1**
H05K 1/18

(25) En (26) En
(21) 18168724.5 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 26.05.2017 TW 106117609
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Realtek Semiconductor Corp., No.2, Inno-
vation Road II, Hsinchu Science Park,
Hsinchu 300, TW

(72) LAI, Chao-Min, Hsinchu City 300, TW
YEN, Shou-Te, Zhubei City, Hsinchu County
302, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H05K 1/02 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 1/11** (11) **3 407 688 A1**
H01R 12/52 **H05K 3/36**
H05K 1/14

(25) En (26) En
(21) 18171913.9 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.05.2017 US 201715601362
(54) • *PLATTEN-PLATTEN-VERBINDER UND
MONTAGESTRUKTUR*

• *BOARD-TO-BOARD CONNECTORS AND
MOUNTING STRUCTURE*
• *CONNECTEURS CARTE À CARTE ET
STRUCTURE DE MONTAGE*

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial
Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) DeAngelo, Tim, Edina, MN Minnesota 55424,
US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 1/18 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/00 → (51) **H01L 23/12**

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/42**

H05K 3/36 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/38 → (51) **C08J 7/00**

H05K 3/46 → (51) **H01L 23/12**

H05K 5/02 → (51) **H02J 1/10**

H05K 5/02 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 407 689 A1**
(25) En (26) En

(21) 17206376.0 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 26.05.2017 TW 106118005
(54) • *REGALMONTAGESYSTEM*
• *RACK MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE SUR RACK*

(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun
An Road Lu Chu District, Kaohsiung City
821, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu
District, 82151 Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
Huang, Chien-Li, 821 Kaohsiung City, TW
Chen, Yao-Tsung, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City,
TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

H05K 7/14 → (51) **F16B 19/10**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 407 690 A1**

(25) En (26) En
(21) 17172115.2 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *WÄRMETAUSCHER ZUR KÜHLUNG EI-
NES ELEKTRONISCHEN GEHÄUSES*
• *HEAT EXCHANGER FOR COOLING AN
ELECTRONIC ENCLOSURE*

• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR LE
REFROIDISSEMENT D'UN BOÎTIER ÉLEC-
TRONIQUE*

(71) Pfannenberg GmbH, Werner-Witt-Strasse 1,
21035 Hamburg, DE

(72) Fuller, Russell, Lancaster, New York 14086,
US

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 407 691 A1**
H05K 1/02

(25) En (26) En
(21) 17172699.5 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *SYSTEM ZUR KÜHLUNG VON RÜCK-
BELEUCHTUNGSEINHEITEN UND ELEK-
TRONISCHER PLATTEN EINER ANZEIGE-
VORRICHTUNG*

• *SYSTEM FOR COOLING BACKLIGHT
UNITS AND ELECTRONIC BOARDS OF A
DISPLAY DEVICE*

• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
D'UNITÉS DE RÉTROÉCLAIRAGE ET
CARTES ÉLECTRONIQUES D'UN DISPO-
SITIF D’AFFICHAGE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) ELIBOL, Metehan, 45030 Manisa, TR
ÖZAYDIN, Mustafa Caglar, 45030 Manisa,
TR

KARSLI, Kivanc, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 407 692 A1**
H01L 23/40

(25) En (26) En
(21) 18168444.0 (22) 20.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 25.05.2017 CN 201710379283
19.01.2018 CN 201810054682

(54) • *LEISTUNGSMODUL, LEISTUNGSMODUL-
ANORDNUNG UND ZUSAMMENBAUVER-
FAHREN DAFÜR*

• *POWER MODULE, POWER MODULE
ASSEMBLY AND ASSEMBLING METHOD
THEREOF*

• *MODULE DE PUISSANCE, ENSEMBLE DE
MODULE DE PUISSANCE ET SON
PROCÉDÉ D’ASSEMBLAGE*

(71) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.,
909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate
(E.P.Z.) Pattana 1 Road Tampol Phraksa
Amphur Muang, Samutprakarn 10280, TH

(72) HUANG, Zhenrong, 10280 Samutprakarn, TH
YOU, Peiai, 10280 Samutprakarn, TH
SUN, Hao, 10280 Samutprakarn, TH

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 407 693 A1**

(25) En (26) En
(21) 18172889.0 (22) 17.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.05.2017 EP 17172117
- (54) • *WÄRMETAUSCHER ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRONISCHEN GEHÄUSES*
• *HEAT EXCHANGER FOR COOLING AN ELECTRONIC ENCLOSURE*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN BOÎTIER ÉLECTRONIQUE*
- (71) Pfannenberg GmbH, Werner-Witt-Strasse 1, 21035 Hamburg, DE
- (72) Fuller, Russell, Lancaster, NY New York 14086, US
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H05K 7/20 → (51) **H02M 5/42**

- (51) **H05K 9/00** (11) **3 407 694 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152943.9 (22) 23.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (30) 23.05.2017 JP 2017102108
- (54) • *FILTER ZUM ABSORBIEREN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN*
• *ELECTROMAGNETIC-WAVE-ABSORBING FILTER*
• *FILTRE D'ABSORPTION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
- (71) Kagawa, Seiji, 202, High-home Koshigaya 252-1, Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
Kagawa, Atsuko, 202, High-home Koshigaya 252-1, Akayama-cho 1-chome, Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
- (72) Kagawa, Seiji, Saitama, 343-0807, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H05K 9/00 → (51) **G01R 29/08**

H05K 9/00 → (51) **G06F 1/18**

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 407 695 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16886273.8 (22) 19.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2016/051432 19.01.2016
(87) WO 2017/126031 2017/30 27.07.2017
- (54) • *KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE*
• *COMPONENT MOUNTING MACHINE*
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
- (71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) ITO, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/08** (11) **3 407 696 A1**
G01B 11/00 **G06T 3/40**
(25) Ja (26) En

- (21) 16886268.8 (22) 19.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2016/051394 19.01.2016
(87) WO 2017/126025 2017/30 27.07.2017
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *MOUNTING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
- (71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) AMANO, Masafumi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
KOTANI, Kazuya, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
KAMIO, Ryohei, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
YAMAKAGE, Yusuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(4)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **3 266 730** (51) **B65G 1/137**
B64C 39/02 **B65G 1/127**

(11) **3 285 175** (51) **G06F 15/16**
G06F 3/14

(11) **3 333 485** (51) **F23R 3/28**
F23R 3/14

(11) **3 351 215** (51) **A61F 2/24**
A61M 25/10

(11) **3 352 221** (51) **H01L 27/146**
G06K 9/00

(11) **3 355 004** (51) **F25B 43/00**
F28F 27/02 **F28D 15/02**
F28D 21/00 **F25B 43/02**
F25B 23/00

(11) **3 358 208** (51) **F16C 33/72**
H01J 35/10

(11) **3 358 601** (51) **H01L 21/02**
G01N 21/21

(11) **3 360 431** (51) **A24F 47/00**
A61M 15/06 **H01M 2/02**
H01R 4/48 **H01R 3/00**

(11) **3 361 413** (51) **G06K 9/00**

(11) **3 363 309** (51) **A24F 47/00**
A61M 15/06 **A61M 11/04**

(11) **3 363 346** (51) **A61B 3/10**
A61B 5/103 **G02C 13/00**
A61B 3/14

(11) **3 363 422** (51) **A61J 7/00**
A61J 7/04

(11) **3 363 454** (51) **A61K 38/17**
A61P 9/10 **A61P 27/00**
A61P 13/00 **A61P 25/28**

(11) **3 363 857** (51) **C08L 23/00**

(11) **3 364 298** (51) **G06F 9/455**
G06F 12/00 **G06F 1/00**
G11C 5/14 **G11C 5/04**
G11C 8/12

(11) **3 366 121** (51) **A01J 5/017**

(11) **3 366 233** (51) **A61B 17/115**

(11) **3 366 306** (51) **A61K 38/57**

(11) **3 366 539** (51) **B60W 30/08**
B60W 50/02

(11) **3 366 914** (51) **F02P 13/00**
F02P 23/04 **G02B 1/118**
H01T 13/06 **H01S 3/00**
H01S 3/094 **H01S 3/02**
H01S 3/034

(11) **3 367 051** (51) **F42D 1/045**
F42D 1/05 **F42D 1/055**

(11) **3 370 461** (51) **H04W 52/02**

(11) **3 372 328**
B22F 5/00

(11) **3 372 391**
B25J 15/06 **B65G 47/91**

(11) **3 372 395**
B29C 70/44 **B21D 47/00**
B32B 3/12

(11) **3 372 664**
C11D 1/72 **C11D 3/33**

(11) **3 372 907**
F24F 11/00 **F24F 3/14**

(11) **3 372 959**
G01C 21/34 **G01C 21/36**
H04W 4/021

(11) **3 373 199**

(11) **3 373 453**

(11) **3 376 140**
F25B 49/00

(11) **3 376 322**
G05B 19/418

(11) **3 378 427**
A61B 90/00

(11) **3 378 575**

(11) **3 379 457**
G06K 19/07

(11) **3 381 843**
B65B 35/40

(11) **3 382 124**

(11) **3 382 159**
F04D 29/52 **B64D 29/06**

(11) **3 382 374**
B01L 3/00 **C12M 1/32**
C12M 1/32 **G01N 21/64**

(11) **3 382 491**

(11) **3 383 000**

(11) **3 384 978**
B01L 3/00 **B01D 63/08**

(11) **3 385 883**

(11) **3 388 119**
H04N 7/18 **G06T 15/20**
H04N 13/275

(11) **3 388 426**
A01N 1/02

(11) **3 391 821**
G01N 23/20

(11) **3 391 845**
A61B 5/042 **A61B 18/18**
A61B 17/00

(11) **3 391 860**

(51) **B22F 3/105**
B22F 7/06

(51) **B29D 11/00**
B25J 15/00

(51) **B29D 99/00**
B29C 70/02 **B29D 24/00**

(51) **C11D 17/04**
C11D 3/20 **C11D 3/36**

(51) **F24F 1/00**
F24F 13/20 **F24F 13/22**

(51) **G01C 21/36**
G06Q 10/02

(51) **G06K 9/00**

(51) **H03K 17/96**

(51) **F25B 49/02**

(51) **G05B 19/408**
B25J 9/16

(51) **A61B 18/14**
A61M 25/00

(51) **B07C 5/36**

(51) **G06K 9/00**

(51) **B65G 47/08**
B65G 47/84

(51) **E04F 15/18**

(51) **F01D 21/04**
B64D 27/20

(51) **G01N 21/03**
C12M 1/34 **G01N 21/25**
G01N 21/77

(51) **G05D 23/19**

(51) **H04L 29/12**

(51) **B01D 61/38**
B01D 61/42 **G01N 1/40**

(51) **G06K 9/00**

(51) **A63F 13/213**
H04N 13/111 **G06T 7/55**

(51) **C07D 311/74**

(51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 18/14**
A61B 5/00 **A61B 18/00**

(51) **A61F 2/915**

(11) **3 392 594** (51) **F28D 15/02**

(11) **3 392 737** (51) **G06F 1/32**

(11) **3 393 222** (51) **H05K 7/20**

(11) **3 395 874** (51) **C08K 5/00**
C08K 5/13 **C08K 5/29**
C08K 5/3467 **H01B 3/30**

(11) **3 396 547** (51) **G06F 9/50**
G06T 15/00 **G06F 9/30**

(11) **3 396 644** (51) **G08B 3/10**
G08B 15/00 **G08B 13/14**
G08B 21/02 **G08B 25/01**

(11) **3 398 452** (51) **A23L 27/20**

(11) **3 403 553** (51) **A47J 43/046**
A47J 43/042

(11) **3 403 737** (51) **B21D 1/02**
B21D 37/02

(11) **3 403 841** (51) **B41M 5/00**
B41M 5/52 **B41M 3/00**

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **3 405 374** (51) **B60W 30/12**
(87) WO 2018/176313 27.09.2018

(11) **3 405 925** (51) **G06T 1/00**
(87) WO 2017/127457 12.10.2018

(11) **3 405 983** (51) **H01L 33/48**
(87) WO 2017/127023 15.10.2018

(11) **3 406 444** (51) **B41F 15/42**
(87) WO 2017/126043 10.10.2018

(11) **3 406 516** (51) **B63H 25/02**
(87) WO 2017/126144 09.10.2018

(11) **3 406 714** (51) **C12N 5/09**
(87) WO 2017/149564 17.10.2018

(11) **3 406 740** (51) **C21D 8/12**
(87) WO 2017/126810 19.10.2018

(11) **3 406 741** (51) **C21D 8/12**
(87) WO 2017/126811 17.10.2018

(11) **3 406 742** (51) **C21D 8/12**
(87) WO 2017/126814 17.10.2018

(11) **3 406 743** (51) **C21D 8/12**
(87) WO 2017/126888 17.10.2018

(11) **3 406 748** (51) **C22C 38/00**
(87) WO 2017/126678 16.10.2018

(11) **3 406 879** (51) **F02B 37/18**
(87) WO 2017/126166 05.10.2018

(11) **3 406 963** (51) **F21S 4/24**
(87) WO 2018/170994 20.07.2018

(11) **3 407 011** (51) **G01B 21/00**
(87) WO 2017/124211 21.09.2018

- (11) **3 407 034** (51) *G01J 1/02*
(87) WO 2018/190478 31.10.2018
- (11) **3 407 063** (51) *G01N 33/48*
(87) WO 2017/126420 23.10.2018
- (11) **3 407 065** (51) *G01N 33/543*
(87) WO 2017/126593 29.10.2018
- (11) **3 407 133** (51) *G03B 21/26*
(87) WO 2017/124617 31.10.2018
- (11) **3 407 205** (51) *G06F 17/30*
(87) WO 2017/143844 09.10.2018
- (11) **3 407 246** (51) *G06K 9/00*
(87) WO 2018/176200 19.09.2018
- (11) **3 407 290** (51) *G06Q 50/10*
(87) WO 2017/125975 09.10.2018
- (11) **3 407 397** (51) *H01L 35/30*
(87) WO 2017/126263 20.09.2018
- (11) **3 407 398** (51) *H01L 35/30*
(87) WO 2017/126264 20.09.2018
- (11) **3 407 469** (51) *H02K 1/16*
(87) WO 2017/126694 21.09.2018
- (11) **3 407 545** (51) *H04L 12/40*
(87) WO 2017/125978 26.10.2018
- (11) **3 407 602** (51) *H04N 19/107*
(87) WO 2017/125086 26.10.2018
- (11) **3 407 606** (51) *H04N 19/463*
(87) WO 2017/138761 24.10.2018
- (11) **3 407 611** (51) *H04N 21/235*
(87) WO 2017/126509 19.09.2018
- (11) **3 407 635** (51) *H04W 12/06*
(87) WO 2017/143521 31.10.2018
- (11) **3 407 651** (51) *H04W 72/02*
(87) WO 2017/124735 18.10.2018
- (11) **3 407 671** (51) *H04W 76/19*
(87) WO 2017/126809 25.10.2018

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

- (11) **2 478 667** (51) *H04L 12/24*
(87) WO 2011/032595 26.10.2018
- (11) **2 953 571** (51) *A61C 1/00*
(87) WO 2014/123904 25.10.2018
- (11) **2 958 969** (51) *C09J 7/29*
(87) WO 2014/130290 30.10.2018
- (11) **3 008 502** (51) *G02B 6/38*
(87) WO 2014/201280 29.10.2018

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

- (87) **WO 2015/158147** (51) *H04N 5/351*
(86) CN 2014/093762 (87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889273.0 15.11.2016
- (87) **WO 2015/198296** (51) *B64C 21/06*
(86) IB 2015/058209 (87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15812534.4 25.05.2018
- (87) **WO 2016/039490** (51) *E02F 9/20*
(86) JP 2015/080909 (87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15839568.1 05.06.2018
- (87) **WO 2016/063216** (51) *F02D 21/08*
(86) IB 2015/058072 (87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15852791.1 23.05.2018
- (87) **WO 2016/078171** (51) *H02P 23/00*
(86) CN 2014/093479 (87) 2016/21 26.05.2016
(21) 14906178.0 20.06.2017
- (87) **WO 2016/084097** (51) *A61L 24/10*
(86) IN 2015/000418 (87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15832750.2 14.06.2017
- (87) **WO 2016/085264** (51) *F03D 1/04*
(86) KR 2015/012758 (87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15864178.7 27.06.2017
- (87) **WO 2016/090761** (51) *H02J 9/06*
(86) CN 2015/074325 (87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866922.6 11.07.2017
- (87) **WO 2016/092539** (51) *A61K 31/352*
(86) IL 2015/051184 (87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868133.8 08.07.2017
- (87) **WO 2016/106804** (51) *F21S 10/04*
(86) CN 2015/070332 (87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15874497.9 01.08.2017
- (87) **WO 2016/114485** (51) *A61C 17/06*
(86) KR 2015/012639 (87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878129.4 15.08.2017

- (87) **WO 2016/116182** (51) *G06F 3/01*
(86) EP 2015/075944 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 15794128.7 07.06.2018
- (87) **WO 2016/119467** (51) *G09G 3/20*
(86) CN 2015/089759 (87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15879665.6 29.08.2017
- (87) **WO 2016/123930** (51) *F02B 53/00*
(86) CN 2015/085255 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880880.8 01.03.2018
- (87) **WO 2016/123968** (51) *G09G 3/36*
(86) CN 2015/088646 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880915.2 07.09.2017
- (87) **WO 2016/124041** (51) *H04R 9/02*
(86) CN 2015/096751 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880983.0 05.09.2018
- (87) **WO 2016/126037** (51) *B63B 25/16*
(86) KR 2016/000818 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16746778.6 05.09.2017
- (87) **WO 2016/127468** (51) *A24F 47/00*
(86) CN 2015/074675 (87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15881629.8 12.09.2017
- (87) **WO 2016/127475** (51) *B60K 15/05*
(86) CN 2015/075365 (87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15881636.3 14.09.2017
- (87) **WO 2016/127597** (51) *A61H 39/06*
(86) CN 2015/086102 (87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15881756.9 14.09.2017
- (87) **WO 2016/131395** (51) *E04F 13/24*
(86) CN 2016/073597 (87) 2016/34 25.08.2016
(21) 16751926.3 01.09.2018
- (87) **WO 2016/134633** (51) *A63F 13/30*
(86) CN 2016/073327 (87) 2016/35 01.09.2016
(21) 16754742.1 29.09.2017
- (87) **WO 2016/137062** (51) *F16L 47/02*
(86) KR 2015/007833 (87) 2016/35 01.09.2016
(21) 15883450.7 27.09.2017
- (87) **WO 2016/138719** (51) *H01H 13/14*
(86) CN 2015/084270 (87) 2016/36 09.09.2016
(21) 15883774.0 03.10.2017
- (87) **WO 2016/141655** (51) *G02F 1/29*
(86) CN 2015/084280 (87) 2016/37 15.09.2016
(21) 15884337.5 10.10.2017
- (87) **WO 2016/141711** (51) *G02F 1/29*
(86) CN 2015/090757 (87) 2016/37 15.09.2016
(21) 15884389.6 10.10.2017
- (87) **WO 2016/144213** (51) *B05B 7/08*
(86) RU 2016/000275 (87) 2016/37 15.09.2016
(21) 16762047.5 11.10.2017
- (87) **WO 2016/144997** (51) *B65D 83/76*
(86) US 2016/021431 (87) 2016/37 15.09.2016
(21) 16762366.9 10.10.2017
- (87) **WO 2016/145304** (51) *E02D 5/08*
(86) US 2016/021997 (87) 2016/37 15.09.2016
(21) 16762592.0 12.10.2017
- (87) **WO 2016/145552** (51) *F16D 41/28*
(86) CN 2015/000185 (87) 2016/38 22.09.2016
(21) 15884937.2 19.10.2017
- (87) **WO 2016/150099** (51) *A63H 27/10*
(86) CN 2015/088314 (87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15886028.8 24.10.2017
- (87) **WO 2016/150198** (51) *G21C 9/00*
(86) CN 2015/096779 (87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15886120.3 26.10.2017

(87) WO 2016/150331	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/167390	(51) A47L 13/254	(87) WO 2016/176898	(51) G01N 15/08
(86) CN 2016/076581	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) KR 2015/003832	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2015/081895	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16767708.7	26.10.2017	(21) 15889270.3	17.11.2017	(21) 15891150.3	05.12.2017
(87) WO 2016/153393	(51) A61F 11/00	(87) WO 2016/167396	(51) G08B 25/00	(87) WO 2016/177044	(51) H04W 4/16
(86) RU 2016/000150	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) KR 2015/004407	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2016/075208	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16769161.7	26.10.2017	(21) 15889276.0	15.11.2017	(21) 16789038.3	07.06.2018
(87) WO 2016/154067	(51) A61M 16/01	(87) WO 2016/167625	(51) H05K 1/02	(87) WO 2016/177083	(51) G06F 12/06
(86) US 2016/023297	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) KR 2016/004004	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2016/075819	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16769459.5	21.10.2017	(21) 16780348.5	17.11.2017	(21) 16789077.1	05.06.2018
(87) WO 2016/155047	(51) G10L 15/14	(87) WO 2016/168949	(51) A61K 45/06	(87) WO 2016/177775	(51) A23L 33/18
(86) CN 2015/077075	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/000281	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) EP 2016/059989	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15887015.4	31.10.2017	(21) 15889440.2	23.11.2017	(21) 16722124.1	08.12.2017
(87) WO 2016/155103	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/169383	(51) H03M 1/66	(87) WO 2016/178459	(51) G06Q 10/08
(86) CN 2015/079867	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2016/077262	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/008117	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15887071.7	03.11.2017	(21) 16782531.4	25.11.2017	(21) 15891323.6	07.12.2017
(87) WO 2016/155104	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/170378	(51) A63H 33/08	(87) WO 2016/178508	(51) G06Q 50/30
(86) CN 2015/079899	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) HU 2016/050016	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/004687	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15887072.5	03.11.2017	(21) 16732743.6	25.11.2017	(21) 16789614.1	08.12.2017
(87) WO 2016/155105	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/171292	(51) B05B 9/04	(87) WO 2016/178713	(51) A61K 31/35
(86) CN 2015/079902	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) KR 2015/003998	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/062331	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15887073.3	03.11.2017	(21) 15889958.3	23.11.2017	(21) 15891395.4	05.12.2017
(87) WO 2016/155121	(51) F21S 2/00	(87) WO 2016/171293	(51) F16B 39/30	(87) WO 2016/178773	(51) A61K 35/742
(86) CN 2015/081545	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) KR 2015/004037	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026071	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15887088.1	28.10.2017	(21) 15889959.1	24.11.2017	(21) 16789727.1	07.11.2017
(87) WO 2016/155164	(51) D01H 5/36	(87) WO 2016/171341	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/179551	(51) H04L 12/58
(86) CN 2015/085266	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) KR 2015/009484	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/031330	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15887129.3	28.10.2017	(21) 15890007.6	21.11.2017	(21) 16790200.6	07.12.2017
(87) WO 2016/155165	(51) D01H 5/36	(87) WO 2016/171444	(51) E02D 27/42	(87) WO 2016/179941	(51) H04N 21/443
(86) CN 2015/085268	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) KR 2016/004059	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/090251	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15887130.1	28.10.2017	(21) 16783377.1	23.11.2017	(21) 15891643.7	12.12.2017
(87) WO 2016/155166	(51) D01H 5/36	(87) WO 2016/171581	(51) F42B 3/16	(87) WO 2016/180163	(51) G05B 19/418
(86) CN 2015/085269	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) RU 2015/000266	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/079483	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15887131.9	28.10.2017	(21) 15890045.6	25.11.2017	(21) 16792013.1	05.06.2018
(87) WO 2016/157187	(51) A61G 5/02	(87) WO 2016/172241	(51) B25G 1/08	(87) WO 2016/182111	(51) G06Q 50/20
(86) IL 2016/050343	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/028486	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2015/005171	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16771538.2	03.11.2017	(21) 16783788.9	12.07.2018	(21) 15891927.4	15.12.2017
(87) WO 2016/159918	(51) E04F 13/076	(87) WO 2016/172251	(51) G05D 1/10	(87) WO 2016/182167	(51) G06T 19/00
(86) UA 2015/000030	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/028498	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) KR 2016/000534	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15887936.1	31.10.2017	(21) 16719690.6	23.11.2017	(21) 16792813.4	13.12.2017
(87) WO 2016/160066	(51) A63B 22/16	(87) WO 2016/173218	(51) A47G 1/14	(87) WO 2016/182177	(51) C04B 24/24
(86) US 2015/056788	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/092345	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/001768	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15888059.1	04.11.2017	(21) 15890593.5	01.12.2017	(21) 16792823.3	15.12.2017
(87) WO 2016/161699	(51) H04M 1/02	(87) WO 2016/173268	(51) B81C 3/00	(87) WO 2016/182232	(51) H04L 12/24
(86) CN 2015/081112	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2015/097503	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004393	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15888254.8	10.11.2017	(21) 15890643.8	29.11.2017	(21) 16792878.7	14.12.2017
(87) WO 2016/161788	(51) G02F 1/13	(87) WO 2016/173459	(51) H02J 7/00	(87) WO 2016/183111	(51) G06F 7/04
(86) CN 2015/091436	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2016/079959	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/031693	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15888339.7	11.11.2017	(21) 16785890.1	01.12.2017	(21) 16793385.2	12.12.2017
(87) WO 2016/164939	(51) F03G 6/04	(87) WO 2016/175445	(51) E02D 5/34	(87) WO 2016/183885	(51) G06F 1/16
(86) AM 2016/000002	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) KR 2016/002346	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/081106	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16723628.0	16.11.2017	(21) 16786632.6	29.11.2017	(21) 15892264.1	19.12.2017
(87) WO 2016/165176	(51) F21S 8/00	(87) WO 2016/176317	(51) F16K 35/16	(87) WO 2016/184326	(51) G02B 6/00
(86) CN 2015/078485	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/029544	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/081502	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 15888880.0	18.11.2017	(21) 16787059.1	28.11.2017	(21) 16795813.1	20.12.2017
(87) WO 2016/165359	(51) B81B 7/00	(87) WO 2016/176839	(51) A61K 36/0064	(87) WO 2016/185302	(51) A61B 34/10
(86) CN 2015/096909	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2015/078379	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/052330	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 15889055.8	17.11.2017	(21) 15891091.9	07.12.2017	(21) 16795965.9	22.12.2017
(87) WO 2016/165401	(51) A61B 5/08	(87) WO 2016/176840	(51) G06T 7/00	(87) WO 2016/186289	(51) G06K 9/62
(86) CN 2015/099940	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2015/078382	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/000166	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 15889097.0	16.11.2017	(21) 15891092.7	07.12.2017	(21) 16796616.7	19.12.2017
(87) WO 2016/165619	(51) B29C 67/00	(87) WO 2016/176849	(51) H04N 19/57	(87) WO 2016/186324	(51) B29C 47/08
(86) CN 2016/079165	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2015/078429	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/003994	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16779594.7	18.11.2017	(21) 15891101.6	08.12.2017	(21) 16796651.4	22.12.2017

(87) WO 2016/186570	(51) C09D 5/00	(87) WO 2016/195340	(51) A45D 40/00	(87) WO 2016/201975	(51) H04L 29/08
(86) SG 2015/000127	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) KR 2016/005668	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2016/071201	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 15892706.1	20.12.2017	(21) 16803695.2	03.01.2018	(21) 16810716.7	16.01.2018
(87) WO 2016/186683	(51) E04H 3/30	(87) WO 2016/197425	(51) C01B 25/45	(87) WO 2016/202190	(51) G06F 1/16
(86) US 2015/051220	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2015/083024	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2016/085097	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 15892782.2	16.12.2017	(21) 15894694.7	10.01.2018	(21) 16810931.2	17.01.2018
(87) WO 2016/187348	(51) G06F 21/00	(87) WO 2016/197548	(51) G02F 1/13	(87) WO 2016/202226	(51) F24C 3/12
(86) US 2016/033145	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2015/095055	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2016/085596	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16797243.9	19.12.2017	(21) 15894804.2	13.01.2018	(21) 16810967.6	18.01.2018
(87) WO 2016/187776	(51) G06K 9/36	(87) WO 2016/197596	(51) E02D 5/30	(87) WO 2016/202237	(51) F28C 3/00
(86) CN 2015/079697	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2016/000299	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2016/085696	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 15892857.2	03.01.2018	(21) 16806494.7	10.01.2018	(21) 16810978.3	20.01.2018
(87) WO 2016/188455	(51) H04W 24/10	(87) WO 2016/197597	(51) E02D 5/52	(87) WO 2016/202306	(51) H04N 5/14
(86) CN 2016/083537	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2016/000300	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2016/094356	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16799342.7	06.06.2018	(21) 16806495.4	10.01.2018	(21) 16811047.6	18.01.2018
(87) WO 2016/188482	(51) H04B 17/00	(87) WO 2016/197669	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/203390	(51) H01M 6/16
(86) CN 2016/083674	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2016/077710	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) IB 2016/053531	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16799369.0	05.06.2018	(21) 16806567.0	05.06.2018	(21) 16745157.4	16.01.2018
(87) WO 2016/188485	(51) G21K 5/00	(87) WO 2016/197882	(51) H04W 16/14	(87) WO 2016/203445	(51) H04N 5/225
(86) CN 2016/083705	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2016/084771	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) IB 2016/053617	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16799372.4	03.01.2018	(21) 16806780.9	05.06.2018	(21) 16745164.0	20.01.2018
(87) WO 2016/188499	(51) H04L 12/24	(87) WO 2016/198003	(51) H02J 7/00	(87) WO 2016/204314	(51) C03C 21/00
(86) CN 2016/084572	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2016/086448	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) KR 2015/006027	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16799386.4	06.06.2018	(21) 16806901.1	06.06.2018	(21) 15895701.9	16.01.2018
(87) WO 2016/189174	(51) A63B 21/00	(87) WO 2016/198015	(51) H04L 12/723	(87) WO 2016/204796	(51) E21B 17/10
(86) ES 2016/070271	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2016/086904	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) US 2015/038987	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16799396.3	23.12.2017	(21) 16806913.6	05.06.2018	(21) 15895836.3	19.01.2018
(87) WO 2016/190522	(51) A61N 1/04	(87) WO 2016/200051	(51) B63B 43/14	(87) WO 2016/205076	(51) G06Q 10/02
(86) KR 2016/001514	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) KR 2016/004434	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) US 2016/036760	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16800162.6	03.01.2018	(21) 16807692.5	13.01.2018	(21) 16812179.6	19.01.2018
(87) WO 2016/190566	(51) A61K 36/07	(87) WO 2016/200140	(51) E03B 3/03	(87) WO 2016/205243	(51) G01N 11/10
(86) KR 2016/004806	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) KR 2016/006057	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) US 2016/037433	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16800206.1	03.01.2018	(21) 16807780.8	10.01.2018	(21) 16812257.0	16.01.2018
(87) WO 2016/190577	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/200222	(51) B29C 67/00	(87) WO 2016/205280	(51) G06Q 30/00
(86) KR 2016/004931	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) KR 2016/006217	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) US 2016/037503	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16800217.8	03.01.2018	(21) 16807862.4	11.01.2018	(21) 16812277.8	18.01.2018
(87) WO 2016/190603	(51) B07C 5/18	(87) WO 2016/201609	(51) H01L 29/786	(87) WO 2016/205484	(51) F21K 9/238
(86) KR 2016/005298	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/081485	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) US 2016/037825	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16800243.4	03.01.2018	(21) 15895182.2	16.01.2018	(21) 16812416.2	20.01.2018
(87) WO 2016/190676	(51) A63H 33/26	(87) WO 2016/201610	(51) H01L 29/786	(87) WO 2016/205919	(51) A61M 5/32
(86) KR 2016/005572	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/081486	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CA 2015/051047	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16800315.0	03.01.2018	(21) 15895183.0	16.01.2018	(21) 15895871.0	26.01.2018
(87) WO 2016/190677	(51) A63H 33/26	(87) WO 2016/201652	(51) B01D 45/12	(87) WO 2016/206256	(51) G02F 1/1337
(86) KR 2016/005574	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/081703	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/092495	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16800316.8	03.01.2018	(21) 15895225.9	18.01.2018	(21) 15896146.6	25.01.2018
(87) WO 2016/190758	(51) F16B 12/20	(87) WO 2016/201653	(51) H02S 10/20	(87) WO 2016/206317	(51) G02F 1/1362
(86) PL 2015/000088	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/081704	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/097044	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 15731414.7	03.01.2018	(21) 15895226.7	18.01.2018	(21) 15896200.1	26.01.2018
(87) WO 2016/191253	(51) C01F 17/00	(87) WO 2016/201671	(51) G06K 9/46	(87) WO 2016/206339	(51) G02F 1/13357
(86) US 2016/033454	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/081790	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/099228	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16800533.8	23.12.2017	(21) 15895244.0	19.01.2018	(21) 15896222.5	26.01.2018
(87) WO 2016/191257	(51) A61G 13/12	(87) WO 2016/201816	(51) G02F 1/133	(87) WO 2016/206434	(51) G02F 1/13
(86) US 2016/033464	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/090261	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2016/078268	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16800535.3	23.12.2017	(21) 15895389.3	16.01.2018	(21) 16813550.7	27.01.2018
(87) WO 2016/192167	(51) B25B 13/10	(87) WO 2016/201830	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2016/206448	(51) H01L 51/50
(86) CN 2015/083128	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2015/091897	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2016/079258	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 15893823.3	03.01.2018	(21) 15895401.6	16.01.2018	(21) 16813564.8	27.01.2018
(87) WO 2016/194824	(51) D02G 3/26	(87) WO 2016/201833	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2016/208783	(51) G08B 5/36
(86) JP 2016/065752	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2015/091965	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) KR 2015/006389	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16803259.7	04.01.2018	(21) 15895404.0	17.01.2018	(21) 15896417.1	24.01.2018
(87) WO 2016/195330	(51) G06F 17/21	(87) WO 2016/201956	(51) B65D 27/06	(87) WO 2016/208924	(51) A47C 7/36
(86) KR 2016/005637	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2016/000340	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) KR 2016/006533	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16803685.3	03.01.2018	(21) 16810697.9	17.01.2018	(21) 16814637.1	25.01.2018

(87) WO 2016/209274	(51) E21B 19/24	(87) WO 2017/003479	(51) A45C 15/06	(87) WO 2017/010964	(51) B63B 1/00
(86) US 2015/038047	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) US 2015/038926	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) UA 2016/000018	(87) 2017/03 19.01.2017
(21) 15896560.8	27.01.2018	(21) 15897357.8	03.02.2018	(21) 16824806.0	14.02.2018
(87) WO 2016/209984	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/003734	(51) H01M 4/139	(87) WO 2017/011818	(51) G11B 27/17
(86) US 2016/038795	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) US 2016/038311	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) US 2016/042676	(87) 2017/03 19.01.2017
(21) 16815230.4	23.01.2018	(21) 16818469.5	04.07.2018	(21) 16825299.7	17.02.2018
(87) WO 2016/210267	(51) G06K 9/20	(87) WO 2017/004321	(51) G21C 17/00	(87) WO 2017/011889	(51) G01G 17/08
(86) US 2016/039254	(87) 2016/52 29.12.2016	(86) US 2016/040289	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) BR 2016/050167	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 16815378.1	27.01.2018	(21) 16818754.0	31.01.2018	(21) 16759670.9	24.02.2018
(87) WO 2017/000087	(51) E01D 19/12	(87) WO 2017/004549	(51) H01F 27/28	(87) WO 2017/011932	(51) H01F 27/28
(86) CN 2015/000513	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) US 2016/040745	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2015/000746	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 15896619.2	30.01.2018	(21) 16818906.6	03.02.2018	(21) 15898488.0	20.02.2018
(87) WO 2017/000115	(51) G06T 7/20	(87) WO 2017/004595	(51) B03C 1/32	(87) WO 2017/012142	(51) H04W 12/08
(86) CN 2015/082639	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) US 2016/040861	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2015/085860	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 15896646.5	30.01.2018	(21) 16818939.7	02.02.2018	(21) 15898698.4	23.02.2018
(87) WO 2017/000164	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/005207	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/014367	(51) B60R 1/06
(86) CN 2015/082760	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2016/089113	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) KR 2015/012594	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 15896695.2	31.01.2018	(21) 16820858.5	10.02.2018	(21) 15899014.3	24.02.2018
(87) WO 2017/000170	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/006446	(51) B21D 53/08	(87) WO 2017/014444	(51) H01M 2/10
(86) CN 2015/082769	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) JP 2015/069582	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) KR 2016/007155	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 15896701.8	31.01.2018	(21) 15897709.0	09.02.2018	(21) 16827948.7	04.07.2018
(87) WO 2017/000171	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/007451	(51) G06T 15/80	(87) WO 2017/014594	(51) H04N 5/225
(86) CN 2015/082770	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) US 2015/039301	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) KR 2016/008018	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 15896702.6	31.01.2018	(21) 15897848.6	08.02.2018	(21) 16828098.0	24.02.2018
(87) WO 2017/000172	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/008101	(51) C07C 259/06	(87) WO 2017/015250	(51) G01M 11/00
(86) CN 2015/082771	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) AU 2016/000248	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) US 2016/042878	(87) 2017/04 26.01.2017
(21) 15896703.4	31.01.2018	(21) 16823542.2	14.02.2018	(21) 16744648.3	23.02.2018
(87) WO 2017/000174	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/008417	(51) A47J 19/02	(87) WO 2017/015792	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/082773	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2015/094233	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2015/085061	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 15896705.9	31.01.2018	(21) 15898144.9	14.02.2018	(21) 15899144.8	27.02.2018
(87) WO 2017/000176	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/008466	(51) E02D 5/03	(87) WO 2017/015960	(51) G01N 29/14
(86) CN 2015/082775	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2016/000389	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2015/085590	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 15896707.5	31.01.2018	(21) 16823617.2	15.02.2018	(21) 15899312.1	01.03.2018
(87) WO 2017/000430	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/008467	(51) E02F 3/18	(87) WO 2017/016015	(51) A47J 31/18
(86) CN 2015/092197	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2016/000390	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2015/088120	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 15896959.2	31.01.2018	(21) 16823618.0	15.02.2018	(21) 15899367.5	28.02.2018
(87) WO 2017/000554	(51) H04N 21/4147	(87) WO 2017/008468	(51) E02D 5/46	(87) WO 2017/016045	(51) A47J 31/18
(86) CN 2016/072811	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2016/000391	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2015/088681	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16816919.1	30.01.2018	(21) 16823619.8	16.02.2018	(21) 15899397.2	28.02.2018
(87) WO 2017/000622	(51) E21B 33/13	(87) WO 2017/008469	(51) E02D 5/46	(87) WO 2017/016260	(51) H04N 1/00
(86) CN 2016/078947	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2016/000392	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2016/081025	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16816987.8	31.01.2018	(21) 16823620.6	16.02.2018	(21) 16829627.5	01.03.2018
(87) WO 2017/000634	(51) H01L 51/50	(87) WO 2017/008470	(51) E02D 5/46	(87) WO 2017/018582	(51) B81B 7/02
(86) CN 2016/079884	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2016/000393	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) KR 2015/008767	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16816998.5	30.01.2018	(21) 16823621.4	16.02.2018	(21) 15899728.8	27.02.2018
(87) WO 2017/001993	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/008471	(51) E02D 29/045	(87) WO 2017/019107	(51) A01N 65/00
(86) IB 2016/053812	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2016/000394	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) US 2015/043022	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16817339.1	30.01.2018	(21) 16823622.2	15.02.2018	(21) 15899897.1	01.03.2018
(87) WO 2017/003016	(51) G06Q 50/28	(87) WO 2017/008779	(51) B64C 39/02	(87) WO 2017/019155	(51) G06F 15/18
(86) KR 2015/008848	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) DE 2016/000279	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) US 2016/033242	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 15897238.0	30.01.2018	(21) 16784776.3	15.02.2018	(21) 16830967.2	01.03.2018
(87) WO 2017/003103	(51) C12N 1/20	(87) WO 2017/009890	(51) C10G 1/10	(87) WO 2017/019784	(51) B25H 7/04
(86) KR 2016/005869	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) JP 2015/069860	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) US 2016/044290	(87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16818136.0	03.02.2018	(21) 15898206.6	13.02.2018	(21) 16831301.3	28.02.2018
(87) WO 2017/003219	(51) H04N 21/254	(87) WO 2017/009893	(51) C03C 15/00	(87) WO 2017/020305	(51) F24C 7/02
(86) KR 2016/007036	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) JP 2015/069873	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2015/086289	(87) 2017/06 09.02.2017
(21) 16818252.5	02.02.2018	(21) 15898209.0	13.02.2018	(21) 15900079.3	07.03.2018
(87) WO 2017/003309	(51) B25H 3/04	(87) WO 2017/010439	(51) B64C 27/08	(87) WO 2017/020306	(51) F24C 7/02
(86) PL 2015/000108	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) JP 2016/070351	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2015/086290	(87) 2017/06 09.02.2017
(21) 15751151.0	30.01.2018	(21) 16824419.2	13.02.2018	(21) 15900080.1	07.03.2018
(87) WO 2017/003361	(51) G10D 3/06	(87) WO 2017/010956	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/020307	(51) F24C 7/02
(86) SE 2016/050660	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) TR 2016/000089	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2015/086291	(87) 2017/06 09.02.2017
(21) 16818344.0	30.01.2018	(21) 16758302.0	16.02.2018	(21) 15900081.9	07.03.2018

(87) WO 2017/020308	(51) F24C 7/02	(87) WO 2017/025780	(51) H04W 4/24	(87) WO 2017/034436	(51) B26B 21/38
(86) CN 2015/086292	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) IB 2015/056182	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) RU 2016/000110	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 15900082.7	07.03.2018	(21) 15900944.8	14.03.2018	(21) 16839687.7	22.03.2018
(87) WO 2017/020309	(51) F24C 7/02	(87) WO 2017/027091	(51) A42B 3/04	(87) WO 2017/034437	(51) F23G 5/027
(86) CN 2015/086293	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) US 2016/036679	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) RU 2016/000401	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 15900083.5	07.03.2018	(21) 16802174.9	10.01.2018	(21) 16839688.5	27.03.2018
(87) WO 2017/020310	(51) F24C 7/02	(87) WO 2017/027270	(51) B62J 1/06	(87) WO 2017/034639	(51) C12P 19/34
(86) CN 2015/086294	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) US 2016/045211	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) US 2016/035733	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 15900084.3	07.03.2018	(21) 16835643.4	08.03.2018	(21) 16839741.2	27.03.2018
(87) WO 2017/020311	(51) F24C 7/08	(87) WO 2017/027290	(51) G03B 17/56	(87) WO 2017/035011	(51) G01M 17/00
(86) CN 2015/086295	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) US 2016/045336	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) US 2016/047860	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 15900085.0	07.03.2018	(21) 16835649.1	13.03.2018	(21) 16839902.0	27.03.2018
(87) WO 2017/020312	(51) F24C 7/08	(87) WO 2017/027437	(51) A01C 14/00	(87) WO 2017/035897	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2015/086296	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) US 2016/045958	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/091335	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15900086.8	07.03.2018	(21) 16835735.8	13.03.2018	(21) 15902704.4	29.03.2018
(87) WO 2017/020313	(51) F25D 29/00	(87) WO 2017/028027	(51) G01P 15/00	(87) WO 2017/035899	(51) H04L 9/14
(86) CN 2015/086297	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2015/087015	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2015/091355	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15900087.6	07.03.2018	(21) 15901232.7	15.03.2018	(21) 15902706.9	29.03.2018
(87) WO 2017/020314	(51) F25D 29/00	(87) WO 2017/028162	(51) C01D 15/08	(87) WO 2017/035939	(51) H04W 4/00
(86) CN 2015/086298	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2015/087254	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2015/093522	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15900088.4	07.03.2018	(21) 15901367.1	20.03.2018	(21) 15902746.5	04.04.2018
(87) WO 2017/020495	(51) A61G 7/015	(87) WO 2017/028223	(51) E05G 1/00	(87) WO 2017/035940	(51) H04W 76/02
(86) CN 2015/098376	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2015/087434	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2015/093523	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15900260.9	07.03.2018	(21) 15901427.3	20.03.2018	(21) 15902747.3	04.04.2018
(87) WO 2017/020625	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/028613	(51) H04N 21/422	(87) WO 2017/035941	(51) G06F 9/48
(86) CN 2016/082300	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/085519	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2015/093529	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16832113.1	06.03.2018	(21) 16836477.6	15.03.2018	(21) 15902748.1	04.04.2018
(87) WO 2017/020663	(51) H04N 21/436	(87) WO 2017/028671	(51) H04M 1/02	(87) WO 2017/035963	(51) G06F 21/32
(86) CN 2016/086620	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/092472	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2015/095435	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16832151.1	01.03.2018	(21) 16836535.1	20.03.2018	(21) 15902770.5	04.04.2018
(87) WO 2017/021993	(51) A61M 25/00	(87) WO 2017/028748	(51) G21F 3/035	(87) WO 2017/036063	(51) G09G 3/34
(86) JP 2015/003864	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/094867	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2016/070367	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15900307.8	01.03.2018	(21) 16836612.8	15.03.2018	(21) 16840503.3	04.04.2018
(87) WO 2017/022262	(51) B60R 1/00	(87) WO 2017/030519	(51) E04B 9/00	(87) WO 2017/037521	(51) B60L 11/02
(86) JP 2016/057145	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) UA 2016/000061	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) IB 2015/058610	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16832542.1	07.03.2018	(21) 16837412.2	20.03.2018	(21) 15817545.5	04.04.2018
(87) WO 2017/023606	(51) A61B 17/00	(87) WO 2017/031809	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/037704	(51) A61B 5/04
(86) US 2016/044005	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2015/091238	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) IL 2016/050946	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16833530.5	07.03.2018	(21) 15902080.9	27.03.2018	(21) 16840977.9	04.04.2018
(87) WO 2017/024331	(51) E04B 2/86	(87) WO 2017/031810	(51) H04W 52/02	(87) WO 2017/039083	(51) G01K 13/00
(86) AU 2016/000267	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/091353	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) KR 2016/000157	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16834297.0	08.03.2018	(21) 15902081.7	27.03.2018	(21) 16842049.5	05.04.2018
(87) WO 2017/024350	(51) C09K 8/582	(87) WO 2017/031811	(51) H04N 21/431	(87) WO 2017/039785	(51) H04L 29/06
(86) AU 2016/050725	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/091357	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) US 2016/038314	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16834316.8	13.03.2018	(21) 15902082.5	22.03.2018	(21) 16842467.9	26.01.2018
(87) WO 2017/024553	(51) G06F 17/27	(87) WO 2017/031851	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/040278	(51) B23P 19/12
(86) CN 2015/086751	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/095784	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) US 2016/048982	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15900751.7	13.03.2018	(21) 15902120.3	27.03.2018	(21) 16842683.1	04.04.2018
(87) WO 2017/024632	(51) H04M 1/57	(87) WO 2017/031852	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/040331	(51) A61B 5/00
(86) CN 2015/088505	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/095815	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) US 2016/049101	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15900829.1	14.03.2018	(21) 15902121.1	27.03.2018	(21) 16760884.3	29.03.2018
(87) WO 2017/024667	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/031887	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/040812	(51) H03M 3/00
(86) CN 2015/091358	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2015/098838	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) US 2016/049944	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15900862.2	13.03.2018	(21) 15902155.9	27.03.2018	(21) 16842995.9	04.04.2018
(87) WO 2017/024790	(51) B03C 3/41	(87) WO 2017/032039	(51) H04W 76/06	(87) WO 2017/041333	(51) C25D 3/12
(86) CN 2016/075412	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/080824	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2015/090645	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16834416.6	13.03.2018	(21) 16838301.6	27.03.2018	(21) 15903436.2	10.04.2018
(87) WO 2017/024898	(51) H01M 4/36	(87) WO 2017/032203	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/041859	(51) H02G 1/06
(86) CN 2016/086703	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/092473	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) EP 2015/070858	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16834522.1	08.03.2018	(21) 16838463.4	27.03.2018	(21) 15762994.0	12.04.2018
(87) WO 2017/025018	(51) B03C 3/47	(87) WO 2017/032270	(51) A61K 31/685	(87) WO 2017/043680	(51) G06N 3/08
(86) CN 2016/094156	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/095979	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) KR 2015/009565	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16834642.7	13.03.2018	(21) 16838529.2	27.03.2018	(21) 15903660.7	12.04.2018

(87) WO 2017/044166	(51) H01L 27/24	(87) WO 2017/063236	(51) G01N 21/47	(87) WO 2017/068257	(51) F02B 75/04
(86) US 2016/036757	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2015/093184	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) FR 2016/052525	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16730982.2	12.04.2018	(21) 15906118.3	16.05.2018	(21) 16788167.1	23.05.2018
(87) WO 2017/045263	(51) F24C 15/20	(87) WO 2017/063308	(51) C23F 11/12	(87) WO 2017/068386	(51) B60W 40/12
(86) CN 2015/094773	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/000575	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) IB 2015/002133	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 15903950.2	17.04.2018	(21) 16854702.4	17.05.2018	(21) 15798549.0	23.05.2018
(87) WO 2017/045533	(51) G06F 11/32	(87) WO 2017/063734	(51) E21B 41/00	(87) WO 2017/068997	(51) H01L 23/485
(86) CN 2016/097704	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/001675	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) JP 2016/079894	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16845647.3	17.04.2018	(21) 16778995.7	17.05.2018	(21) 16785572.5	23.05.2018
(87) WO 2017/046598	(51) A61K 38/18	(87) WO 2017/063738	(51) H04B 7/08	(87) WO 2017/069292	(51) B01D 47/04
(86) GB 2016/052891	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/001693	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) KR 2015/010999	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16770323.0	17.04.2018	(21) 16784786.2	15.05.2018	(21) 15906743.8	23.05.2018
(87) WO 2017/047950	(51) G01R 31/26	(87) WO 2017/064112	(51) H01L 33/00	(87) WO 2017/069546	(51) H01L 51/42
(86) KR 2016/009582	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/074445	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) KR 2016/011865	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16846771.0	17.04.2018	(21) 16779136.7	17.05.2018	(21) 16857804.5	23.05.2018
(87) WO 2017/048311	(51) H04B 7/06	(87) WO 2017/064446	(51) H04L 12/58	(87) WO 2017/069795	(51) B01D 53/22
(86) US 2015/067320	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052678	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) US 2016/017365	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 15904297.7	17.04.2018	(21) 16801543.6	16.05.2018	(21) 16708017.5	24.05.2018
(87) WO 2017/048677	(51) A61K 39/112	(87) WO 2017/064895	(51) B65D 85/07	(87) WO 2017/069925	(51) F01D 17/14
(86) US 2016/051448	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/071315	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) US 2016/054672	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16775913.3	17.04.2018	(21) 16855149.7	15.05.2018	(21) 16784313.5	23.05.2018
(87) WO 2017/049205	(51) A61K 38/27	(87) WO 2017/065390	(51) G02B 27/02	(87) WO 2017/069966	(51) G06K 7/10
(86) US 2016/052309	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/007675	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) US 2016/056333	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16847478.1	19.04.2018	(21) 16855608.2	17.05.2018	(21) 16791145.2	23.05.2018
(87) WO 2017/050094	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/065929	(51) H01F 17/00	(87) WO 2017/069971	(51) E21B 43/25
(86) CN 2016/097209	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) US 2016/052269	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) US 2016/056482	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16847976.4	24.04.2018	(21) 16775925.7	15.05.2018	(21) 16858001.7	23.05.2018
(87) WO 2017/050318	(51) B05B 15/02	(87) WO 2017/066537	(51) G01N 21/65	(87) WO 2017/069985	(51) H03K 3/38
(86) DE 2016/100438	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) US 2016/056998	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) US 2016/056699	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16788011.1	24.04.2018	(21) 16856252.8	17.05.2018	(21) 16785657.4	23.05.2018
(87) WO 2017/050944	(51) G01R 31/36	(87) WO 2017/067012	(51) A47G 9/10	(87) WO 2017/070060	(51) E21B 47/00
(86) EP 2016/072625	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2015/092926	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057433	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16775596.6	25.04.2018	(21) 15906529.1	24.05.2018	(21) 16858047.0	23.05.2018
(87) WO 2017/050945	(51) G01R 31/36	(87) WO 2017/067014	(51) C01B 32/05	(87) WO 2017/070086	(51) H01H 9/54
(86) EP 2016/072628	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2015/092928	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057483	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16775598.2	26.04.2018	(21) 15906531.7	24.05.2018	(21) 16788368.5	23.05.2018
(87) WO 2017/051225	(51) A61K 41/00	(87) WO 2017/067015	(51) A47G 9/00	(87) WO 2017/070091	(51) H05B 33/08
(86) IB 2015/058587	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) CN 2015/092930	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057490	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 15820602.9	25.04.2018	(21) 15906532.5	24.05.2018	(21) 16858058.7	23.05.2018
(87) WO 2017/052124	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/067632	(51) H01L 31/0687	(87) WO 2017/070128	(51) E21B 47/12
(86) KR 2016/010210	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) EP 2016/001638	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057563	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16848850.0	24.04.2018	(21) 16797737.0	23.05.2018	(21) 16858082.7	24.05.2018
(87) WO 2017/053415	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/067795	(51) G01J 5/08	(87) WO 2017/070201	(51) A61B 10/02
(86) US 2016/052869	(87) 2017/13 30.03.2017	(86) EP 2016/073963	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057689	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16782328.5	25.04.2018	(21) 16784418.2	23.05.2018	(21) 16788376.8	23.05.2018
(87) WO 2017/058126	(51) B60R 21/13	(87) WO 2017/067869	(51) B60C 7/24	(87) WO 2017/070215	(51) G09G 3/36
(86) TR 2016/000130	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) EP 2016/074829	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057711	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16816003.4	01.05.2018	(21) 16782058.8	23.05.2018	(21) 16790822.7	23.05.2018
(87) WO 2017/059879	(51) G01B 11/02	(87) WO 2017/067961	(51) F01P 7/16	(87) WO 2017/070267	(51) E21B 33/03
(86) EP 2015/001986	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) EP 2016/075042	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/057785	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 15778210.3	09.05.2018	(21) 16795237.3	23.05.2018	(21) 16858171.8	23.05.2018
(87) WO 2017/059895	(51) A61K 9/20	(87) WO 2017/068026	(51) B41J 11/06	(87) WO 2017/070446	(51) H01L 21/8234
(86) EP 2015/073108	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) EP 2016/075191	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/058072	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 15778633.6	08.05.2018	(21) 16784196.4	24.05.2018	(21) 16788914.6	23.05.2018
(87) WO 2017/060752	(51) B65H 19/22	(87) WO 2017/068047	(51) B41J 11/00	(87) WO 2017/070465	(51) G06F 17/30
(86) IB 2015/002528	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) EP 2016/075240	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/058103	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 15897382.6	10.05.2018	(21) 16785128.6	13.07.2018	(21) 16791205.4	24.05.2018
(87) WO 2017/061161	(51) H01M 16/00	(87) WO 2017/068138	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/070513	(51) E21B 21/01
(86) JP 2016/071589	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) EP 2016/075402	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/058182	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16853316.4	09.05.2018	(21) 16790914.2	24.05.2018	(21) 16788387.5	05.02.2001
(87) WO 2017/062139	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/068143	(51) A61K 31/225	(87) WO 2017/070573	(51) A61K 9/00
(86) US 2016/051563	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) EP 2016/075416	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/058267	(87) 2017/17 27.04.2017
(21) 16771045.8	08.05.2018	(21) 16784908.2	23.05.2018	(21) 16790840.9	23.05.2018

(87) WO 2017/070617	(51) C07K 14/62	(87) WO 2017/072013	(51) A01N 25/00	(87) WO 2017/072750	(51) G02B 6/02
(86) US 2016/058315	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) EP 2016/075161	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) IL 2016/000018	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858397.9	23.05.2018	(21) 16784194.9	29.05.2018	(21) 16859193.1	02.06.2018
(87) WO 2017/070676	(51) A61K 9/00	(87) WO 2017/072088	(51) B41J 11/00	(87) WO 2017/072759	(51) A01N 25/26
(86) US 2016/058482	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) EP 2016/075600	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) IL 2016/051150	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16823369.0	24.05.2018	(21) 16791545.3	29.05.2018	(21) 16801058.5	29.05.2018
(87) WO 2017/070686	(51) G05D 23/00	(87) WO 2017/072090	(51) C07K 16/18	(87) WO 2017/072776	(51) A61K 31/145
(86) US 2016/058497	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) EP 2016/075607	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) IL 2016/051172	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858448.0	23.05.2018	(21) 16790305.3	29.05.2018	(21) 16859211.1	02.06.2018
(87) WO 2017/070832	(51) H01F 41/04	(87) WO 2017/072111	(51) C11D 3/28	(87) WO 2017/072807	(51) G01C 21/34
(86) CN 2015/092899	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075663	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) IT 2016/000255	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906898.0	29.05.2018	(21) 16787429.6	29.05.2018	(21) 16829131.8	29.05.2018
(87) WO 2017/070994	(51) A01G 9/02	(87) WO 2017/072193	(51) A47B 47/04	(87) WO 2017/073174	(51) H01L 27/146
(86) CN 2015/095168	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/075842	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/076273	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907055.6	29.05.2018	(21) 16788085.5	30.05.2018	(21) 16859411.7	29.05.2018
(87) WO 2017/071010	(51) G07C 9/00	(87) WO 2017/072294	(51) H01L 25/075	(87) WO 2017/073352	(51) H04N 5/359
(86) CN 2015/096875	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/076062	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080470	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907071.3	29.05.2018	(21) 16787890.9	29.05.2018	(21) 16791113.0	31.05.2018
(87) WO 2017/071011	(51) E05B 47/00	(87) WO 2017/072327	(51) B01D 46/00	(87) WO 2017/073353	(51) H04N 5/378
(86) CN 2015/096876	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/076142	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080471	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907072.1	29.05.2018	(21) 16797761.0	29.05.2018	(21) 16791114.8	31.05.2018
(87) WO 2017/071013	(51) E05B 47/00	(87) WO 2017/072354	(51) B64C 39/02	(87) WO 2017/073358	(51) H03M 1/12
(86) CN 2015/096878	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) EP 2016/076198	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) JP 2016/080493	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907074.7	29.05.2018	(21) 16801388.6	31.05.2018	(21) 16790736.9	31.05.2018
(87) WO 2017/071671	(51) F03D 9/00	(87) WO 2017/072373	(51) B62K 23/04	(87) WO 2017/073848	(51) G06Q 50/00
(86) CN 2016/104285	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) ES 2016/000113	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/001322	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16859106.3	02.06.2018	(21) 16859116.2	02.06.2018	(21) 16860032.8	31.05.2018
(87) WO 2017/071733	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/072375	(51) A01N 63/00	(87) WO 2017/073853	(51) H04L 12/18
(86) EP 2015/074776	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) ES 2016/070554	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/002709	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15788366.1	29.05.2018	(21) 16775266.6	29.05.2018	(21) 16860037.7	02.06.2018
(87) WO 2017/071787	(51) B60W 30/14	(87) WO 2017/072491	(51) C01B 3/06	(87) WO 2017/073900	(51) H04W 24/10
(86) EP 2016/001526	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) GB 2016/053281	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/009899	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16763446.8	02.06.2018	(21) 16797967.3	31.05.2018	(21) 16860084.9	02.06.2018
(87) WO 2017/071789	(51) B29C 49/48	(87) WO 2017/072523	(51) A61K 31/454	(87) WO 2017/074014	(51) H04B 7/08
(86) EP 2016/001645	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) GB 2016/053351	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012073	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16777531.1	02.06.2018	(21) 16801281.3	29.05.2018	(21) 16860197.9	02.06.2018
(87) WO 2017/071797	(51) F02D 41/22	(87) WO 2017/072540	(51) C25B 9/06	(87) WO 2017/074060	(51) G06Q 50/22
(86) EP 2016/001737	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) GR 2016/000055	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012169	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788427.9	30.05.2018	(21) 16809166.8	23.05.2018	(21) 16860243.1	29.05.2018
(87) WO 2017/071798	(51) F02D 41/00	(87) WO 2017/072564	(51) A01C 3/02	(87) WO 2017/074084	(51) C01B 32/05
(86) EP 2016/001738	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) IB 2015/058461	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012210	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16787327.2	29.05.2018	(21) 15821160.7	31.05.2018	(21) 16860267.0	30.05.2018
(87) WO 2017/071800	(51) F02D 41/22	(87) WO 2017/072582	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/074085	(51) C01B 3/34
(86) EP 2016/001759	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) IB 2016/001627	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012212	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16788023.6	29.05.2018	(21) 16816733.6	29.05.2018	(21) 16860268.8	30.05.2018
(87) WO 2017/071826	(51) H03M 7/40	(87) WO 2017/072586	(51) D06N 3/00	(87) WO 2017/074155	(51) H04W 74/08
(86) EP 2016/025133	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) IB 2016/001653	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/012378	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16790886.2	02.06.2018	(21) 16828764.7	29.05.2018	(21) 16860338.9	02.06.2018
(87) WO 2017/071844	(51) H04B 3/00	(87) WO 2017/072594	(51) A61M 25/06	(87) WO 2017/074199	(51) C08J 3/22
(86) EP 2016/066781	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) IB 2016/050485	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) NO 2016/050214	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16742212.0	31.05.2018	(21) 16704478.3	02.06.2018	(21) 16810099.8	29.05.2018
(87) WO 2017/071898	(51) A01D 34/66	(87) WO 2017/072615	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/074203	(51) A47J 36/28
(86) EP 2016/072875	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) IB 2016/056042	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) PL 2016/000117	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16770926.0	30.05.2018	(21) 16859159.2	02.06.2018	(21) 16860359.5	29.05.2018
(87) WO 2017/071916	(51) B60N 2/22	(87) WO 2017/072629	(51) A61K 31/155	(87) WO 2017/074290	(51) A61B 17/22
(86) EP 2016/073627	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) IB 2016/056271	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/000117	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16778326.5	29.05.2018	(21) 16795419.7	30.05.2018	(21) 15907400.4	29.05.2018
(87) WO 2017/071945	(51) F21S 8/10	(87) WO 2017/072652	(51) G06K 7/10	(87) WO 2017/074299	(51) H04L 1/00
(86) EP 2016/074336	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) IB 2016/056394	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057377	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16781103.3	29.05.2018	(21) 16798282.6	30.05.2018	(21) 15791163.7	29.05.2018
(87) WO 2017/071966	(51) H01M 4/86	(87) WO 2017/072747	(51) A45C 13/02	(87) WO 2017/074372	(51) B23P 6/00
(86) EP 2016/074650	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) IE 2016/000019	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2015/057936	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16790528.0	29.05.2018	(21) 16804913.8	30.05.2018	(21) 15794412.5	30.05.2018

(87) WO 2017/074373	(51) B23P 6/00	(87) WO 2017/074797	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/075306	(51) A61Q 5/12
(86) US 2015/057945	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/057998	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059250	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15791178.5	07.07.2018	(21) 16791197.3	30.05.2018	(21) 16795195.3	29.05.2018
(87) WO 2017/074393	(51) E21B 43/22	(87) WO 2017/074808	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/075345	(51) B64D 29/08
(86) US 2015/058078	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058101	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059313	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15907490.5	30.05.2018	(21) 16791204.7	29.05.2018	(21) 16797686.9	31.05.2018
(87) WO 2017/074407	(51) F01D 25/30	(87) WO 2017/074810	(51) C08G 59/50	(87) WO 2017/075348	(51) C09K 8/035
(86) US 2015/058196	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058107	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059318	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15790805.4	31.05.2018	(21) 16794110.3	30.05.2018	(21) 16860874.3	31.05.2018
(87) WO 2017/074423	(51) B60C 1/00	(87) WO 2017/074877	(51) C25D 11/14	(87) WO 2017/075373	(51) B60C 11/12
(86) US 2015/058325	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058529	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059354	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15795272.2	31.05.2018	(21) 16860574.9	31.05.2018	(21) 16791272.4	31.05.2018
(87) WO 2017/074459	(51) B60C 11/12	(87) WO 2017/074883	(51) G06F 17/50	(87) WO 2017/075464	(51) H01L 25/065
(86) US 2015/058463	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058559	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059486	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15791218.9	31.05.2018	(21) 16860579.8	29.05.2018	(21) 16794860.3	30.05.2018
(87) WO 2017/074488	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/074893	(51) A61K 8/37	(87) WO 2017/075523	(51) B62D 21/07
(86) US 2016/021440	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058580	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059564	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860407.2	29.05.2018	(21) 16860589.7	30.05.2018	(21) 16791794.7	31.05.2018
(87) WO 2017/074520	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/074895	(51) A61K 8/37	(87) WO 2017/075536	(51) B01J 3/08
(86) US 2016/038969	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058583	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059581	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16742079.3	31.05.2018	(21) 16860591.3	30.05.2018	(21) 16798863.3	29.05.2018
(87) WO 2017/074549	(51) A61B 17/00	(87) WO 2017/074967	(51) A01K 45/00	(87) WO 2017/075539	(51) H04N 21/2365
(86) US 2016/049376	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058726	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059585	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16763422.9	30.05.2018	(21) 16798858.3	30.05.2018	(21) 16861009.5	29.05.2018
(87) WO 2017/074550	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/074976	(51) C11D 3/20	(87) WO 2017/075621	(51) H04L 9/08
(86) US 2016/049476	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058735	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059795	(87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16763428.6	31.05.2018	(21) 16794473.5	30.05.2018	(21) 16794188.9	31.05.2018
(87) WO 2017/074553	(51) A61N 1/375	(87) WO 2017/074978	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/075638	(51) H01L 31/032
(86) US 2016/049569	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058738	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) AT 2016/060095	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16766727.8	30.05.2018	(21) 16791755.8	31.05.2018	(21) 16794926.2	05.06.2018
(87) WO 2017/074560	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/075051	(51) G06F 21/62	(87) WO 2017/075647	(51) F24J 2/04
(86) US 2016/050612	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058860	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) AU 2016/000367	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16860440.3	30.05.2018	(21) 16791763.2	29.05.2018	(21) 16861103.6	06.06.2018
(87) WO 2017/074569	(51) H04W 52/36	(87) WO 2017/075117	(51) E21B 10/26	(87) WO 2017/075648	(51) B01D 69/00
(86) US 2016/051110	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058964	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) AU 2016/000370	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16774565.2	31.05.2018	(21) 16860737.2	29.05.2018	(21) 16861104.4	06.06.2018
(87) WO 2017/074594	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/075120	(51) E21B 34/06	(87) WO 2017/075649	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/051863	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058969	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) AU 2016/000371	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16778146.7	29.05.2018	(21) 16860738.0	29.05.2018	(21) 16861105.1	05.06.2018
(87) WO 2017/074616	(51) A61B 8/00	(87) WO 2017/075134	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/075650	(51) A47B 88/969
(86) US 2016/053228	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/058994	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) AU 2016/051001	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16778158.2	31.05.2018	(21) 16794144.2	29.05.2018	(21) 16861106.9	05.06.2018
(87) WO 2017/074621	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/075156	(51) G05F 1/573	(87) WO 2017/075651	(51) E01H 1/04
(86) US 2016/053458	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059023	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) AU 2016/051015	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16860464.3	30.05.2018	(21) 16795471.8	31.05.2018	(21) 16861107.7	07.06.2018
(87) WO 2017/074627	(51) H04N 5/355	(87) WO 2017/075181	(51) C03C 27/06	(87) WO 2017/075652	(51) B62D 55/30
(86) US 2016/053662	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059062	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) AU 2016/051018	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16782333.5	30.05.2018	(21) 16801075.9	31.05.2018	(21) 16861108.5	06.06.2018
(87) WO 2017/074712	(51) G01N 23/18	(87) WO 2017/075197	(51) C10L 1/19	(87) WO 2017/075653	(51) A61K 39/118
(86) US 2016/056937	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059080	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) AU 2016/051038	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16860500.4	02.06.2018	(21) 16791506.5	30.05.2018	(21) 16861109.3	05.06.2018
(87) WO 2017/074769	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/075203	(51) C10L 1/16	(87) WO 2017/075656	(51) A61M 16/01
(86) US 2016/057795	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059088	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) AU 2016/051041	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16794464.4	31.05.2018	(21) 16791507.3	30.05.2018	(21) 16861112.7	05.06.2018
(87) WO 2017/074781	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/075209	(51) C08F 10/06	(87) WO 2017/075657	(51) G06Q 50/22
(86) US 2016/057854	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059100	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) AU 2016/051043	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16797674.5	30.05.2018	(21) 16860782.8	31.05.2018	(21) 16861113.5	06.06.2018
(87) WO 2017/074793	(51) A61B 5/1172	(87) WO 2017/075230	(51) B25C 11/00	(87) WO 2017/075658	(51) F24F 3/044
(86) US 2016/057953	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059138	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) AU 2016/051044	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16860540.0	02.06.2018	(21) 16860795.0	29.05.2018	(21) 16861114.3	05.06.2018
(87) WO 2017/074795	(51) H04W 68/02	(87) WO 2017/075304	(51) A61Q 5/12	(87) WO 2017/075659	(51) B65F 1/14
(86) US 2016/057996	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/059247	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) AU 2016/051045	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16791196.5	30.05.2018	(21) 16797684.4	29.05.2018	(21) 16861115.0	05.06.2018

(87) WO 2017/075660	(51) A61B 5/103	(87) WO 2017/075704	(51) C23C 22/73	(87) WO 2017/075743	(51) H04L 12/24
(86) AU 2016/051046	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CA 2016/051275	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093567	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861116.8	05.06.2018	(21) 16861152.3	07.06.2018	(21) 15907585.2	05.06.2018
(87) WO 2017/075661	(51) A61K 38/17	(87) WO 2017/075705	(51) E04C 2/40	(87) WO 2017/075744	(51) C10L 1/183
(86) AU 2016/051047	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CA 2016/051276	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093571	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861117.6	05.06.2018	(21) 16861153.1	05.06.2018	(21) 15907586.0	05.06.2018
(87) WO 2017/075663	(51) E02F 3/60	(87) WO 2017/075708	(51) C12N 5/10	(87) WO 2017/075745	(51) H03M 13/15
(86) AU 2016/051049	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CA 2016/051279	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093592	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861119.2	07.06.2018	(21) 16861155.6	06.06.2018	(21) 15907587.8	05.06.2018
(87) WO 2017/075664	(51) A61F 2/30	(87) WO 2017/075709	(51) E21B 19/06	(87) WO 2017/075746	(51) H04W 76/04
(86) AU 2016/051050	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CA 2016/051280	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093594	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861120.0	05.06.2018	(21) 16861156.4	05.06.2018	(21) 15907588.6	05.06.2018
(87) WO 2017/075667	(51) G01G 19/14	(87) WO 2017/075710	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/075747	(51) G11C 29/00
(86) AU 2016/051053	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CA 2016/051281	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093598	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861123.4	07.06.2018	(21) 16861157.2	06.06.2018	(21) 15907589.4	05.06.2018
(87) WO 2017/075669	(51) E05D 15/06	(87) WO 2017/075711	(51) H02S 10/00	(87) WO 2017/075748	(51) H04W 72/04
(86) AU 2016/051056	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CA 2016/051282	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093601	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861125.9	07.06.2018	(21) 16861158.0	05.06.2018	(21) 15907590.2	05.06.2018
(87) WO 2017/075671	(51) A63B 71/14	(87) WO 2017/075712	(51) G01M 3/00	(87) WO 2017/075749	(51) H04B 7/06
(86) AU 2016/051060	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CA 2016/051283	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093604	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861127.5	06.06.2018	(21) 16861159.8	06.06.2018	(21) 15907591.0	05.06.2018
(87) WO 2017/075675	(51) D01H 1/115	(87) WO 2017/075714	(51) B21C 26/00	(87) WO 2017/075754	(51) B29C 45/27
(86) BG 2016/000009	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CA 2016/051285	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093645	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16722034.2	07.06.2018	(21) 16861161.4	07.06.2018	(21) 15907596.9	05.06.2018
(87) WO 2017/075676	(51) A01D 90/10	(87) WO 2017/075716	(51) H02S 30/10	(87) WO 2017/075757	(51) H04W 76/00
(86) BR 2015/050202	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CA 2016/051288	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093664	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907565.4	06.06.2018	(21) 16861163.0	07.06.2018	(21) 15907599.3	05.06.2018
(87) WO 2017/075678	(51) B64C 27/08	(87) WO 2017/075717	(51) F02K 7/00	(87) WO 2017/075760	(51) A61K 47/34
(86) BR 2016/000118	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CA 2016/051289	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093676	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861131.7	06.06.2018	(21) 16861164.8	05.06.2018	(21) 15907602.5	05.06.2018
(87) WO 2017/075681	(51) C11D 3/20	(87) WO 2017/075718	(51) F02K 7/00	(87) WO 2017/075762	(51) A63F 9/12
(86) BR 2016/050280	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CA 2016/051290	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093682	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861134.1	07.06.2018	(21) 16861165.5	05.06.2018	(21) 15907604.1	05.06.2018
(87) WO 2017/075686	(51) C10L 3/00	(87) WO 2017/075721	(51) F21V 29/65	(87) WO 2017/075764	(51) H01L 23/02
(86) CA 2015/000564	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CH 2015/000161	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093730	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907567.0	05.06.2018	(21) 15794052.9	05.06.2018	(21) 15907606.6	05.06.2018
(87) WO 2017/075687	(51) A61B 1/04	(87) WO 2017/075724	(51) F02G 1/043	(87) WO 2017/075765	(51) H04W 72/04
(86) CA 2015/051128	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CL 2015/000059	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093731	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907568.8	05.06.2018	(21) 15907572.0	05.06.2018	(21) 15907607.4	05.06.2018
(87) WO 2017/075688	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2017/075725	(51) C09J 189/00	(87) WO 2017/075766	(51) H04R 29/00
(86) CA 2015/051143	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CL 2016/000065	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093733	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907569.6	06.06.2018	(21) 16861168.9	06.06.2018	(21) 15907608.2	05.06.2018
(87) WO 2017/075689	(51) A01G 31/02	(87) WO 2017/075726	(51) G01C 1/00	(87) WO 2017/075767	(51) H04N 5/341
(86) CA 2015/051151	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CL 2016/000067	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093738	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907570.4	07.06.2018	(21) 16861169.7	05.06.2018	(21) 15907609.0	05.06.2018
(87) WO 2017/075693	(51) C22B 5/16	(87) WO 2017/075727	(51) A01K 61/00	(87) WO 2017/075770	(51) H04W 72/04
(86) CA 2016/000271	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CL 2016/000068	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093772	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861141.6	07.06.2018	(21) 16861170.5	05.06.2018	(21) 15907612.4	05.06.2018
(87) WO 2017/075694	(51) C07D 209/10	(87) WO 2017/075728	(51) A01K 61/00	(87) WO 2017/075771	(51) G06F 3/0488
(86) CA 2016/000272	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CL 2016/000069	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093774	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861142.4	05.06.2018	(21) 16861171.3	05.06.2018	(21) 15907613.2	05.06.2018
(87) WO 2017/075697	(51) B67C 11/00	(87) WO 2017/075739	(51) A47C 20/04	(87) WO 2017/075772	(51) G06F 3/0488
(86) CA 2016/051207	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/000764	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093775	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861145.7	05.06.2018	(21) 15907581.1	07.06.2018	(21) 15907614.0	05.06.2018
(87) WO 2017/075700	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/075740	(51) C22C 9/00	(87) WO 2017/075773	(51) A61K 8/72
(86) CA 2016/051271	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/000859	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093776	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861148.1	05.06.2018	(21) 15907582.9	05.06.2018	(21) 15907615.7	05.06.2018
(87) WO 2017/075701	(51) B02C 2/00	(87) WO 2017/075741	(51) C22C 9/02	(87) WO 2017/075774	(51) H04W 74/08
(86) CA 2016/051272	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/000860	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093778	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861149.9	05.06.2018	(21) 15907583.7	05.06.2018	(21) 15907616.5	05.06.2018
(87) WO 2017/075703	(51) H05K 3/40	(87) WO 2017/075742	(51) E21D 9/00	(87) WO 2017/075779	(51) G06T 5/50
(86) CA 2016/051274	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/000884	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/093844	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861151.5	05.06.2018	(21) 15907584.5	05.06.2018	(21) 15907621.5	06.06.2018

(87) WO 2017/075782	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/075837	(51) H04W 52/04	(87) WO 2017/075865	(51) C04B 35/66
(86) CN 2015/093878	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/094064	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/097607	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907624.9	06.06.2018	(21) 15907679.3	07.06.2018	(21) 15907707.2	07.06.2018
(87) WO 2017/075786	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/075841	(51) A61B 5/0225	(87) WO 2017/075866	(51) C07K 1/107
(86) CN 2015/093918	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/094162	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/097684	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907628.0	06.06.2018	(21) 15907683.5	05.06.2018	(21) 15907708.0	05.06.2018
(87) WO 2017/075787	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/075842	(51) H01C 7/112	(87) WO 2017/075867	(51) G02F 1/1339
(86) CN 2015/093920	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/094163	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/097991	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907629.8	06.06.2018	(21) 15907684.3	06.06.2018	(21) 15907709.8	06.06.2018
(87) WO 2017/075788	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/075843	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/075868	(51) H03H 17/02
(86) CN 2015/093923	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/094470	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/098343	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907630.6	06.06.2018	(21) 15907685.0	07.06.2018	(21) 15907710.6	05.06.2018
(87) WO 2017/075789	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/075845	(51) A61K 31/496	(87) WO 2017/075870	(51) A01G 31/02
(86) CN 2015/093924	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/094747	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/098538	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907631.4	06.06.2018	(21) 15907687.6	06.06.2018	(21) 15907712.2	05.06.2018
(87) WO 2017/075791	(51) H04W 24/00	(87) WO 2017/075846	(51) G02B 1/11	(87) WO 2017/075871	(51) A47G 9/06
(86) CN 2015/093929	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/094991	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/098585	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907633.0	06.06.2018	(21) 15907688.4	05.06.2018	(21) 15907713.0	06.06.2018
(87) WO 2017/075794	(51) H02J 50/00	(87) WO 2017/075847	(51) E04B 2/00	(87) WO 2017/075872	(51) A41D 13/06
(86) CN 2015/093945	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/094993	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/098586	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907636.3	07.06.2018	(21) 15907689.2	05.06.2018	(21) 15907714.8	06.06.2018
(87) WO 2017/075803	(51) H04B 7/06	(87) WO 2017/075848	(51) C07D 305/12	(87) WO 2017/075873	(51) A41D 13/06
(86) CN 2015/093984	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/095049	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/098587	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907645.4	07.06.2018	(21) 15907690.0	05.06.2018	(21) 15907715.5	06.06.2018
(87) WO 2017/075806	(51) H04L 12/903	(87) WO 2017/075850	(51) G01R 31/02	(87) WO 2017/075874	(51) A61F 17/00
(86) CN 2015/093992	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/095311	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/098588	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907648.8	07.06.2018	(21) 15907692.6	06.06.2018	(21) 15907716.3	06.06.2018
(87) WO 2017/075808	(51) B23K 26/22	(87) WO 2017/075851	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2017/075875	(51) A61B 5/11
(86) CN 2015/094003	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/095386	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/098589	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907650.4	07.06.2018	(21) 15907693.4	05.06.2018	(21) 15907717.1	06.06.2018
(87) WO 2017/075809	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/075852	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/075876	(51) B63C 9/01
(86) CN 2015/094007	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/095517	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/098591	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907651.2	07.06.2018	(21) 15907694.2	06.06.2018	(21) 15907718.9	08.06.2018
(87) WO 2017/075811	(51) A61K 8/42	(87) WO 2017/075853	(51) C12N 5/16	(87) WO 2017/075877	(51) A61B 7/04
(86) CN 2015/094009	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/095731	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/098625	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907653.8	07.06.2018	(21) 15907695.9	05.06.2018	(21) 15907719.7	06.06.2018
(87) WO 2017/075812	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/075854	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/075878	(51) F41H 1/02
(86) CN 2015/094013	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/095839	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/098626	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907654.6	07.06.2018	(21) 15907696.7	07.06.2018	(21) 15907720.5	06.06.2018
(87) WO 2017/075817	(51) A45D 40/00	(87) WO 2017/075855	(51) C08L 23/12	(87) WO 2017/075879	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2015/094026	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/095879	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/098643	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907659.5	07.06.2018	(21) 15907697.5	06.06.2018	(21) 15907721.3	06.06.2018
(87) WO 2017/075819	(51) H04B 7/06	(87) WO 2017/075856	(51) A61B 5/0402	(87) WO 2017/075880	(51) H01L 27/32
(86) CN 2015/094030	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/096538	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/098973	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907661.1	07.06.2018	(21) 15907698.3	06.06.2018	(21) 15907722.1	05.06.2018
(87) WO 2017/075820	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2017/075859	(51) G01R 27/02	(87) WO 2017/075886	(51) G09G 3/36
(86) CN 2015/094035	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/096922	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/099671	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907662.9	05.06.2018	(21) 15907701.5	05.06.2018	(21) 15907728.8	05.06.2018
(87) WO 2017/075822	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/075860	(51) B61D 17/02	(87) WO 2017/075887	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2015/094037	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/097006	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/099712	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907664.5	07.06.2018	(21) 15907702.3	07.06.2018	(21) 15907729.6	05.06.2018
(87) WO 2017/075830	(51) H04W 52/02	(87) WO 2017/075861	(51) B62D 37/02	(87) WO 2017/075896	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2015/094056	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/097007	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/099885	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907672.8	07.06.2018	(21) 15907703.1	07.06.2018	(21) 15907737.9	06.06.2018
(87) WO 2017/075832	(51) H04W 72/00	(87) WO 2017/075862	(51) A63B 67/06	(87) WO 2017/075898	(51) B23B 9/10
(86) CN 2015/094058	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/097164	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/100001	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907674.4	07.06.2018	(21) 15907704.9	07.06.2018	(21) 15907739.5	05.06.2018
(87) WO 2017/075833	(51) H04W 16/26	(87) WO 2017/075863	(51) C12N 15/63	(87) WO 2017/075899	(51) A61K 38/16
(86) CN 2015/094059	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/097269	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/100059	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907675.1	07.06.2018	(21) 15907705.6	06.06.2018	(21) 15907740.3	05.06.2018
(87) WO 2017/075836	(51) H04W 24/10	(87) WO 2017/075864	(51) H01H 13/83	(87) WO 2017/075900	(51) H04L 29/08
(86) CN 2015/094063	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/097548	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/100270	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907678.5	07.06.2018	(21) 15907706.4	05.06.2018	(21) 15907741.1	05.06.2018

(87) WO 2017/075901	(51) A47G 9/10	(87) WO 2017/075938	(51) H04L 12/869	(87) WO 2017/075971	(51) G06F 3/044
(86) CN 2016/000130	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/078469	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/082913	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861174.7	05.06.2018	(21) 16861211.7	06.06.2018	(21) 16861243.0	07.06.2018
(87) WO 2017/075902	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/075940	(51) G01R 31/36	(87) WO 2017/075972	(51) H04L 29/06
(86) CN 2016/000437	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/078593	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/082915	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861175.4	05.06.2018	(21) 16861213.3	06.06.2018	(21) 16861244.8	07.06.2018
(87) WO 2017/075904	(51) B62D 55/075	(87) WO 2017/075941	(51) A45C 13/00	(87) WO 2017/075977	(51) G02B 5/18
(86) CN 2016/000590	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/078630	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/083329	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861177.0	05.06.2018	(21) 16861214.1	05.06.2018	(21) 16861248.9	05.06.2018
(87) WO 2017/075906	(51) H04N 21/432	(87) WO 2017/075942	(51) D06P 1/00	(87) WO 2017/075978	(51) G06F 3/041
(86) CN 2016/000600	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/079098	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/083440	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861179.6	05.06.2018	(21) 16861215.8	05.06.2018	(21) 16861249.7	05.06.2018
(87) WO 2017/075909	(51) C09B 67/28	(87) WO 2017/075943	(51) E21B 43/00	(87) WO 2017/075982	(51) H04W 72/12
(86) CN 2016/070360	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/079119	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/083960	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861182.0	05.06.2018	(21) 16861216.6	05.06.2018	(21) 16861253.9	05.06.2018
(87) WO 2017/075911	(51) B21D 39/08	(87) WO 2017/075945	(51) G02B 6/122	(87) WO 2017/075983	(51) G06F 21/31
(86) CN 2016/070635	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/080090	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/084085	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861184.6	05.06.2018	(21) 16861218.2	07.06.2018	(21) 16861254.7	05.06.2018
(87) WO 2017/075914	(51) H01L 51/56	(87) WO 2017/075948	(51) F24H 9/20	(87) WO 2017/075984	(51) B60R 1/00
(86) CN 2016/071479	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/080504	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/084134	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861187.9	05.06.2018	(21) 16861221.6	07.06.2018	(21) 16861255.4	05.06.2018
(87) WO 2017/075916	(51) B23P 19/00	(87) WO 2017/075949	(51) G02B 6/44	(87) WO 2017/075985	(51) H04R 1/10
(86) CN 2016/072108	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/080615	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/084231	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861189.5	05.06.2018	(21) 16861222.4	06.06.2018	(21) 16861256.2	05.06.2018
(87) WO 2017/075917	(51) D21H 21/20	(87) WO 2017/075950	(51) B22F 9/04	(87) WO 2017/075986	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2016/072442	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/080692	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/084646	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861190.3	05.06.2018	(21) 16861223.2	07.06.2018	(21) 16861257.0	07.06.2018
(87) WO 2017/075918	(51) H04W 24/00	(87) WO 2017/075951	(51) H04R 1/10	(87) WO 2017/075987	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2016/072857	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/080887	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/084650	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861191.1	07.06.2018	(21) 16861224.0	05.06.2018	(21) 16861258.8	07.06.2018
(87) WO 2017/075919	(51) H04W 40/02	(87) WO 2017/075952	(51) G07C 9/00	(87) WO 2017/075989	(51) G06F 9/48
(86) CN 2016/072860	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/080960	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/084885	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861192.9	06.06.2018	(21) 16861225.7	05.06.2018	(21) 16861260.4	07.06.2018
(87) WO 2017/075920	(51) H04W 4/06	(87) WO 2017/075954	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/075990	(51) C01G 9/02
(86) CN 2016/072861	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/081569	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/084924	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861193.7	06.06.2018	(21) 16861227.3	07.06.2018	(21) 16861261.2	05.06.2018
(87) WO 2017/075921	(51) H04W 48/02	(87) WO 2017/075957	(51) G06F 17/27	(87) WO 2017/075991	(51) G06F 9/445
(86) CN 2016/072865	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/082140	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/084993	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861194.5	06.06.2018	(21) 16861230.7	06.06.2018	(21) 16861262.0	07.06.2018
(87) WO 2017/075922	(51) H04W 24/02	(87) WO 2017/075958	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/075992	(51) G06F 3/01
(86) CN 2016/072868	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/082142	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/084999	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861195.2	07.06.2018	(21) 16861231.5	05.06.2018	(21) 16861263.8	07.06.2018
(87) WO 2017/075924	(51) H04W 4/08	(87) WO 2017/075959	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/075994	(51) C07H 15/252
(86) CN 2016/074832	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/082143	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/085105	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861197.8	07.06.2018	(21) 16861232.3	05.06.2018	(21) 16861264.6	06.06.2018
(87) WO 2017/075926	(51) F21V 23/04	(87) WO 2017/075961	(51) E04G 21/00	(87) WO 2017/075995	(51) G01R 31/36
(86) CN 2016/075397	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/082394	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/085375	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861199.4	07.06.2018	(21) 16861234.9	06.06.2018	(21) 16861265.3	05.06.2018
(87) WO 2017/075931	(51) F25D 11/04	(87) WO 2017/075965	(51) G10L 15/22	(87) WO 2017/075996	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2016/076558	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/082630	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/085404	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861204.2	07.06.2018	(21) 16861238.0	05.06.2018	(21) 16861266.1	05.06.2018
(87) WO 2017/075932	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/075966	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/075997	(51) G06F 11/36
(86) CN 2016/076748	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/082639	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/085829	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861205.9	05.06.2018	(21) 16861239.8	05.06.2018	(21) 16861267.9	07.06.2018
(87) WO 2017/075934	(51) H01S 3/0941	(87) WO 2017/075967	(51) H04N 21/2385	(87) WO 2017/075998	(51) G06F 9/445
(86) CN 2016/077104	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/082831	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/085830	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861207.5	07.06.2018	(21) 16861240.6	05.06.2018	(21) 16861268.7	07.06.2018
(87) WO 2017/075935	(51) E21B 43/26	(87) WO 2017/075969	(51) F23C 5/08	(87) WO 2017/075999	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2016/077970	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/082906	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/086039	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861208.3	07.06.2018	(21) 16861241.4	07.06.2018	(21) 16861269.5	05.06.2018
(87) WO 2017/075936	(51) H04W 40/24	(87) WO 2017/075970	(51) H04N 21/4363	(87) WO 2017/076000	(51) H04N 5/232
(86) CN 2016/078272	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/082912	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/086040	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861209.1	07.06.2018	(21) 16861242.2	07.06.2018	(21) 16861270.3	07.06.2018

(87) WO 2017/076004	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/076028	(51) H04N 21/41	(87) WO 2017/076058	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2016/086215	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/088401	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089813	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861274.5	07.06.2018	(21) 16861298.4	07.06.2018	(21) 16861328.9	07.06.2018
(87) WO 2017/076005	(51) H04B 10/116	(87) WO 2017/076029	(51) H04W 12/06	(87) WO 2017/076059	(51) B65D 21/08
(86) CN 2016/086416	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/088404	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089997	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861275.2	05.06.2018	(21) 16861299.2	07.06.2018	(21) 16861329.7	06.06.2018
(87) WO 2017/076007	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/076030	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2017/076060	(51) H04N 5/232
(86) CN 2016/086612	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/088421	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/090027	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861277.8	05.06.2018	(21) 16861300.8	07.06.2018	(21) 16861330.5	06.06.2018
(87) WO 2017/076008	(51) G02B 6/00	(87) WO 2017/076031	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2017/076061	(51) H05K 7/20
(86) CN 2016/086613	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/088439	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/090122	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861278.6	07.06.2018	(21) 16861301.6	07.06.2018	(21) 16861331.3	05.06.2018
(87) WO 2017/076009	(51) H04N 21/472	(87) WO 2017/076033	(51) B65H 75/28	(87) WO 2017/076062	(51) H05K 7/20
(86) CN 2016/086615	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/088540	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/090123	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861279.4	05.06.2018	(21) 16861303.2	07.06.2018	(21) 16861332.1	05.06.2018
(87) WO 2017/076010	(51) H04N 21/485	(87) WO 2017/076034	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/076065	(51) A61H 3/00
(86) CN 2016/086618	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/088541	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/090624	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861280.2	05.06.2018	(21) 16861304.0	07.06.2018	(21) 16861335.4	06.06.2018
(87) WO 2017/076011	(51) H04N 21/472	(87) WO 2017/076035	(51) H04N 21/4363	(87) WO 2017/076067	(51) G02F 1/1337
(86) CN 2016/086619	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/088542	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/090804	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861281.0	05.06.2018	(21) 16861305.7	07.06.2018	(21) 16861337.0	07.06.2018
(87) WO 2017/076012	(51) H04N 21/239	(87) WO 2017/076036	(51) H04L 9/00	(87) WO 2017/076068	(51) H04W 72/04
(86) CN 2016/086840	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/088632	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/090851	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861282.8	05.06.2018	(21) 16861306.5	05.06.2018	(21) 16861338.8	05.06.2018
(87) WO 2017/076013	(51) C12M 1/00	(87) WO 2017/076038	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/076069	(51) H04L 1/18
(86) CN 2016/086877	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/088773	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/090855	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861283.6	05.06.2018	(21) 16861308.1	06.06.2018	(21) 16861339.6	05.06.2018
(87) WO 2017/076014	(51) G06F 11/32	(87) WO 2017/076040	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/076070	(51) E04B 1/343
(86) CN 2016/086891	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089021	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/090888	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861284.4	07.06.2018	(21) 16861310.7	07.06.2018	(21) 16861340.4	07.06.2018
(87) WO 2017/076015	(51) H04W 36/14	(87) WO 2017/076041	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/076071	(51) H01L 27/12
(86) CN 2016/087335	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089022	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/090992	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861285.1	07.06.2018	(21) 16861311.5	07.06.2018	(21) 16861341.2	05.06.2018
(87) WO 2017/076016	(51) H04W 24/04	(87) WO 2017/076042	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/076072	(51) H04W 24/02
(86) CN 2016/087478	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089026	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/091628	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861286.9	05.06.2018	(21) 16861312.3	07.06.2018	(21) 16861342.0	05.06.2018
(87) WO 2017/076017	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/076043	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/076073	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/087572	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089031	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/091766	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861287.7	05.06.2018	(21) 16861313.1	07.06.2018	(21) 16861343.8	05.06.2018
(87) WO 2017/076019	(51) G01C 21/26	(87) WO 2017/076044	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/076074	(51) E04C 2/38
(86) CN 2016/087649	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089034	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/091815	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861289.3	07.06.2018	(21) 16861314.9	07.06.2018	(21) 16861344.6	07.06.2018
(87) WO 2017/076020	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/076046	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/076076	(51) G06F 3/01
(86) CN 2016/087921	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089037	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/092311	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861290.1	07.06.2018	(21) 16861316.4	07.06.2018	(21) 16861346.1	06.06.2018
(87) WO 2017/076021	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/076048	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/076077	(51) G09F 9/302
(86) CN 2016/087950	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089039	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/092701	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861291.9	07.06.2018	(21) 16861318.0	07.06.2018	(21) 16861347.9	05.06.2018
(87) WO 2017/076022	(51) H04W 28/26	(87) WO 2017/076051	(51) G06F 21/31	(87) WO 2017/076078	(51) H04L 12/46
(86) CN 2016/088020	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089104	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/092721	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861292.7	06.06.2018	(21) 16861321.4	07.06.2018	(21) 16861348.7	06.06.2018
(87) WO 2017/076023	(51) G01C 21/34	(87) WO 2017/076052	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/076080	(51) C22B 1/02
(86) CN 2016/088073	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089109	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/092770	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861293.5	07.06.2018	(21) 16861322.2	07.06.2018	(21) 16861350.3	05.06.2018
(87) WO 2017/076024	(51) H04W 24/10	(87) WO 2017/076053	(51) H01Q 5/50	(87) WO 2017/076081	(51) B05D 3/00
(86) CN 2016/088201	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089117	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/092993	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861294.3	05.06.2018	(21) 16861323.0	07.06.2018	(21) 16861351.1	05.06.2018
(87) WO 2017/076026	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/076054	(51) G09G 3/34	(87) WO 2017/076082	(51) G09G 3/36
(86) CN 2016/088384	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089118	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/093182	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861296.8	07.06.2018	(21) 16861324.8	07.06.2018	(21) 16861352.9	05.06.2018
(87) WO 2017/076027	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/076055	(51) H04W 4/04	(87) WO 2017/076084	(51) G09G 3/20
(86) CN 2016/088400	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/089233	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/093242	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861297.6	07.06.2018	(21) 16861325.5	05.06.2018	(21) 16861353.7	06.06.2018

(87) WO 2017/076085	(51) H04W 74/08	(87) WO 2017/076115	(51) G02F 1/13	(87) WO 2017/076146	(51) H04L 29/06
(86) CN 2016/093248	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/097598	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/101364	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861354.5	07.06.2018	(21) 16861384.2	05.06.2018	(21) 16861414.7	06.06.2018
(87) WO 2017/076086	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/076116	(51) H01L 33/14	(87) WO 2017/076147	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/093250	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/097802	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/101375	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861355.2	05.06.2018	(21) 16861385.9	05.06.2018	(21) 16861415.4	05.06.2018
(87) WO 2017/076087	(51) H04W 8/02	(87) WO 2017/076117	(51) H01L 33/06	(87) WO 2017/076149	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/093252	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/097803	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/101482	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861356.0	07.06.2018	(21) 16861386.7	05.06.2018	(21) 16861417.0	05.06.2018
(87) WO 2017/076088	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/076118	(51) H01L 33/64	(87) WO 2017/076150	(51) B25B 1/04
(86) CN 2016/093254	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/097804	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/101589	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861357.8	07.06.2018	(21) 16861387.5	07.06.2018	(21) 16861418.8	05.06.2018
(87) WO 2017/076089	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/076119	(51) H01L 33/10	(87) WO 2017/076152	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/093255	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/097867	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/101760	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861358.6	05.06.2018	(21) 16861388.3	05.06.2018	(21) 16861420.4	05.06.2018
(87) WO 2017/076091	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/076123	(51) H04W 36/00	(87) WO 2017/076153	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2016/093653	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/098209	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/101767	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861360.2	05.06.2018	(21) 16861391.7	05.06.2018	(21) 16861421.2	06.06.2018
(87) WO 2017/076092	(51) B23B 51/02	(87) WO 2017/076124	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2017/076155	(51) H04L 5/00
(86) CN 2016/093911	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/098425	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102034	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861361.0	05.06.2018	(21) 16861392.5	05.06.2018	(21) 16861423.8	07.06.2018
(87) WO 2017/076093	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2017/076125	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/076156	(51) H04W 36/00
(86) CN 2016/094145	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/098462	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102046	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861362.8	06.06.2018	(21) 16861393.3	06.06.2018	(21) 16861424.6	07.06.2018
(87) WO 2017/076095	(51) F03D 1/06	(87) WO 2017/076126	(51) H04W 36/12	(87) WO 2017/076157	(51) H04W 74/08
(86) CN 2016/094592	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/098550	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102179	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861364.4	05.06.2018	(21) 16861394.1	07.06.2018	(21) 16861425.3	05.06.2018
(87) WO 2017/076096	(51) F03D 1/00	(87) WO 2017/076127	(51) H04W 48/16	(87) WO 2017/076158	(51) G02F 1/1343
(86) CN 2016/094594	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/098675	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102261	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861365.1	05.06.2018	(21) 16861395.8	07.06.2018	(21) 16861426.1	06.06.2018
(87) WO 2017/076097	(51) H04W 28/04	(87) WO 2017/076129	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/076160	(51) H04W 72/04
(86) CN 2016/094647	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/098866	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102402	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861366.9	06.06.2018	(21) 16861397.4	05.06.2018	(21) 16861428.7	05.06.2018
(87) WO 2017/076100	(51) A61N 1/00	(87) WO 2017/076131	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/076161	(51) B60L 9/00
(86) CN 2016/095556	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/099237	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102425	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861369.3	05.06.2018	(21) 16861399.0	05.06.2018	(21) 16861429.5	05.06.2018
(87) WO 2017/076101	(51) H01L 51/50	(87) WO 2017/076132	(51) G01F 15/06	(87) WO 2017/076162	(51) H04W 72/04
(86) CN 2016/095673	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/099420	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102428	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861370.1	05.06.2018	(21) 16861400.6	06.06.2018	(21) 16861430.3	07.06.2018
(87) WO 2017/076103	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2017/076133	(51) H04L 1/18	(87) WO 2017/076165	(51) H04L 29/06
(86) CN 2016/096037	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/099586	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102457	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861372.7	06.06.2018	(21) 16861401.4	06.06.2018	(21) 16861433.7	05.06.2018
(87) WO 2017/076104	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2017/076134	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/076168	(51) H04W 72/02
(86) CN 2016/096038	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/100110	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102598	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861373.5	06.06.2018	(21) 16861402.2	07.06.2018	(21) 16861436.0	06.06.2018
(87) WO 2017/076105	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/076135	(51) H01L 51/50	(87) WO 2017/076169	(51) C07D 311/30
(86) CN 2016/096040	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/100165	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102618	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861374.3	07.06.2018	(21) 16861403.0	05.06.2018	(21) 16861437.8	05.06.2018
(87) WO 2017/076108	(51) C08G 73/06	(87) WO 2017/076136	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/076170	(51) B28D 7/04
(86) CN 2016/096229	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/100195	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102637	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861377.6	07.06.2018	(21) 16861404.8	05.06.2018	(21) 16861438.6	06.06.2018
(87) WO 2017/076109	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/076141	(51) H04W 16/10	(87) WO 2017/076172	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2016/096560	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/100837	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102786	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861378.4	05.06.2018	(21) 16861409.7	06.06.2018	(21) 16861440.2	05.06.2018
(87) WO 2017/076110	(51) H04W 28/02	(87) WO 2017/076142	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/076174	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/096701	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/101192	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102938	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861379.2	07.06.2018	(21) 16861410.5	06.06.2018	(21) 16861442.8	05.06.2018
(87) WO 2017/076111	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/076144	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/076175	(51) G06F 3/0485
(86) CN 2016/096719	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/101234	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/102949	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861380.0	07.06.2018	(21) 16861412.1	07.06.2018	(21) 16861443.6	07.06.2018
(87) WO 2017/076113	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/076145	(51) H04W 48/16	(87) WO 2017/076179	(51) H02H 3/32
(86) CN 2016/097383	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/101305	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103038	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861382.6	07.06.2018	(21) 16861413.9	07.06.2018	(21) 16861447.7	05.06.2018

(87) WO 2017/076180	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/076219	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/076246	(51) H04N 21/435
(86) CN 2016/103094	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103600	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103947	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861448.5	07.06.2018	(21) 16861487.3	06.06.2018	(21) 16861514.4	05.06.2018
(87) WO 2017/076183	(51) H04W 88/02	(87) WO 2017/076220	(51) H04L 1/06	(87) WO 2017/076247	(51) A24F 47/00
(86) CN 2016/103138	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103626	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103949	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861451.9	05.06.2018	(21) 16861488.1	07.06.2018	(21) 16861515.1	05.06.2018
(87) WO 2017/076187	(51) C07D 235/04	(87) WO 2017/076224	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/076248	(51) G02C 5/02
(86) CN 2016/103166	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103733	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103974	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861455.0	07.06.2018	(21) 16861492.3	06.06.2018	(21) 16861516.9	05.06.2018
(87) WO 2017/076189	(51) H04B 10/071	(87) WO 2017/076225	(51) G06F 3/14	(87) WO 2017/076255	(51) H04W 28/08
(86) CN 2016/103179	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103734	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104036	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861457.6	05.06.2018	(21) 16861493.1	06.06.2018	(21) 16861523.5	07.06.2018
(87) WO 2017/076192	(51) H02J 3/38	(87) WO 2017/076227	(51) E05C 19/16	(87) WO 2017/076259	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/103204	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103752	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104066	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861460.0	05.06.2018	(21) 16861495.6	06.06.2018	(21) 16861527.6	06.06.2018
(87) WO 2017/076193	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/076228	(51) G01J 3/28	(87) WO 2017/076260	(51) H01L 27/02
(86) CN 2016/103215	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103753	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104067	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861461.8	06.06.2018	(21) 16861496.4	05.06.2018	(21) 16861528.4	05.06.2018
(87) WO 2017/076194	(51) A61K 31/4178	(87) WO 2017/076229	(51) H04N 13/02	(87) WO 2017/076261	(51) E21B 34/16
(86) CN 2016/103235	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103754	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104115	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861462.6	07.06.2018	(21) 16861497.2	06.06.2018	(21) 16861529.2	05.06.2018
(87) WO 2017/076195	(51) H04W 56/00	(87) WO 2017/076230	(51) G06F 1/32	(87) WO 2017/076262	(51) E21B 34/16
(86) CN 2016/103293	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103779	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104122	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861463.4	06.06.2018	(21) 16861498.0	06.06.2018	(21) 16861530.0	05.06.2018
(87) WO 2017/076196	(51) H04W 72/00	(87) WO 2017/076231	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/076263	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/103294	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103793	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104136	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861464.2	05.06.2018	(21) 16861499.8	06.06.2018	(21) 16861531.8	05.06.2018
(87) WO 2017/076198	(51) H02H 3/32	(87) WO 2017/076232	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/076265	(51) A61K 31/404
(86) CN 2016/103299	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103801	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104166	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861466.7	05.06.2018	(21) 16861500.3	06.06.2018	(21) 16861533.4	05.06.2018
(87) WO 2017/076199	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/076234	(51) G06F 3/13	(87) WO 2017/076266	(51) C07H 19/167
(86) CN 2016/103325	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103840	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104182	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861467.5	05.06.2018	(21) 16861502.9	06.06.2018	(21) 16861534.2	07.06.2018
(87) WO 2017/076201	(51) C07D 401/14	(87) WO 2017/076235	(51) G01B 11/00	(87) WO 2017/076271	(51) A61K 31/575
(86) CN 2016/103336	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103841	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104202	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861469.1	07.06.2018	(21) 16861503.7	06.06.2018	(21) 16861539.1	05.06.2018
(87) WO 2017/076203	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/076236	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/076272	(51) H04L 1/18
(86) CN 2016/103363	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103842	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104207	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861471.7	06.06.2018	(21) 16861504.5	06.06.2018	(21) 16861540.9	05.06.2018
(87) WO 2017/076204	(51) H04W 56/00	(87) WO 2017/076237	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/076273	(51) C12P 17/18
(86) CN 2016/103400	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103843	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104219	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861472.5	05.06.2018	(21) 16861505.2	06.06.2018	(21) 16861541.7	07.06.2018
(87) WO 2017/076207	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/076238	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/076276	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/103433	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103844	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104234	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861475.8	08.06.2018	(21) 16861506.0	06.06.2018	(21) 16861544.1	05.06.2018
(87) WO 2017/076209	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/076239	(51) G01B 11/00	(87) WO 2017/076278	(51) H04W 28/16
(86) CN 2016/103477	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103845	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104247	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861477.4	05.06.2018	(21) 16861507.8	06.06.2018	(21) 16861546.6	07.06.2018
(87) WO 2017/076211	(51) G10L 17/00	(87) WO 2017/076240	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/076279	(51) H04L 12/701
(86) CN 2016/103490	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103846	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104249	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861479.0	06.06.2018	(21) 16861508.6	06.06.2018	(21) 16861547.4	05.06.2018
(87) WO 2017/076212	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/076241	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/076280	(51) H04B 7/04
(86) CN 2016/103491	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103847	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104253	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861480.8	06.06.2018	(21) 16861509.4	06.06.2018	(21) 16861548.2	07.06.2018
(87) WO 2017/076213	(51) C07D 235/26	(87) WO 2017/076242	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/076281	(51) H04L 1/00
(86) CN 2016/103492	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103848	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104254	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861481.6	05.06.2018	(21) 16861510.2	06.06.2018	(21) 16861549.0	07.06.2018
(87) WO 2017/076214	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/076244	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/076282	(51) C02F 1/461
(86) CN 2016/103530	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103939	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104284	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861482.4	06.06.2018	(21) 16861512.8	05.06.2018	(21) 16861550.8	07.06.2018
(87) WO 2017/076217	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/076245	(51) A47G 9/10	(87) WO 2017/076283	(51) G07B 15/02
(86) CN 2016/103545	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/103940	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104288	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861485.7	05.06.2018	(21) 16861513.6	06.06.2018	(21) 16861551.6	05.06.2018

(87) WO 2017/076294	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/076330	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/076366	(51) H02M 7/483
(86) CN 2016/104362	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104596	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104937	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861562.3	06.06.2018	(21) 16861598.7	07.06.2018	(21) 16861634.0	07.06.2018
(87) WO 2017/076296	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/076331	(51) H04L 12/12	(87) WO 2017/076367	(51) H02M 7/483
(86) CN 2016/104370	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104605	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104941	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861564.9	05.06.2018	(21) 16861599.5	05.06.2018	(21) 16861635.7	07.06.2018
(87) WO 2017/076297	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/076332	(51) C07J 63/00	(87) WO 2017/076368	(51) E21B 37/00
(86) CN 2016/104372	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104607	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104942	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861565.6	05.06.2018	(21) 16861600.1	06.06.2018	(21) 16861636.5	07.06.2018
(87) WO 2017/076298	(51) A01K 63/06	(87) WO 2017/076333	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/076370	(51) F16K 17/06
(86) CN 2016/104383	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104608	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/113713	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861566.4	05.06.2018	(21) 16861601.9	07.06.2018	(21) 16861638.1	05.06.2018
(87) WO 2017/076301	(51) H03M 13/15	(87) WO 2017/076337	(51) H05K 5/02	(87) WO 2017/076371	(51) H04L 1/06
(86) CN 2016/104395	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104628	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2017/070124	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861569.8	05.06.2018	(21) 16861605.0	05.06.2018	(21) 17721312.1	06.06.2018
(87) WO 2017/076303	(51) E04H 15/06	(87) WO 2017/076338	(51) G06K 7/10	(87) WO 2017/076374	(51) D01D 5/06
(86) CN 2016/104400	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104632	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CZ 2016/000116	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861571.4	06.06.2018	(21) 16861606.8	07.06.2018	(21) 16804683.7	07.06.2018
(87) WO 2017/076307	(51) A61K 31/585	(87) WO 2017/076339	(51) F16D 65/14	(87) WO 2017/076381	(51) B65D 41/12
(86) CN 2016/104451	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104635	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) DE 2016/000022	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861575.5	05.06.2018	(21) 16861607.6	06.06.2018	(21) 16720036.9	05.06.2018
(87) WO 2017/076308	(51) C07K 14/725	(87) WO 2017/076341	(51) B60R 16/023	(87) WO 2017/076385	(51) H01L 31/02
(86) CN 2016/104453	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104639	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) DE 2016/100442	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861576.3	05.06.2018	(21) 16861609.2	05.06.2018	(21) 16785330.8	05.06.2018
(87) WO 2017/076310	(51) H04W 16/14	(87) WO 2017/076342	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/076387	(51) A61G 13/12
(86) CN 2016/104468	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104640	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) DE 2016/100501	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861578.9	05.06.2018	(21) 16861610.0	05.06.2018	(21) 16794504.7	08.06.2018
(87) WO 2017/076311	(51) H04B 7/06	(87) WO 2017/076343	(51) G01N 15/00	(87) WO 2017/076392	(51) B01D 46/00
(86) CN 2016/104487	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104641	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) DE 2016/100517	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861579.7	05.06.2018	(21) 16861611.8	07.06.2018	(21) 16801700.2	05.06.2018
(87) WO 2017/076314	(51) H04M 1/663	(87) WO 2017/076344	(51) H04W 16/14	(87) WO 2017/076397	(51) A61K 9/20
(86) CN 2016/104504	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104642	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) DE 2016/100522	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861582.1	07.06.2018	(21) 16861612.6	06.06.2018	(21) 16800879.5	06.06.2018
(87) WO 2017/076315	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/076345	(51) A61K 31/661	(87) WO 2017/076400	(51) G02B 5/128
(86) CN 2016/104505	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104643	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) DE 2016/100526	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861583.9	06.06.2018	(21) 16861613.4	06.06.2018	(21) 16800880.3	07.06.2018
(87) WO 2017/076318	(51) B02C 18/14	(87) WO 2017/076347	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/076401	(51) B60B 27/00
(86) CN 2016/104517	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104645	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) DE 2016/200410	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861586.2	07.06.2018	(21) 16861615.9	07.06.2018	(21) 16782181.8	05.06.2018
(87) WO 2017/076321	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/076349	(51) C07D 401/04	(87) WO 2017/076402	(51) B60B 27/00
(86) CN 2016/104537	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104663	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) DE 2016/200411	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861589.6	06.06.2018	(21) 16861617.5	06.06.2018	(21) 16785336.5	05.06.2018
(87) WO 2017/076322	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/076352	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/076403	(51) B60B 27/00
(86) CN 2016/104541	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104695	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) DE 2016/200412	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861590.4	07.06.2018	(21) 16861620.9	07.06.2018	(21) 16785337.3	05.06.2018
(87) WO 2017/076323	(51) H04W 40/12	(87) WO 2017/076353	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/076406	(51) F16D 23/06
(86) CN 2016/104563	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104698	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) DE 2016/200474	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861591.2	07.06.2018	(21) 16861621.7	06.06.2018	(21) 16793742.4	05.06.2018
(87) WO 2017/076325	(51) H04N 21/4405	(87) WO 2017/076356	(51) C07D 235/26	(87) WO 2017/076407	(51) F16F 15/14
(86) CN 2016/104583	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104735	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) DE 2016/200490	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861593.8	05.06.2018	(21) 16861624.1	06.06.2018	(21) 16813222.3	06.06.2018
(87) WO 2017/076326	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/076357	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/076410	(51) G01C 21/30
(86) CN 2016/104584	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104737	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) DE 2016/200497	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861594.6	07.06.2018	(21) 16861625.8	07.06.2018	(21) 16810236.6	06.06.2018
(87) WO 2017/076327	(51) H04L 29/12	(87) WO 2017/076358	(51) C07D 403/14	(87) WO 2017/076413	(51) H04R 7/02
(86) CN 2016/104586	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104741	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) DK 2016/050353	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861595.3	05.06.2018	(21) 16861626.6	07.06.2018	(21) 16794512.0	05.06.2018
(87) WO 2017/076328	(51) G06F 11/30	(87) WO 2017/076361	(51) H03H 3/02	(87) WO 2017/076419	(51) H03H 11/32
(86) CN 2016/104587	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104821	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2015/075371	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861596.1	06.06.2018	(21) 16861629.0	06.06.2018	(21) 15790896.3	05.06.2018
(87) WO 2017/076329	(51) H05K 7/20	(87) WO 2017/076365	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/076421	(51) B09B 3/00
(86) CN 2016/104595	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/104925	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2015/075449	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861597.9	05.06.2018	(21) 16861633.2	07.06.2018	(21) 15794110.5	05.06.2018

(87) WO 2017/076429	(51) F16B 5/02	(87) WO 2017/076501	(51) G01L 19/06	(87) WO 2017/076574	(51) G01F 23/284
(86) EP 2015/075554	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/001825	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/073973	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15790524.1	05.06.2018	(21) 16791522.2	06.06.2018	(21) 16778367.9	06.06.2018
(87) WO 2017/076431	(51) G21F 9/00	(87) WO 2017/076502	(51) H02J 50/60	(87) WO 2017/076585	(51) F25D 17/06
(86) EP 2015/075591	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/001826	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/074338	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15790527.4	05.06.2018	(21) 16791523.0	07.06.2018	(21) 16779115.1	05.06.2018
(87) WO 2017/076434	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/076504	(51) G06K 19/07	(87) WO 2017/076587	(51) F25D 21/14
(86) EP 2015/075617	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/001830	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/074344	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15791285.8	05.06.2018	(21) 16797739.6	07.06.2018	(21) 16779118.5	05.06.2018
(87) WO 2017/076435	(51) B60T 8/17	(87) WO 2017/076509	(51) F02M 55/00	(87) WO 2017/076589	(51) F25D 23/08
(86) EP 2015/075623	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/025130	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/074409	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15790533.2	05.06.2018	(21) 16805295.9	05.06.2018	(21) 16781392.2	07.06.2018
(87) WO 2017/076436	(51) B60T 8/17	(87) WO 2017/076519	(51) B29C 44/18	(87) WO 2017/076592	(51) B60K 6/48
(86) EP 2015/075625	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/062567	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/074446	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15790128.1	05.06.2018	(21) 16728276.3	07.06.2018	(21) 16781404.5	05.06.2018
(87) WO 2017/076443	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/076536	(51) H03H 9/02	(87) WO 2017/076604	(51) B60W 10/02
(86) EP 2015/075714	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/071350	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/074667	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15794117.0	05.06.2018	(21) 16770699.3	07.06.2018	(21) 16784827.4	07.06.2018
(87) WO 2017/076447	(51) H01F 7/13	(87) WO 2017/076537	(51) F21V 33/00	(87) WO 2017/076605	(51) B60K 6/365
(86) EP 2015/075780	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/071413	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/074680	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15795133.6	06.06.2018	(21) 16763518.4	05.06.2018	(21) 16790530.6	05.06.2018
(87) WO 2017/076448	(51) H04L 25/02	(87) WO 2017/076538	(51) F23G 1/00	(87) WO 2017/076606	(51) B60K 6/48
(86) EP 2015/075781	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/071454	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/074687	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15791286.6	06.06.2018	(21) 16763523.4	05.06.2018	(21) 16784158.4	05.06.2018
(87) WO 2017/076449	(51) A47L 7/00	(87) WO 2017/076539	(51) B62D 13/06	(87) WO 2017/076607	(51) B60K 6/365
(86) EP 2015/075784	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/071495	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/074695	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15790147.1	06.06.2018	(21) 16763532.5	07.06.2018	(21) 16784160.0	05.06.2018
(87) WO 2017/076453	(51) B60H 1/32	(87) WO 2017/076540	(51) G01R 27/20	(87) WO 2017/076611	(51) B65D 5/66
(86) EP 2015/075827	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/071498	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/074782	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15797621.8	06.06.2018	(21) 16766529.8	06.06.2018	(21) 16785407.4	07.06.2018
(87) WO 2017/076454	(51) H04W 28/02	(87) WO 2017/076542	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/076621	(51) F04D 29/42
(86) EP 2015/075835	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/072155	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/074862	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15793757.4	06.06.2018	(21) 16766580.1	05.06.2018	(21) 16781823.6	05.06.2018
(87) WO 2017/076457	(51) B23Q 11/00	(87) WO 2017/076545	(51) H01R 13/533	(87) WO 2017/076630	(51) G01S 7/40
(86) EP 2015/075862	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/072226	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/074930	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15790937.5	06.06.2018	(21) 16766980.3	05.06.2018	(21) 16784845.6	06.06.2018
(87) WO 2017/076462	(51) B65D 81/05	(87) WO 2017/076546	(51) F21V 33/00	(87) WO 2017/076634	(51) A61M 5/20
(86) EP 2015/075906	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/072365	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/074952	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15790952.4	07.06.2018	(21) 16777565.9	05.06.2018	(21) 16782078.6	07.06.2018
(87) WO 2017/076468	(51) F25D 25/02	(87) WO 2017/076547	(51) F21V 33/00	(87) WO 2017/076651	(51) C12C 13/02
(86) EP 2015/075937	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/072373	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075177	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15794126.1	07.06.2018	(21) 16779008.8	05.06.2018	(21) 16790908.4	05.06.2018
(87) WO 2017/076470	(51) G08C 23/04	(87) WO 2017/076548	(51) G01C 21/36	(87) WO 2017/076653	(51) B23K 9/20
(86) EP 2015/075940	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/072418	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075201	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15794127.9	07.06.2018	(21) 16767316.9	05.06.2018	(21) 16784200.4	05.06.2018
(87) WO 2017/076471	(51) H04N 21/426	(87) WO 2017/076552	(51) H02J 3/00	(87) WO 2017/076656	(51) G01N 21/33
(86) EP 2015/075945	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/072755	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075237	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15791591.9	07.06.2018	(21) 16770755.3	05.06.2018	(21) 16785126.0	06.06.2018
(87) WO 2017/076472	(51) F25D 23/04	(87) WO 2017/076556	(51) B29C 47/08	(87) WO 2017/076657	(51) F23Q 7/00
(86) EP 2015/075955	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/072946	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075239	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15791592.7	07.06.2018	(21) 16774913.4	06.06.2018	(21) 16784207.9	06.06.2018
(87) WO 2017/076473	(51) F25D 23/04	(87) WO 2017/076561	(51) F16F 15/03	(87) WO 2017/076658	(51) F16D 21/06
(86) EP 2015/075957	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/073634	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075244	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15791593.5	07.06.2018	(21) 16775717.8	06.06.2018	(21) 16784208.7	05.06.2018
(87) WO 2017/076477	(51) G07C 9/00	(87) WO 2017/076563	(51) B62D 21/02	(87) WO 2017/076659	(51) H01L 23/31
(86) EP 2016/001280	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/073713	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075266	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16753245.6	07.06.2018	(21) 16775734.3	06.06.2018	(21) 16784505.6	06.06.2018
(87) WO 2017/076482	(51) F01L 13/00	(87) WO 2017/076567	(51) B60K 6/365	(87) WO 2017/076662	(51) G06F 21/34
(86) EP 2016/001549	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/073763	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075350	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16766227.9	05.06.2018	(21) 16784413.3	05.06.2018	(21) 16794228.3	05.06.2018
(87) WO 2017/076496	(51) C09B 69/10	(87) WO 2017/076572	(51) H04L 12/40	(87) WO 2017/076664	(51) H04L 29/06
(86) EP 2016/001814	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/073921	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075398	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16793749.9	05.06.2018	(21) 16782020.8	07.06.2018	(21) 16785458.7	05.06.2018

(87) WO 2017/076667	(51) H01L 51/52	(87) WO 2017/076730	(51) B60G 17/019	(87) WO 2017/076829	(51) B65D 85/73
(86) EP 2016/075446	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075891	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076292	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16784537.9	05.06.2018	(21) 16787858.6	07.06.2018	(21) 16790967.0	05.06.2018
(87) WO 2017/076674	(51) B60K 6/48	(87) WO 2017/076735	(51) B32B 27/16	(87) WO 2017/076845	(51) A61M 5/14
(86) EP 2016/075503	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075911	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076320	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16787407.2	07.06.2018	(21) 16787864.4	07.06.2018	(21) 16790970.4	06.06.2018
(87) WO 2017/076675	(51) F02D 41/24	(87) WO 2017/076737	(51) C07D 207/26	(87) WO 2017/076860	(51) H04R 1/10
(86) EP 2016/075523	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075934	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076344	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16787409.8	05.06.2018	(21) 16787865.1	05.06.2018	(21) 16790592.6	05.06.2018
(87) WO 2017/076684	(51) H02K 7/00	(87) WO 2017/076743	(51) G01D 11/24	(87) WO 2017/076862	(51) B60K 6/448
(86) EP 2016/075598	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075952	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076348	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16787416.3	07.06.2018	(21) 16787475.9	07.06.2018	(21) 16790342.6	05.06.2018
(87) WO 2017/076685	(51) B66B 11/02	(87) WO 2017/076749	(51) F28F 9/02	(87) WO 2017/076864	(51) A61K 31/165
(86) EP 2016/075599	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075967	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076350	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16787417.1	05.06.2018	(21) 16787876.8	05.06.2018	(21) 16794241.6	05.06.2018
(87) WO 2017/076687	(51) H02J 3/28	(87) WO 2017/076756	(51) G01N 17/00	(87) WO 2017/076869	(51) E21B 33/12
(86) EP 2016/075606	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/075994	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076362	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16785485.0	06.06.2018	(21) 16790549.6	05.06.2018	(21) 16790974.6	05.06.2018
(87) WO 2017/076688	(51) C08L 23/10	(87) WO 2017/076764	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/076874	(51) F24H 1/18
(86) EP 2016/075624	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076045	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076376	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16785489.2	07.06.2018	(21) 16797760.2	07.06.2018	(21) 16791369.8	05.06.2018
(87) WO 2017/076693	(51) H01M 10/26	(87) WO 2017/076769	(51) B01D 35/027	(87) WO 2017/076877	(51) G03B 17/56
(86) EP 2016/075669	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076093	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076382	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16785494.2	06.06.2018	(21) 16791358.1	07.06.2018	(21) 16790348.3	05.06.2018
(87) WO 2017/076695	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/076770	(51) C08K 5/5419	(87) WO 2017/076879	(51) C07B 59/00
(86) EP 2016/075672	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076095	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076385	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16787811.5	05.06.2018	(21) 16790324.4	05.06.2018	(21) 16790979.5	07.06.2018
(87) WO 2017/076696	(51) H01S 3/09	(87) WO 2017/076772	(51) C08K 5/00	(87) WO 2017/076882	(51) G01N 27/12
(86) EP 2016/075673	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076100	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076395	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16787812.3	06.06.2018	(21) 16794237.4	05.06.2018	(21) 16790981.1	05.06.2018
(87) WO 2017/076708	(51) A61M 1/10	(87) WO 2017/076774	(51) G06F 11/10	(87) WO 2017/076888	(51) C07D 401/14
(86) EP 2016/075744	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076113	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076405	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16787828.9	06.06.2018	(21) 16790936.5	06.06.2018	(21) 16788717.3	05.06.2018
(87) WO 2017/076710	(51) F16C 27/08	(87) WO 2017/076775	(51) F16K 39/02	(87) WO 2017/076899	(51) B60K 6/48
(86) EP 2016/075754	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076115	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076417	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16788661.3	05.06.2018	(21) 16788121.8	05.06.2018	(21) 16794242.4	05.06.2018
(87) WO 2017/076711	(51) A23L 2/52	(87) WO 2017/076776	(51) G02B 21/16	(87) WO 2017/076903	(51) H01S 5/40
(86) EP 2016/075756	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076117	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076424	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16787831.3	06.06.2018	(21) 16790567.8	06.06.2018	(21) 16790356.6	05.06.2018
(87) WO 2017/076712	(51) G01K 1/02	(87) WO 2017/076784	(51) C08F 2/32	(87) WO 2017/076907	(51) G01N 33/22
(86) EP 2016/075763	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076185	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076431	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16787833.9	06.06.2018	(21) 16790946.4	05.06.2018	(21) 16790602.3	05.06.2018
(87) WO 2017/076714	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2017/076785	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/076909	(51) A47K 7/02
(86) EP 2016/075779	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076186	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076433	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16788079.8	05.06.2018	(21) 16788132.5	08.06.2018	(21) 16790604.9	06.06.2018
(87) WO 2017/076715	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/076792	(51) F04D 29/02	(87) WO 2017/076913	(51) H04N 21/4363
(86) EP 2016/075787	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076197	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076442	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16787841.2	06.06.2018	(21) 16788137.4	05.06.2018	(21) 16798422.8	05.06.2018
(87) WO 2017/076716	(51) G01J 3/02	(87) WO 2017/076796	(51) B21F 15/08	(87) WO 2017/076921	(51) B23B 31/117
(86) EP 2016/075802	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076208	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076459	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16788495.6	07.06.2018	(21) 16794961.9	05.06.2018	(21) 16797766.9	05.06.2018
(87) WO 2017/076718	(51) H01M 10/42	(87) WO 2017/076797	(51) A47J 37/06	(87) WO 2017/076922	(51) B23B 31/30
(86) EP 2016/075822	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076209	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076460	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16785538.6	06.06.2018	(21) 16788140.8	05.06.2018	(21) 16798096.0	05.06.2018
(87) WO 2017/076724	(51) D03C 3/36	(87) WO 2017/076800	(51) G01N 15/12	(87) WO 2017/076923	(51) A01K 31/22
(86) EP 2016/075875	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076217	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076461	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16798652.0	05.06.2018	(21) 16790950.6	06.06.2018	(21) 16790361.6	05.06.2018
(87) WO 2017/076726	(51) F02D 41/14	(87) WO 2017/076802	(51) C11D 1/825	(87) WO 2017/076933	(51) B65D 1/00
(86) EP 2016/075886	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076221	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076474	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16788089.7	05.06.2018	(21) 16788145.7	05.06.2018	(21) 16790363.2	05.06.2018
(87) WO 2017/076729	(51) F16H 61/28	(87) WO 2017/076805	(51) C07K 16/24	(87) WO 2017/076947	(51) C07D 307/68
(86) EP 2016/075890	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076228	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076510	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16791552.9	06.06.2018	(21) 16790954.8	05.06.2018	(21) 16790369.9	05.06.2018

(87) WO 2017/076955	(51) G10H 5/02	(87) WO 2017/077077	(51) E05B 85/10	(87) WO 2017/077164	(51) G01T 1/202
(86) EP 2016/076524	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076735	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) ES 2016/070783	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16791001.7	05.06.2018	(21) 16790414.3	07.06.2018	(21) 16861660.5	05.06.2018
(87) WO 2017/076963	(51) C08K 9/08	(87) WO 2017/077078	(51) E05B 85/10	(87) WO 2017/077168	(51) G01L 9/12
(86) EP 2016/076538	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076737	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) ES 2016/070788	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16791003.3	05.06.2018	(21) 16797778.4	07.06.2018	(21) 16861664.7	07.06.2018
(87) WO 2017/076974	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/077088	(51) G01V 1/48	(87) WO 2017/077171	(51) B01D 33/056
(86) EP 2016/076561	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076750	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FI 2015/050756	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16793811.7	06.06.2018	(21) 16818992.6	05.06.2018	(21) 15801190.8	05.06.2018
(87) WO 2017/076976	(51) B65D 90/24	(87) WO 2017/077093	(51) H04J 14/02	(87) WO 2017/077173	(51) F16G 13/07
(86) EP 2016/076567	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076755	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FI 2016/050608	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16791008.2	05.06.2018	(21) 16791031.4	06.06.2018	(21) 16861665.4	07.06.2018
(87) WO 2017/076984	(51) H01B 11/20	(87) WO 2017/077094	(51) H04J 14/02	(87) WO 2017/077176	(51) H04R 17/00
(86) EP 2016/076583	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076756	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FI 2016/050702	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16801147.6	07.06.2018	(21) 16791032.2	06.06.2018	(21) 16785541.0	06.06.2018
(87) WO 2017/076986	(51) H04W 12/06	(87) WO 2017/077109	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/077181	(51) G09G 3/30
(86) EP 2016/076588	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076833	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FI 2016/050758	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16791011.6	06.06.2018	(21) 16797781.8	07.06.2018	(21) 16861671.2	06.06.2018
(87) WO 2017/076987	(51) A61K 9/14	(87) WO 2017/077111	(51) F16F 1/362	(87) WO 2017/077182	(51) B66B 9/02
(86) EP 2016/076589	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076849	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FI 2016/050762	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16791385.4	05.06.2018	(21) 16805972.3	07.06.2018	(21) 16801539.4	07.06.2018
(87) WO 2017/077003	(51) E21B 21/10	(87) WO 2017/077115	(51) B32B 7/00	(87) WO 2017/077202	(51) F25J 3/02
(86) EP 2016/076609	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076857	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052486	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16790390.5	06.06.2018	(21) 16793843.0	07.06.2018	(21) 16785548.5	05.06.2018
(87) WO 2017/077014	(51) B60N 2/00	(87) WO 2017/077118	(51) F24J 2/40	(87) WO 2017/077205	(51) F25J 3/02
(86) EP 2016/076626	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076863	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052557	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16790396.2	07.06.2018	(21) 16805003.7	06.06.2018	(21) 16790666.8	05.06.2018
(87) WO 2017/077017	(51) H05K 7/14	(87) WO 2017/077126	(51) B23Q 1/52	(87) WO 2017/077209	(51) B29C 49/14
(86) EP 2016/076632	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076875	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052676	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16795262.1	05.06.2018	(21) 16791598.2	06.06.2018	(21) 16797589.5	07.06.2018
(87) WO 2017/077024	(51) C04B 35/01	(87) WO 2017/077131	(51) G21C 3/62	(87) WO 2017/077211	(51) H04L 9/08
(86) EP 2016/076647	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076888	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052713	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16793819.0	07.06.2018	(21) 16801719.2	06.06.2018	(21) 16806215.6	05.06.2018
(87) WO 2017/077025	(51) H01R 4/64	(87) WO 2017/077134	(51) A61K 31/222	(87) WO 2017/077214	(51) B21D 13/02
(86) EP 2016/076650	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076892	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052744	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16797474.0	06.06.2018	(21) 16794287.9	06.06.2018	(21) 16809925.7	06.06.2018
(87) WO 2017/077031	(51) A43B 7/14	(87) WO 2017/077136	(51) A61K 36/9066	(87) WO 2017/077215	(51) H02M 3/158
(86) EP 2016/076665	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076894	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052748	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16794260.6	05.06.2018	(21) 16793851.3	07.06.2018	(21) 16798246.1	05.06.2018
(87) WO 2017/077035	(51) B60K 35/00	(87) WO 2017/077144	(51) B64C 27/28	(87) WO 2017/077217	(51) G06T 7/00
(86) EP 2016/076675	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) ES 2016/000112	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052756	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16793822.4	07.06.2018	(21) 16861643.1	05.06.2018	(21) 16798252.9	05.06.2018
(87) WO 2017/077045	(51) H02J 3/36	(87) WO 2017/077145	(51) G09F 7/00	(87) WO 2017/077225	(51) G21C 3/36
(86) EP 2016/076687	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) ES 2016/000122	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052826	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16794262.2	07.06.2018	(21) 16861644.9	06.06.2018	(21) 16809953.9	06.06.2018
(87) WO 2017/077049	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/077147	(51) A01G 9/10	(87) WO 2017/077226	(51) G09B 23/28
(86) EP 2016/076693	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) ES 2016/070317	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052827	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16809292.2	05.06.2018	(21) 16861646.4	07.06.2018	(21) 16809954.7	05.06.2018
(87) WO 2017/077050	(51) G02B 6/38	(87) WO 2017/077149	(51) E04B 1/343	(87) WO 2017/077227	(51) G09B 23/28
(86) EP 2016/076694	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) ES 2016/070754	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052828	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16794971.8	07.06.2018	(21) 16861648.0	06.06.2018	(21) 16809955.4	05.06.2018
(87) WO 2017/077056	(51) A41D 13/05	(87) WO 2017/077152	(51) C07D 295/023	(87) WO 2017/077237	(51) G01N 27/403
(86) EP 2016/076701	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) ES 2016/070766	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052845	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16790407.7	07.06.2018	(21) 16806207.3	06.06.2018	(21) 16809477.9	05.06.2018
(87) WO 2017/077062	(51) A61K 38/08	(87) WO 2017/077153	(51) A45F 5/10	(87) WO 2017/077244	(51) A45D 34/02
(86) EP 2016/076709	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) ES 2016/070770	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052852	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16793832.3	06.06.2018	(21) 16861650.6	06.06.2018	(21) 16806247.9	05.06.2018
(87) WO 2017/077063	(51) F01N 3/20	(87) WO 2017/077160	(51) C12P 7/00	(87) WO 2017/077245	(51) C10J 3/32
(86) EP 2016/076711	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) ES 2016/070779	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052853	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16790410.1	06.06.2018	(21) 16861656.3	07.06.2018	(21) 16809480.3	05.06.2018
(87) WO 2017/077075	(51) A23F 5/26	(87) WO 2017/077162	(51) G01N 33/574	(87) WO 2017/077247	(51) G01M 15/14
(86) EP 2016/076731	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) ES 2016/070781	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) FR 2016/052857	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16797477.3	07.06.2018	(21) 16861658.9	07.06.2018	(21) 16809129.6	06.06.2018

(87) WO 2017/077250	(51) F03B 3/12	(87) WO 2017/077368	(51) G01R 33/44	(87) WO 2017/077443	(51) D21B 1/06
(86) FR 2016/052862	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2015/058595	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056553	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16809964.6	05.06.2018	(21) 15907744.5	07.06.2018	(21) 16812847.8	05.06.2018
(87) WO 2017/077252	(51) G09F 7/18	(87) WO 2017/077370	(51) B60L 5/20	(87) WO 2017/077446	(51) B29B 9/02
(86) FR 2016/052865	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2015/059760	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056557	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16809131.2	05.06.2018	(21) 15907745.2	05.06.2018	(21) 16797650.5	06.06.2018
(87) WO 2017/077254	(51) B32B 27/12	(87) WO 2017/077371	(51) A01F 12/44	(87) WO 2017/077449	(51) A41B 11/12
(86) FR 2016/052867	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/001396	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056569	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16806251.1	05.06.2018	(21) 16822514.2	05.06.2018	(21) 16795427.0	05.06.2018
(87) WO 2017/077260	(51) H01Q 1/27	(87) WO 2017/077376	(51) B29C 47/88	(87) WO 2017/077455	(51) C08L 51/00
(86) GB 2015/053296	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/001561	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056581	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15794626.0	05.06.2018	(21) 16810015.4	05.06.2018	(21) 16861700.9	05.06.2018
(87) WO 2017/077262	(51) H03M 7/30	(87) WO 2017/077377	(51) H04N 21/438	(87) WO 2017/077458	(51) A44C 5/00
(86) GB 2015/054141	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/001570	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056584	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15823188.6	06.06.2018	(21) 16861681.1	05.06.2018	(21) 16861701.7	05.06.2018
(87) WO 2017/077273	(51) H02B 1/30	(87) WO 2017/077383	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/077465	(51) F21V 21/00
(86) GB 2016/053363	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/001673	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056593	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16788776.9	05.06.2018	(21) 16810018.8	05.06.2018	(21) 16861702.5	05.06.2018
(87) WO 2017/077287	(51) G01B 17/02	(87) WO 2017/077385	(51) B01D 35/02	(87) WO 2017/077468	(51) B68C 1/00
(86) GB 2016/053391	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/001701	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056602	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16809141.1	07.06.2018	(21) 16861683.7	06.06.2018	(21) 16815639.6	06.06.2018
(87) WO 2017/077291	(51) B08B 5/02	(87) WO 2017/077400	(51) F24J 2/20	(87) WO 2017/077470	(51) B01F 9/00
(86) GB 2016/053395	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/050149	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056605	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16812783.5	05.06.2018	(21) 16861690.2	06.06.2018	(21) 16805508.5	05.06.2018
(87) WO 2017/077304	(51) B60C 23/00	(87) WO 2017/077401	(51) G01N 33/68	(87) WO 2017/077475	(51) A47L 15/00
(86) GB 2016/053415	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/051679	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056614	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16793987.5	05.06.2018	(21) 16713108.5	05.06.2018	(21) 16794744.9	05.06.2018
(87) WO 2017/077307	(51) C07D 403/12	(87) WO 2017/077402	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/077476	(51) A61K 47/40
(86) GB 2016/053418	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/052324	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056615	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16793990.9	07.06.2018	(21) 16861691.0	05.06.2018	(21) 16861704.1	05.06.2018
(87) WO 2017/077316	(51) F02M 25/08	(87) WO 2017/077405	(51) H05B 33/08	(87) WO 2017/077483	(51) F03D 3/02
(86) GB 2016/053431	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/055304	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056627	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16793997.4	07.06.2018	(21) 16831511.7	05.06.2018	(21) 16836087.3	06.06.2018
(87) WO 2017/077317	(51) F02M 25/08	(87) WO 2017/077407	(51) B67C 3/00	(87) WO 2017/077488	(51) A61K 31/40
(86) GB 2016/053432	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/055862	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056637	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16793998.2	07.06.2018	(21) 16861693.6	07.06.2018	(21) 16861709.0	05.06.2018
(87) WO 2017/077318	(51) F16K 31/126	(87) WO 2017/077409	(51) G01R 27/26	(87) WO 2017/077489	(51) A61B 17/68
(86) GB 2016/053433	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056131	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056638	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16793999.0	06.06.2018	(21) 16861695.1	05.06.2018	(21) 16861710.8	05.06.2018
(87) WO 2017/077319	(51) G03F 7/029	(87) WO 2017/077420	(51) C01B 3/50	(87) WO 2017/077492	(51) C25B 11/04
(86) GB 2016/053434	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056415	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056641	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16794000.6	07.06.2018	(21) 16790721.1	05.06.2018	(21) 16794071.7	06.06.2018
(87) WO 2017/077324	(51) A61B 17/15	(87) WO 2017/077421	(51) C01B 3/50	(87) WO 2017/077499	(51) G01N 33/574
(86) GB 2016/053443	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056418	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056652	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16794004.8	07.06.2018	(21) 16790723.7	05.06.2018	(21) 16861714.0	05.06.2018
(87) WO 2017/077332	(51) B29C 44/12	(87) WO 2017/077424	(51) F16B 19/00	(87) WO 2017/077506	(51) B05D 1/12
(86) GB 2016/053458	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056426	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056660	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16794008.9	12.07.2018	(21) 16791107.2	06.06.2018	(21) 16861715.7	05.06.2018
(87) WO 2017/077333	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/077426	(51) G06Q 20/42	(87) WO 2017/077512	(51) C22B 1/00
(86) GB 2016/053459	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056455	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056670	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16810445.3	07.06.2018	(21) 16861698.5	05.06.2018	(21) 16810047.7	05.06.2018
(87) WO 2017/077339	(51) H04W 8/26	(87) WO 2017/077430	(51) A47K 11/02	(87) WO 2017/077513	(51) G01N 21/65
(86) GB 2016/053467	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056477	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056676	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16794011.3	07.06.2018	(21) 16810036.0	05.06.2018	(21) 16819165.8	07.06.2018
(87) WO 2017/077352	(51) F03D 1/04	(87) WO 2017/077431	(51) A47K 11/02	(87) WO 2017/077515	(51) D06F 39/00
(86) HU 2016/000052	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056480	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056685	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861680.3	05.06.2018	(21) 16810037.8	05.06.2018	(21) 16798563.9	06.06.2018
(87) WO 2017/077355	(51) C09K 8/584	(87) WO 2017/077438	(51) B25J 9/00	(87) WO 2017/077521	(51) G06F 7/00
(86) IB 2015/002232	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056502	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056696	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15818027.3	07.06.2018	(21) 16797646.3	05.06.2018	(21) 16861719.9	06.06.2018
(87) WO 2017/077362	(51) A63C 17/08	(87) WO 2017/077440	(51) A61K 47/18	(87) WO 2017/077522	(51) H04L 5/00
(86) IB 2015/058495	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056522	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) IB 2016/056697	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907743.7	05.06.2018	(21) 16812844.5	05.06.2018	(21) 16797653.9	07.06.2018

(87) WO 2017/077528	(51) A61K 31/232	(87) WO 2017/077569	(51) A47J 27/00	(87) WO 2017/077593	(51) H04B 1/16
(86) IL 2016/051174	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080904	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081013	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16805907.9	05.06.2018	(21) 15907755.1	05.06.2018	(21) 15907779.1	05.06.2018
(87) WO 2017/077534	(51) G01K 11/24	(87) WO 2017/077570	(51) G01N 27/83	(87) WO 2017/077595	(51) F04D 29/42
(86) IL 2016/051185	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080907	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081016	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861725.6	05.06.2018	(21) 15907756.9	05.06.2018	(21) 15907781.7	05.06.2018
(87) WO 2017/077536	(51) H01F 27/00	(87) WO 2017/077571	(51) A47J 27/00	(87) WO 2017/077596	(51) H02P 27/06
(86) IL 2016/051188	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080921	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081017	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861727.2	05.06.2018	(21) 15907757.7	05.06.2018	(21) 15907782.5	05.06.2018
(87) WO 2017/077538	(51) B65D 81/18	(87) WO 2017/077572	(51) H02M 7/48	(87) WO 2017/077597	(51) G01S 5/06
(86) IL 2016/051192	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080927	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081018	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861729.8	06.06.2018	(21) 15907758.5	05.06.2018	(21) 15907783.3	05.06.2018
(87) WO 2017/077541	(51) F16F 1/22	(87) WO 2017/077573	(51) G01N 1/28	(87) WO 2017/077599	(51) H02P 25/04
(86) IL 2016/051195	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080929	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081041	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861731.4	05.06.2018	(21) 15907759.3	05.06.2018	(21) 15907785.8	05.06.2018
(87) WO 2017/077544	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/077574	(51) H02P 25/04	(87) WO 2017/077600	(51) G06F 21/62
(86) IN 2015/050217	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080933	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081054	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907746.0	06.06.2018	(21) 15907760.1	05.06.2018	(21) 15907786.6	05.06.2018
(87) WO 2017/077545	(51) A47C 17/00	(87) WO 2017/077576	(51) F24F 1/38	(87) WO 2017/077601	(51) A61B 3/10
(86) IN 2015/050220	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080937	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081055	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907747.8	05.06.2018	(21) 15907762.7	05.06.2018	(21) 15907787.4	05.06.2018
(87) WO 2017/077546	(51) D01H 7/04	(87) WO 2017/077578	(51) H01L 21/336	(87) WO 2017/077602	(51) G11B 5/012
(86) IN 2016/000260	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080952	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081058	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861734.8	07.06.2018	(21) 15907764.3	05.06.2018	(21) 15907788.2	05.06.2018
(87) WO 2017/077547	(51) B03B 5/52	(87) WO 2017/077579	(51) H02P 6/06	(87) WO 2017/077603	(51) B05D 1/26
(86) IN 2016/050347	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080955	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081060	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16790729.4	05.06.2018	(21) 15907765.0	05.06.2018	(21) 15907789.0	05.06.2018
(87) WO 2017/077549	(51) C07D 315/00	(87) WO 2017/077580	(51) H02K 1/27	(87) WO 2017/077604	(51) A61B 17/00
(86) IN 2016/050376	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080956	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081068	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16831839.2	05.06.2018	(21) 15907766.8	05.06.2018	(21) 15907790.8	05.06.2018
(87) WO 2017/077550	(51) C07D 207/404	(87) WO 2017/077581	(51) G06F 9/50	(87) WO 2017/077605	(51) A61B 18/00
(86) IN 2016/050377	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080961	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081070	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16831840.0	05.06.2018	(21) 15907767.6	05.06.2018	(21) 15907791.6	05.06.2018
(87) WO 2017/077551	(51) C07D 209/34	(87) WO 2017/077582	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2017/077606	(51) H04W 72/04
(86) IN 2016/050378	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080963	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081080	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16828788.6	05.06.2018	(21) 15907768.4	05.06.2018	(21) 15907792.4	05.06.2018
(87) WO 2017/077553	(51) C12R 1/00	(87) WO 2017/077583	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/077607	(51) B23B 31/00
(86) IN 2016/050382	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080967	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081092	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861736.3	05.06.2018	(21) 15907769.2	05.06.2018	(21) 15907793.2	05.06.2018
(87) WO 2017/077554	(51) A21B 7/00	(87) WO 2017/077584	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/077608	(51) G06Q 50/10
(86) IN 2016/050383	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080971	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081097	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861737.1	07.06.2018	(21) 15907770.0	05.06.2018	(21) 15907794.0	05.06.2018
(87) WO 2017/077555	(51) B32B 37/00	(87) WO 2017/077585	(51) H02K 5/173	(87) WO 2017/077609	(51) G06F 17/50
(86) IN 2016/050384	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080976	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081098	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861738.9	07.06.2018	(21) 15907771.8	05.06.2018	(21) 15907795.7	05.06.2018
(87) WO 2017/077556	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2017/077586	(51) G01N 17/00	(87) WO 2017/077610	(51) G06F 17/50
(86) IN 2016/050387	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080990	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081099	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861739.7	07.06.2018	(21) 15907772.6	05.06.2018	(21) 15907796.5	05.06.2018
(87) WO 2017/077559	(51) E01C 9/00	(87) WO 2017/077587	(51) F25B 21/02	(87) WO 2017/077612	(51) G01S 7/481
(86) IT 2015/000265	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/080991	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081112	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15840995.3	05.06.2018	(21) 15907773.4	05.06.2018	(21) 15907798.1	06.06.2018
(87) WO 2017/077563	(51) E06B 7/28	(87) WO 2017/077589	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/077613	(51) H04L 12/903
(86) JP 2015/080876	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081002	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081113	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907749.4	05.06.2018	(21) 15907775.9	05.06.2018	(21) 15907799.9	06.06.2018
(87) WO 2017/077565	(51) G05B 11/36	(87) WO 2017/077590	(51) H02K 3/34	(87) WO 2017/077614	(51) G03F 7/20
(86) JP 2015/080886	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081004	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081118	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907751.0	05.06.2018	(21) 15907776.7	05.06.2018	(21) 15907800.5	06.06.2018
(87) WO 2017/077566	(51) H01L 23/36	(87) WO 2017/077591	(51) H05K 13/04	(87) WO 2017/077617	(51) F21V 5/00
(86) JP 2015/080891	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081005	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081138	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907752.8	05.06.2018	(21) 15907777.5	05.06.2018	(21) 15907803.9	06.06.2018
(87) WO 2017/077568	(51) A47L 9/02	(87) WO 2017/077592	(51) H02S 20/10	(87) WO 2017/077619	(51) F28D 15/02
(86) JP 2015/080898	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081010	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081152	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907754.4	05.06.2018	(21) 15907778.3	05.06.2018	(21) 15907805.4	06.06.2018

(87) WO 2017/077620	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/077648	(51) F24F 1/16	(87) WO 2017/077676	(51) A61B 3/14
(86) JP 2015/081170	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081354	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004094	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907806.2	06.06.2018	(21) 15907834.4	07.06.2018	(21) 16861754.6	06.06.2018
(87) WO 2017/077621	(51) G05D 1/02	(87) WO 2017/077649	(51) F24F 1/20	(87) WO 2017/077679	(51) G09F 9/00
(86) JP 2015/081171	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081355	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004189	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907807.0	06.06.2018	(21) 15907835.1	07.06.2018	(21) 16861757.9	06.06.2018
(87) WO 2017/077622	(51) A61B 8/12	(87) WO 2017/077650	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/077680	(51) G06T 5/00
(86) JP 2015/081190	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081358	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004197	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907808.8	06.06.2018	(21) 15907836.9	07.06.2018	(21) 16861758.7	06.06.2018
(87) WO 2017/077624	(51) G06F 12/02	(87) WO 2017/077651	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/077681	(51) G06F 3/0481
(86) JP 2015/081205	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081360	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004330	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907810.4	06.06.2018	(21) 15907837.7	07.06.2018	(21) 16861759.5	05.06.2018
(87) WO 2017/077625	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/077652	(51) A61B 6/00	(87) WO 2017/077684	(51) F04D 29/56
(86) JP 2015/081222	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081370	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004478	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907811.2	06.06.2018	(21) 15907838.5	07.06.2018	(21) 16861762.9	05.06.2018
(87) WO 2017/077626	(51) A61B 17/28	(87) WO 2017/077653	(51) G01N 30/74	(87) WO 2017/077689	(51) H01M 2/02
(86) JP 2015/081224	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081389	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004559	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907812.0	06.06.2018	(21) 15907839.3	07.06.2018	(21) 16861767.8	05.06.2018
(87) WO 2017/077628	(51) G05B 19/05	(87) WO 2017/077654	(51) G05B 19/05	(87) WO 2017/077691	(51) B24B 37/34
(86) JP 2015/081232	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081394	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004596	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907814.6	06.06.2018	(21) 15907840.1	07.06.2018	(21) 16861769.4	07.06.2018
(87) WO 2017/077630	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/077658	(51) A47B 87/00	(87) WO 2017/077695	(51) F24C 7/02
(86) JP 2015/081256	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081669	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004699	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907816.1	07.06.2018	(21) 15907844.3	05.06.2018	(21) 16861772.8	06.06.2018
(87) WO 2017/077633	(51) H05K 13/04	(87) WO 2017/077659	(51) A47B 81/00	(87) WO 2017/077696	(51) H01M 4/04
(86) JP 2015/081284	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081671	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004717	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907819.5	07.06.2018	(21) 15907845.0	05.06.2018	(21) 16861773.6	07.06.2018
(87) WO 2017/077635	(51) B21D 53/08	(87) WO 2017/077660	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/077697	(51) H01M 4/02
(86) JP 2015/081295	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2015/081913	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004718	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907821.1	07.06.2018	(21) 15907846.8	07.06.2018	(21) 16861774.4	07.06.2018
(87) WO 2017/077636	(51) G06F 3/0346	(87) WO 2017/077662	(51) G03F 7/027	(87) WO 2017/077698	(51) H01M 4/02
(86) JP 2015/081304	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/000429	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004719	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907822.9	07.06.2018	(21) 16861740.5	05.06.2018	(21) 16861775.1	07.06.2018
(87) WO 2017/077637	(51) A62B 17/00	(87) WO 2017/077666	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/077699	(51) H04M 1/64
(86) JP 2015/081306	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/003408	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004727	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907823.7	07.06.2018	(21) 16861744.7	07.06.2018	(21) 16861776.9	05.06.2018
(87) WO 2017/077638	(51) A61B 1/04	(87) WO 2017/077667	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/077700	(51) G01H 1/00
(86) JP 2015/081310	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/003409	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004745	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907824.5	07.06.2018	(21) 16861745.4	07.06.2018	(21) 16861777.7	05.06.2018
(87) WO 2017/077639	(51) G06F 21/62	(87) WO 2017/077668	(51) G06F 17/50	(87) WO 2017/077701	(51) C30B 29/06
(86) JP 2015/081313	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/003457	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004768	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907825.2	07.06.2018	(21) 16861746.2	06.06.2018	(21) 16861778.5	05.06.2018
(87) WO 2017/077640	(51) H02G 3/10	(87) WO 2017/077669	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/077703	(51) H04B 10/61
(86) JP 2015/081314	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/003471	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004779	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907826.0	07.06.2018	(21) 16861747.0	07.06.2018	(21) 16861779.3	05.06.2018
(87) WO 2017/077641	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/077670	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/077704	(51) H04L 12/70
(86) JP 2015/081316	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/003472	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004780	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907827.8	07.06.2018	(21) 16861748.8	07.06.2018	(21) 16861780.1	07.06.2018
(87) WO 2017/077642	(51) F02M 61/18	(87) WO 2017/077671	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/077715	(51) A61K 45/00
(86) JP 2015/081325	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/003473	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004806	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907828.6	07.06.2018	(21) 16861749.6	07.06.2018	(21) 16861787.6	05.06.2018
(87) WO 2017/077643	(51) G06F 12/00	(87) WO 2017/077672	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/077716	(51) H02J 3/46
(86) JP 2015/081327	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/003502	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004808	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907829.4	07.06.2018	(21) 16861750.4	07.06.2018	(21) 16861788.4	07.06.2018
(87) WO 2017/077644	(51) F25B 1/00	(87) WO 2017/077673	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/077718	(51) F02M 21/02
(86) JP 2015/081339	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/003572	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004815	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907830.2	07.06.2018	(21) 16861751.2	07.06.2018	(21) 16861789.2	07.06.2018
(87) WO 2017/077646	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/077674	(51) G06F 1/18	(87) WO 2017/077719	(51) F02M 21/02
(86) JP 2015/081348	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/003573	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/004816	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907832.8	07.06.2018	(21) 16861752.0	07.06.2018	(21) 16861790.0	07.06.2018
(87) WO 2017/077647	(51) F24F 1/16	(87) WO 2017/077675	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/077720	(51) A62B 17/00
(86) JP 2015/081353	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/003664	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/054290	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907833.6	07.06.2018	(21) 16861753.8	07.06.2018	(21) 16861791.8	07.06.2018

(87) WO 2017/077721	(51) G06K 19/06	(87) WO 2017/077755	(51) B25J 9/06	(87) WO 2017/077790	(51) H01L 27/146
(86) JP 2016/056819	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/073507	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/078208	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861792.6	06.06.2018	(21) 16861824.7	05.06.2018	(21) 16861858.5	05.06.2018
(87) WO 2017/077724	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2017/077756	(51) H03B 5/32	(87) WO 2017/077791	(51) G06F 3/0481
(86) JP 2016/062263	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/073528	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/078216	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861793.4	07.06.2018	(21) 16861825.4	06.06.2018	(21) 16861859.3	05.06.2018
(87) WO 2017/077728	(51) H01L 25/07	(87) WO 2017/077757	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/077792	(51) H01L 27/14
(86) JP 2016/065295	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/073609	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/078620	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861797.5	06.06.2018	(21) 16861826.2	07.06.2018	(21) 16861860.1	06.06.2018
(87) WO 2017/077729	(51) H01L 25/07	(87) WO 2017/077759	(51) G06F 3/02	(87) WO 2017/077797	(51) G02B 5/22
(86) JP 2016/066618	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/074015	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/079224	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861798.3	06.06.2018	(21) 16861828.8	05.06.2018	(21) 16861865.0	07.06.2018
(87) WO 2017/077730	(51) F04B 53/06	(87) WO 2017/077760	(51) H04L 12/44	(87) WO 2017/077800	(51) B62D 25/08
(86) JP 2016/067249	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/074776	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/079390	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861799.1	07.06.2018	(21) 16861829.6	05.06.2018	(21) 16861868.4	07.06.2018
(87) WO 2017/077732	(51) F24F 11/02	(87) WO 2017/077766	(51) F24J 2/38	(87) WO 2017/077801	(51) C23C 14/32
(86) JP 2016/068356	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/076048	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/079400	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861801.5	05.06.2018	(21) 16861835.3	05.06.2018	(21) 16861869.2	07.06.2018
(87) WO 2017/077733	(51) H01L 21/338	(87) WO 2017/077768	(51) A61F 13/06	(87) WO 2017/077805	(51) H01L 21/338
(86) JP 2016/068880	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/076576	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/079616	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861802.3	06.06.2018	(21) 16861837.9	06.06.2018	(21) 16861872.6	05.06.2018
(87) WO 2017/077734	(51) H01L 21/338	(87) WO 2017/077769	(51) F16K 47/02	(87) WO 2017/077806	(51) H01L 21/205
(86) JP 2016/068881	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/076825	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/079619	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861803.1	06.06.2018	(21) 16861838.7	07.06.2018	(21) 16861873.4	05.06.2018
(87) WO 2017/077735	(51) G06F 17/50	(87) WO 2017/077770	(51) H04W 52/18	(87) WO 2017/077807	(51) B60W 30/02
(86) JP 2016/069477	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/076980	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/079638	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861804.9	05.06.2018	(21) 16861839.5	05.06.2018	(21) 16861874.2	07.06.2018
(87) WO 2017/077738	(51) A23L 17/60	(87) WO 2017/077771	(51) H04J 11/00	(87) WO 2017/077808	(51) B60W 10/08
(86) JP 2016/070306	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/077212	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/079720	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861807.2	05.06.2018	(21) 16861840.3	05.06.2018	(21) 16861875.9	07.06.2018
(87) WO 2017/077739	(51) C09K 11/08	(87) WO 2017/077773	(51) F04C 2/344	(87) WO 2017/077809	(51) H01L 21/301
(86) JP 2016/070737	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/077586	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/079729	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861808.0	05.06.2018	(21) 16861842.9	05.06.2018	(21) 16861876.7	05.06.2018
(87) WO 2017/077740	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/077774	(51) B01D 21/02	(87) WO 2017/077810	(51) G02B 5/08
(86) JP 2016/070960	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/077634	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/079743	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861809.8	06.06.2018	(21) 16861843.7	05.06.2018	(21) 16861877.5	05.06.2018
(87) WO 2017/077741	(51) A47J 27/00	(87) WO 2017/077775	(51) H04N 5/355	(87) WO 2017/077811	(51) B60H 1/16
(86) JP 2016/071165	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/077665	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/079788	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861810.6	05.06.2018	(21) 16861844.5	06.06.2018	(21) 16861878.3	05.06.2018
(87) WO 2017/077743	(51) F04B 19/12	(87) WO 2017/077778	(51) H04N 5/378	(87) WO 2017/077813	(51) H02K 9/19
(86) JP 2016/071461	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/077735	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/079909	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861812.2	07.06.2018	(21) 16861847.8	05.06.2018	(21) 16861880.9	05.06.2018
(87) WO 2017/077744	(51) G01N 21/892	(87) WO 2017/077779	(51) F02D 41/20	(87) WO 2017/077814	(51) F02P 3/04
(86) JP 2016/071719	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/077772	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/079967	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861813.0	06.06.2018	(21) 16861848.6	06.06.2018	(21) 16861881.7	05.06.2018
(87) WO 2017/077745	(51) H04N 21/4363	(87) WO 2017/077780	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/077815	(51) G06Q 10/06
(86) JP 2016/072265	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/077776	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080046	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861814.8	06.06.2018	(21) 16861849.4	07.06.2018	(21) 16861882.5	06.06.2018
(87) WO 2017/077746	(51) H04N 21/4363	(87) WO 2017/077782	(51) G01N 27/02	(87) WO 2017/077816	(51) F16J 9/16
(86) JP 2016/072266	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/077834	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080053	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861815.5	06.06.2018	(21) 16861851.0	06.06.2018	(21) 16861883.3	05.06.2018
(87) WO 2017/077747	(51) B21C 31/00	(87) WO 2017/077783	(51) A63F 13/67	(87) WO 2017/077817	(51) G01C 21/26
(86) JP 2016/072414	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/077965	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080054	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861816.3	05.06.2018	(21) 16861852.8	05.06.2018	(21) 16861884.1	05.06.2018
(87) WO 2017/077749	(51) A23D 9/007	(87) WO 2017/077784	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/077818	(51) F25D 11/00
(86) JP 2016/072860	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/078017	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080055	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861818.9	07.06.2018	(21) 16861853.6	05.06.2018	(21) 16861885.8	05.06.2018
(87) WO 2017/077751	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/077785	(51) B60H 1/34	(87) WO 2017/077819	(51) B60N 2/44
(86) JP 2016/073014	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/078024	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080063	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861820.5	05.06.2018	(21) 16861854.4	05.06.2018	(21) 16861886.6	06.06.2018
(87) WO 2017/077754	(51) A23G 1/00	(87) WO 2017/077789	(51) H02K 1/27	(87) WO 2017/077823	(51) H01G 11/52
(86) JP 2016/073426	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/078094	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080155	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861823.9	07.06.2018	(21) 16861857.7	07.06.2018	(21) 16861890.8	05.06.2018

(87) WO 2017/077824	(51) B23K 20/00	(87) WO 2017/077854	(51) G06F 11/07	(87) WO 2017/077886	(51) H02J 50/12
(86) JP 2016/080159	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080822	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081323	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861891.6	06.06.2018	(21) 16861920.3	07.06.2018	(21) 16861949.2	05.06.2018
(87) WO 2017/077828	(51) H05K 1/02	(87) WO 2017/077855	(51) F16J 15/10	(87) WO 2017/077887	(51) G05B 19/418
(86) JP 2016/080233	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080823	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081335	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861895.7	06.06.2018	(21) 16861921.1	07.06.2018	(21) 16861950.0	07.06.2018
(87) WO 2017/077829	(51) B23B 27/18	(87) WO 2017/077856	(51) H01R 13/03	(87) WO 2017/077888	(51) A61B 1/267
(86) JP 2016/080235	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080868	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081347	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861896.5	06.06.2018	(21) 16861922.9	07.06.2018	(21) 16861951.8	07.06.2018
(87) WO 2017/077831	(51) H01R 4/34	(87) WO 2017/077858	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2017/077889	(51) B60C 23/04
(86) JP 2016/080297	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080898	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081382	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861898.1	05.06.2018	(21) 16861923.7	05.06.2018	(21) 16861952.6	05.06.2018
(87) WO 2017/077832	(51) F16C 11/06	(87) WO 2017/077859	(51) H01R 13/64	(87) WO 2017/077890	(51) C08L 23/00
(86) JP 2016/080304	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080899	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081408	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861899.9	07.06.2018	(21) 16861924.5	05.06.2018	(21) 16861953.4	07.06.2018
(87) WO 2017/077833	(51) B32B 27/00	(87) WO 2017/077861	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2017/077891	(51) A47J 31/06
(86) JP 2016/080388	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080927	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081415	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861900.5	07.06.2018	(21) 16861926.0	05.06.2018	(21) 16861954.2	08.06.2018
(87) WO 2017/077834	(51) C08G 65/336	(87) WO 2017/077862	(51) H01M 2/30	(87) WO 2017/077892	(51) H03H 9/25
(86) JP 2016/080399	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080929	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081430	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861901.3	07.06.2018	(21) 16861927.8	05.06.2018	(21) 16861955.9	05.06.2018
(87) WO 2017/077836	(51) H01L 21/02	(87) WO 2017/077863	(51) B01J 29/18	(87) WO 2017/077893	(51) B60C 5/00
(86) JP 2016/080438	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/080973	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081450	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861903.9	07.06.2018	(21) 16861928.6	06.06.2018	(21) 16861956.7	07.06.2018
(87) WO 2017/077837	(51) H05K 3/34	(87) WO 2017/077865	(51) H04M 1/00	(87) WO 2017/077895	(51) C03C 25/10
(86) JP 2016/080465	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081049	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081462	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861904.7	06.06.2018	(21) 16861929.4	06.06.2018	(21) 16861958.3	05.06.2018
(87) WO 2017/077839	(51) B32B 27/00	(87) WO 2017/077866	(51) H04M 11/00	(87) WO 2017/077899	(51) H01L 27/146
(86) JP 2016/080561	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081050	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081505	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861906.2	05.06.2018	(21) 16861930.2	06.06.2018	(21) 16795446.0	06.06.2018
(87) WO 2017/077841	(51) H04L 12/46	(87) WO 2017/077868	(51) H04L 9/36	(87) WO 2017/077900	(51) B41N 1/24
(86) JP 2016/080635	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081082	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081507	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861908.8	06.06.2018	(21) 16861932.8	07.06.2018	(21) 16861962.5	07.06.2018
(87) WO 2017/077842	(51) H05K 5/06	(87) WO 2017/077869	(51) G01P 15/125	(87) WO 2017/077901	(51) C08G 69/02
(86) JP 2016/080645	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081096	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081514	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861909.6	05.06.2018	(21) 16861933.6	05.06.2018	(21) 16861963.3	05.06.2018
(87) WO 2017/077843	(51) H01R 13/6593	(87) WO 2017/077870	(51) G01R 33/025	(87) WO 2017/077902	(51) G06F 17/30
(86) JP 2016/080647	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081102	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081526	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861910.4	05.06.2018	(21) 16861934.4	05.06.2018	(21) 16861964.1	07.06.2018
(87) WO 2017/077844	(51) H02G 3/04	(87) WO 2017/077871	(51) G01R 33/02	(87) WO 2017/077903	(51) C25D 5/16
(86) JP 2016/080662	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081104	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081531	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861911.2	05.06.2018	(21) 16861935.1	07.06.2018	(21) 16861965.8	06.06.2018
(87) WO 2017/077845	(51) C07D 303/24	(87) WO 2017/077872	(51) C08L 1/08	(87) WO 2017/077905	(51) B65G 1/137
(86) JP 2016/080693	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081155	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081543	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861912.0	06.06.2018	(21) 16861936.9	06.06.2018	(21) 16861967.4	05.06.2018
(87) WO 2017/077846	(51) C08L 63/00	(87) WO 2017/077875	(51) G06K 13/00	(87) WO 2017/077906	(51) G01B 11/00
(86) JP 2016/080701	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081186	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081597	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861913.8	06.06.2018	(21) 16861939.3	05.06.2018	(21) 16861968.2	07.06.2018
(87) WO 2017/077849	(51) F02D 41/04	(87) WO 2017/077876	(51) H01L 21/302	(87) WO 2017/077908	(51) C08L 55/00
(86) JP 2016/080726	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081190	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081638	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861915.3	06.06.2018	(21) 16861940.1	06.06.2018	(21) 16861970.8	07.06.2018
(87) WO 2017/077850	(51) F01D 17/00	(87) WO 2017/077877	(51) F02D 41/36	(87) WO 2017/077909	(51) G06F 11/14
(86) JP 2016/080778	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081192	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081660	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861916.1	06.06.2018	(21) 16861941.9	06.06.2018	(21) 16861971.6	05.06.2018
(87) WO 2017/077851	(51) H01R 13/405	(87) WO 2017/077878	(51) H05K 1/18	(87) WO 2017/077910	(51) F21S 2/00
(86) JP 2016/080791	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081226	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081673	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861917.9	07.06.2018	(21) 16861942.7	05.06.2018	(21) 16861972.4	05.06.2018
(87) WO 2017/077852	(51) H04B 1/50	(87) WO 2017/077879	(51) H05K 1/18	(87) WO 2017/077912	(51) B32B 15/08
(86) JP 2016/080810	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081231	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081678	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861918.7	05.06.2018	(21) 16861943.5	05.06.2018	(21) 16861974.0	05.06.2018
(87) WO 2017/077853	(51) H04B 1/38	(87) WO 2017/077882	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/077915	(51) G03F 1/26
(86) JP 2016/080811	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081267	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081710	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861919.5	05.06.2018	(21) 16861945.0	05.06.2018	(21) 16861977.3	07.06.2018

(87) WO 2017/077917	(51) H01L 33/32	(87) WO 2017/077947	(51) B60H 1/32	(87) WO 2017/077972	(51) H03H 9/02
(86) JP 2016/081737	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081991	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082234	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861979.9	07.06.2018	(21) 16862007.8	05.06.2018	(21) 16862032.6	07.06.2018
(87) WO 2017/077920	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2017/077948	(51) F04C 2/10	(87) WO 2017/077973	(51) B62D 6/00
(86) JP 2016/081753	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081992	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082243	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861982.3	06.06.2018	(21) 16862008.6	05.06.2018	(21) 16862033.4	05.06.2018
(87) WO 2017/077921	(51) F02C 9/18	(87) WO 2017/077949	(51) B29C 45/02	(87) WO 2017/077975	(51) G05D 23/00
(86) JP 2016/081759	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081994	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082253	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861983.1	05.06.2018	(21) 16862009.4	06.06.2018	(21) 16862035.9	07.06.2018
(87) WO 2017/077922	(51) C22C 14/00	(87) WO 2017/077950	(51) H04W 24/10	(87) WO 2017/077976	(51) H04W 72/04
(86) JP 2016/081766	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/081998	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082260	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861984.9	05.06.2018	(21) 16862010.2	07.06.2018	(21) 16862036.7	06.06.2018
(87) WO 2017/077923	(51) C22C 14/00	(87) WO 2017/077951	(51) C08L 33/06	(87) WO 2017/077978	(51) G02B 27/02
(86) JP 2016/081767	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082009	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082266	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861985.6	05.06.2018	(21) 16862011.0	07.06.2018	(21) 16862038.3	06.06.2018
(87) WO 2017/077925	(51) G06T 7/73	(87) WO 2017/077952	(51) B60P 3/16	(87) WO 2017/077981	(51) H02P 27/06
(86) JP 2016/081790	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082012	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082284	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16798829.4	05.06.2018	(21) 16862012.8	05.06.2018	(21) 16862041.7	06.06.2018
(87) WO 2017/077926	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/077953	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/077984	(51) H01T 13/39
(86) JP 2016/081802	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082016	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082336	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861987.2	05.06.2018	(21) 16862013.6	05.06.2018	(21) 16862044.1	05.06.2018
(87) WO 2017/077927	(51) C08G 18/38	(87) WO 2017/077954	(51) G01L 9/00	(87) WO 2017/077985	(51) C12N 5/07
(86) JP 2016/081811	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082020	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082342	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861988.0	05.06.2018	(21) 16862014.4	05.06.2018	(21) 16862045.8	06.06.2018
(87) WO 2017/077928	(51) C08G 59/40	(87) WO 2017/077955	(51) F02C 7/18	(87) WO 2017/077987	(51) C03C 3/097
(86) JP 2016/081814	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082048	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082360	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861989.8	05.06.2018	(21) 16862015.1	06.06.2018	(21) 16862047.4	07.06.2018
(87) WO 2017/077929	(51) C22C 21/00	(87) WO 2017/077956	(51) B65G 35/06	(87) WO 2017/077988	(51) H01L 21/205
(86) JP 2016/081815	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082064	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082367	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861990.6	06.06.2018	(21) 16862016.9	05.06.2018	(21) 16862048.2	05.06.2018
(87) WO 2017/077930	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/077957	(51) H01L 21/60	(87) WO 2017/077989	(51) H01L 21/205
(86) JP 2016/081825	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082082	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082370	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861991.4	05.06.2018	(21) 16862017.7	05.06.2018	(21) 16862049.0	05.06.2018
(87) WO 2017/077931	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/077958	(51) H01L 21/60	(87) WO 2017/077992	(51) C02F 1/46
(86) JP 2016/081827	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082083	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082377	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861992.2	05.06.2018	(21) 16862018.5	05.06.2018	(21) 16862052.4	06.06.2018
(87) WO 2017/077932	(51) G02B 1/04	(87) WO 2017/077959	(51) E01F 8/00	(87) WO 2017/077993	(51) C02F 1/46
(86) JP 2016/081829	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082090	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082378	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861993.0	05.06.2018	(21) 16862019.3	06.06.2018	(21) 16862053.2	06.06.2018
(87) WO 2017/077934	(51) G02B 27/02	(87) WO 2017/077960	(51) B60N 2/08	(87) WO 2017/077994	(51) G09F 9/30
(86) JP 2016/081838	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082101	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082379	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861995.5	07.06.2018	(21) 16862020.1	05.06.2018	(21) 16862054.0	07.06.2018
(87) WO 2017/077937	(51) F02D 15/04	(87) WO 2017/077961	(51) H01L 33/22	(87) WO 2017/077995	(51) G09F 9/30
(86) JP 2016/081864	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082114	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082381	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16861998.9	05.06.2018	(21) 16862021.9	05.06.2018	(21) 16862055.7	07.06.2018
(87) WO 2017/077940	(51) H01M 4/62	(87) WO 2017/077962	(51) C30B 29/38	(87) WO 2017/077996	(51) G01J 1/02
(86) JP 2016/081903	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082116	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082382	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862001.1	06.06.2018	(21) 16862022.7	05.06.2018	(21) 16862056.5	05.06.2018
(87) WO 2017/077941	(51) B60T 8/00	(87) WO 2017/077963	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/077997	(51) G09F 9/30
(86) JP 2016/081910	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082196	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082383	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862002.9	05.06.2018	(21) 16862023.5	06.06.2018	(21) 16862057.3	07.06.2018
(87) WO 2017/077942	(51) G01T 1/18	(87) WO 2017/077965	(51) G02B 27/02	(87) WO 2017/077998	(51) F16C 11/06
(86) JP 2016/081916	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082207	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082386	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862003.7	06.06.2018	(21) 16862025.0	05.06.2018	(21) 16862058.1	06.06.2018
(87) WO 2017/077943	(51) C03C 17/32	(87) WO 2017/077966	(51) G10K 11/16	(87) WO 2017/077999	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2016/081952	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082212	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082390	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862004.5	06.06.2018	(21) 16862026.8	06.06.2018	(21) 16862059.9	07.06.2018
(87) WO 2017/077944	(51) H04J 99/00	(87) WO 2017/077970	(51) F04B 37/16	(87) WO 2017/078000	(51) C12M 1/00
(86) JP 2016/081963	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082228	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082395	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862005.2	05.06.2018	(21) 16862030.0	07.06.2018	(21) 16862060.7	05.06.2018
(87) WO 2017/077946	(51) A61L 9/12	(87) WO 2017/077971	(51) H04J 99/00	(87) WO 2017/078002	(51) H04L 9/14
(86) JP 2016/081985	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082233	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082401	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862006.0	05.06.2018	(21) 16862031.8	06.06.2018	(21) 16862062.3	06.06.2018

(87) WO 2017/078003	(51) H04N 21/4367	(87) WO 2017/078034	(51) H04W 24/10	(87) WO 2017/078075	(51) C08G 64/20
(86) JP 2016/082402	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082503	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082617	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862063.1	06.06.2018	(21) 16862094.6	06.06.2018	(21) 16862135.7	05.06.2018
(87) WO 2017/078004	(51) F17D 5/00	(87) WO 2017/078035	(51) H04W 72/08	(87) WO 2017/078076	(51) C08L 69/00
(86) JP 2016/082405	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082504	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082618	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862064.9	05.06.2018	(21) 16862095.3	06.06.2018	(21) 16862136.5	05.06.2018
(87) WO 2017/078005	(51) A41C 1/00	(87) WO 2017/078037	(51) H01L 21/304	(87) WO 2017/078077	(51) B60W 30/02
(86) JP 2016/082409	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082510	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082619	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862065.6	05.06.2018	(21) 16862097.9	05.06.2018	(21) 16862137.3	07.06.2018
(87) WO 2017/078006	(51) H05B 33/04	(87) WO 2017/078038	(51) A61F 13/15	(87) WO 2017/078079	(51) B41M 5/00
(86) JP 2016/082411	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082511	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082621	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862066.4	07.06.2018	(21) 16862098.7	05.06.2018	(21) 16862139.9	07.06.2018
(87) WO 2017/078010	(51) H04R 7/02	(87) WO 2017/078039	(51) H01L 21/60	(87) WO 2017/078080	(51) G06Q 20/40
(86) JP 2016/082420	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082514	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082626	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862070.6	05.06.2018	(21) 16862099.5	05.06.2018	(21) 16862140.7	05.06.2018
(87) WO 2017/078011	(51) F01N 13/08	(87) WO 2017/078040	(51) B60R 11/02	(87) WO 2017/078083	(51) G01L 1/24
(86) JP 2016/082421	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082516	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082631	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862071.4	07.06.2018	(21) 16862100.1	07.06.2018	(21) 16862143.1	05.06.2018
(87) WO 2017/078013	(51) C22C 9/06	(87) WO 2017/078041	(51) H04L 12/70	(87) WO 2017/078085	(51) A61B 1/00
(86) JP 2016/082428	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082517	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082641	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862073.0	05.06.2018	(21) 16862101.9	07.06.2018	(21) 16862145.6	05.06.2018
(87) WO 2017/078014	(51) C08L 83/04	(87) WO 2017/078042	(51) H01L 23/12	(87) WO 2017/078086	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/082438	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082518	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082642	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862074.8	05.06.2018	(21) 16862102.7	05.06.2018	(21) 16862146.4	06.06.2018
(87) WO 2017/078015	(51) C09K 11/08	(87) WO 2017/078045	(51) H01L 21/60	(87) WO 2017/078087	(51) C09J 4/00
(86) JP 2016/082443	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082524	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082645	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862075.5	07.06.2018	(21) 16862105.0	05.06.2018	(21) 16862147.2	05.06.2018
(87) WO 2017/078016	(51) B64C 33/02	(87) WO 2017/078048	(51) D21H 11/18	(87) WO 2017/078092	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/082448	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082530	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082655	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862076.3	05.06.2018	(21) 16862108.4	05.06.2018	(21) 16862152.2	06.06.2018
(87) WO 2017/078017	(51) B60L 5/00	(87) WO 2017/078052	(51) H01L 21/60	(87) WO 2017/078093	(51) G06F 11/22
(86) JP 2016/082449	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082543	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082656	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862077.1	05.06.2018	(21) 16862112.6	05.06.2018	(21) 16862153.0	06.06.2018
(87) WO 2017/078018	(51) B64C 33/02	(87) WO 2017/078053	(51) H01L 23/29	(87) WO 2017/078094	(51) F16J 15/06
(86) JP 2016/082450	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082544	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082657	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862078.9	05.06.2018	(21) 16862113.4	05.06.2018	(21) 16862154.8	05.06.2018
(87) WO 2017/078019	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/078055	(51) H01L 21/301	(87) WO 2017/078095	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/082452	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082546	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082663	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862079.7	05.06.2018	(21) 16862115.9	05.06.2018	(21) 16862155.5	06.06.2018
(87) WO 2017/078020	(51) C21B 13/02	(87) WO 2017/078058	(51) H02M 1/08	(87) WO 2017/078096	(51) C07H 15/234
(86) JP 2016/082457	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082550	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082666	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862080.5	05.06.2018	(21) 16862118.3	07.06.2018	(21) 16862156.3	05.06.2018
(87) WO 2017/078021	(51) H04L 9/08	(87) WO 2017/078059	(51) B01J 19/00	(87) WO 2017/078097	(51) C07H 15/234
(86) JP 2016/082458	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082553	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082667	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862081.3	05.06.2018	(21) 16862119.1	07.06.2018	(21) 16862157.1	05.06.2018
(87) WO 2017/078025	(51) C08J 9/14	(87) WO 2017/078064	(51) C23C 14/34	(87) WO 2017/078098	(51) C07H 15/234
(86) JP 2016/082484	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082591	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082668	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862085.4	06.06.2018	(21) 16862124.1	06.06.2018	(21) 16862158.9	05.06.2018
(87) WO 2017/078026	(51) C09D 115/00	(87) WO 2017/078066	(51) B60R 13/02	(87) WO 2017/078100	(51) A61K 48/00
(86) JP 2016/082487	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082599	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082673	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862086.2	07.06.2018	(21) 16862126.6	05.06.2018	(21) 16862160.5	07.06.2018
(87) WO 2017/078027	(51) H01B 13/00	(87) WO 2017/078068	(51) B60T 13/68	(87) WO 2017/078104	(51) B22D 27/13
(86) JP 2016/082488	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082605	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082686	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862087.0	06.06.2018	(21) 16862128.2	05.06.2018	(21) 16862164.7	05.06.2018
(87) WO 2017/078029	(51) C12M 3/00	(87) WO 2017/078070	(51) C08L 69/00	(87) WO 2017/078105	(51) C23C 22/42
(86) JP 2016/082490	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082609	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082690	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862089.6	05.06.2018	(21) 16862130.8	05.06.2018	(21) 16862165.4	07.06.2018
(87) WO 2017/078030	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/078071	(51) C08G 64/04	(87) WO 2017/078106	(51) B60J 7/02
(86) JP 2016/082496	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082610	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082691	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862090.4	05.06.2018	(21) 16862131.6	05.06.2018	(21) 16862166.2	07.06.2018
(87) WO 2017/078031	(51) G03F 7/039	(87) WO 2017/078073	(51) C08G 64/06	(87) WO 2017/078108	(51) H01M 10/0525
(86) JP 2016/082497	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082613	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082697	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862091.2	06.06.2018	(21) 16862133.2	05.06.2018	(21) 16862168.8	07.06.2018

(87) WO 2017/078109	(51) H01L 21/60	(87) WO 2017/078154	(51) F02M 21/02	(87) WO 2017/078186	(51) E02F 9/20
(86) JP 2016/082698	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082843	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011704	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862169.6	06.06.2018	(21) 16862213.2	07.06.2018	(21) 15907849.2	05.06.2018
(87) WO 2017/078112	(51) E06B 5/16	(87) WO 2017/078155	(51) F02M 21/02	(87) WO 2017/078187	(51) H01Q 21/06
(86) JP 2016/082711	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082844	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011712	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862172.0	06.06.2018	(21) 16862214.0	07.06.2018	(21) 15907850.0	05.06.2018
(87) WO 2017/078114	(51) A23C 9/156	(87) WO 2017/078156	(51) C12N 1/19	(87) WO 2017/078188	(51) D03D 15/00
(86) JP 2016/082723	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082849	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011748	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862174.6	06.06.2018	(21) 16862215.7	05.06.2018	(21) 15907851.8	05.06.2018
(87) WO 2017/078115	(51) H02M 7/12	(87) WO 2017/078157	(51) C09J 201/00	(87) WO 2017/078189	(51) G03B 17/02
(86) JP 2016/082724	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082851	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011750	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862175.3	07.06.2018	(21) 16862216.5	05.06.2018	(21) 15907852.6	05.06.2018
(87) WO 2017/078116	(51) B60N 2/07	(87) WO 2017/078161	(51) B60J 10/82	(87) WO 2017/078191	(51) A45D 20/12
(86) JP 2016/082725	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082863	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011764	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862176.1	07.06.2018	(21) 16862220.7	07.06.2018	(21) 15907854.2	05.06.2018
(87) WO 2017/078120	(51) H01G 11/52	(87) WO 2017/078163	(51) H02S 10/30	(87) WO 2017/078193	(51) C09D 183/04
(86) JP 2016/082734	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082865	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011796	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862180.3	05.06.2018	(21) 16862222.3	06.06.2018	(21) 15907856.7	05.06.2018
(87) WO 2017/078121	(51) E05B 83/30	(87) WO 2017/078164	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2017/078194	(51) B63G 8/00
(86) JP 2016/082735	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082868	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011818	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862181.1	05.06.2018	(21) 16862223.1	05.06.2018	(21) 15907857.5	06.06.2018
(87) WO 2017/078124	(51) F16L 11/112	(87) WO 2017/078166	(51) B65D 75/58	(87) WO 2017/078195	(51) C23C 2/06
(86) JP 2016/082758	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082879	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011826	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862184.5	06.06.2018	(21) 16862225.6	05.06.2018	(21) 15907858.3	05.06.2018
(87) WO 2017/078125	(51) C25D 1/04	(87) WO 2017/078168	(51) A43D 3/02	(87) WO 2017/078196	(51) H04L 12/24
(86) JP 2016/082761	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082883	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011834	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862185.2	05.06.2018	(21) 16862227.2	07.06.2018	(21) 15907859.1	06.06.2018
(87) WO 2017/078126	(51) B62K 19/40	(87) WO 2017/078169	(51) C03B 37/018	(87) WO 2017/078197	(51) H04W 4/00
(86) JP 2016/082767	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082885	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011841	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862186.0	07.06.2018	(21) 16862228.0	05.06.2018	(21) 15907860.9	06.06.2018
(87) WO 2017/078128	(51) H04W 28/04	(87) WO 2017/078170	(51) C07K 16/18	(87) WO 2017/078198	(51) G06F 21/60
(86) JP 2016/082771	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082888	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011844	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862188.6	06.06.2018	(21) 16862229.8	06.06.2018	(21) 15907861.7	06.06.2018
(87) WO 2017/078132	(51) G06F 3/14	(87) WO 2017/078171	(51) A44C 25/00	(87) WO 2017/078199	(51) H04W 4/00
(86) JP 2016/082779	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082893	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011856	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862192.8	07.06.2018	(21) 16862230.6	06.06.2018	(21) 15907862.5	06.06.2018
(87) WO 2017/078134	(51) F24J 2/38	(87) WO 2017/078172	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/078200	(51) H04W 4/00
(86) JP 2016/082791	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082899	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011857	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862193.6	05.06.2018	(21) 16815971.3	05.06.2018	(21) 15907863.3	06.06.2018
(87) WO 2017/078137	(51) C12P 7/42	(87) WO 2017/078173	(51) H04B 10/2581	(87) WO 2017/078201	(51) H01L 27/146
(86) JP 2016/082800	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082900	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011877	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862196.9	07.06.2018	(21) 16802160.8	05.06.2018	(21) 15907864.1	07.06.2018
(87) WO 2017/078143	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/078177	(51) A61K 45/00	(87) WO 2017/078203	(51) G06Q 20/16
(86) JP 2016/082816	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/082989	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011929	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862202.5	06.06.2018	(21) 16862234.8	07.06.2018	(21) 15907866.6	07.06.2018
(87) WO 2017/078144	(51) F24F 1/22	(87) WO 2017/078179	(51) H01M 4/52	(87) WO 2017/078205	(51) H04M 1/725
(86) JP 2016/082822	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/083004	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/012154	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862203.3	07.06.2018	(21) 16862236.3	07.06.2018	(21) 15907868.2	05.06.2018
(87) WO 2017/078146	(51) F22D 11/06	(87) WO 2017/078180	(51) G10H 1/18	(87) WO 2017/078206	(51) E02D 29/12
(86) JP 2016/082828	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/083005	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/012175	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862205.8	06.06.2018	(21) 16862237.1	05.06.2018	(21) 15907869.0	07.06.2018
(87) WO 2017/078150	(51) A44B 99/00	(87) WO 2017/078182	(51) C07D 487/14	(87) WO 2017/078207	(51) A23L 7/10
(86) JP 2016/082833	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/083449	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/012261	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862209.0	07.06.2018	(21) 16804918.7	05.06.2018	(21) 15907870.8	05.06.2018
(87) WO 2017/078151	(51) F16C 33/44	(87) WO 2017/078183	(51) H01Q 13/10	(87) WO 2017/078208	(51) H04M 1/725
(86) JP 2016/082834	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/083622	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/012485	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862210.8	07.06.2018	(21) 16862238.9	06.06.2018	(21) 15907871.6	05.06.2018
(87) WO 2017/078152	(51) C08J 7/04	(87) WO 2017/078184	(51) H01Q 13/10	(87) WO 2017/078209	(51) G06F 3/14
(86) JP 2016/082839	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/083623	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/012790	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862211.6	07.06.2018	(21) 16862239.7	06.06.2018	(21) 15907872.4	06.06.2018
(87) WO 2017/078153	(51) G01N 30/74	(87) WO 2017/078185	(51) H04L 1/18	(87) WO 2017/078210	(51) B29C 65/72
(86) JP 2016/082842	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/011617	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2015/012962	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862212.4	07.06.2018	(21) 15907848.4	05.06.2018	(21) 15907873.2	05.06.2018

(87) WO 2017/078211	(51) B31B 50/14	(87) WO 2017/078240	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2017/078285	(51) H02J 50/10
(86) KR 2015/012964	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/006847	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011405	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907874.0	05.06.2018	(21) 16862259.5	05.06.2018	(21) 16862303.1	05.06.2018
(87) WO 2017/078212	(51) G01L 19/00	(87) WO 2017/078241	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/078286	(51) G06F 3/041
(86) KR 2015/013115	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/006849	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011423	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907875.7	05.06.2018	(21) 16862260.3	07.06.2018	(21) 16862304.9	07.06.2018
(87) WO 2017/078213	(51) B60R 21/00	(87) WO 2017/078242	(51) B21C 1/16	(87) WO 2017/078287	(51) H01B 12/06
(86) KR 2015/013119	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/006885	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011425	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907876.5	06.06.2018	(21) 16862261.1	05.06.2018	(21) 16862305.6	05.06.2018
(87) WO 2017/078214	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/078243	(51) B21C 1/16	(87) WO 2017/078288	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2015/013454	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/006890	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011532	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907877.3	05.06.2018	(21) 16862262.9	05.06.2018	(21) 16862306.4	05.06.2018
(87) WO 2017/078215	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/078247	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/078290	(51) G02F 1/1335
(86) KR 2015/013455	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/007861	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011623	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907878.1	05.06.2018	(21) 16862266.0	05.06.2018	(21) 16862308.0	05.06.2018
(87) WO 2017/078216	(51) C12N 5/0735	(87) WO 2017/078248	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/078291	(51) A61K 38/17
(86) KR 2015/013482	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/007908	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011638	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907879.9	05.06.2018	(21) 16862267.8	05.06.2018	(21) 16862309.8	05.06.2018
(87) WO 2017/078217	(51) G06F 3/14	(87) WO 2017/078251	(51) G06F 17/24	(87) WO 2017/078292	(51) A61M 25/00
(86) KR 2015/013739	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/008716	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011682	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907880.7	05.06.2018	(21) 16862270.2	05.06.2018	(21) 16862310.6	05.06.2018
(87) WO 2017/078219	(51) C08G 73/02	(87) WO 2017/078256	(51) H02J 7/02	(87) WO 2017/078297	(51) H04W 28/02
(86) KR 2015/013775	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/009282	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011728	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907882.3	06.06.2018	(21) 16862275.1	07.06.2018	(21) 16862313.0	05.06.2018
(87) WO 2017/078220	(51) G05D 1/00	(87) WO 2017/078257	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/078298	(51) F21V 33/00
(86) KR 2015/014043	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/009466	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011731	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907883.1	06.06.2018	(21) 16862276.9	05.06.2018	(21) 16862314.8	05.06.2018
(87) WO 2017/078222	(51) G06F 21/56	(87) WO 2017/078260	(51) B21C 1/16	(87) WO 2017/078299	(51) H04L 1/18
(86) KR 2016/000346	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/009602	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011764	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862241.3	05.06.2018	(21) 16862279.3	05.06.2018	(21) 16862315.5	07.06.2018
(87) WO 2017/078224	(51) B01D 53/38	(87) WO 2017/078261	(51) B23C 5/20	(87) WO 2017/078301	(51) H02N 1/04
(86) KR 2016/001734	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/009616	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011790	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862243.9	05.06.2018	(21) 16862280.1	05.06.2018	(21) 16862317.1	06.06.2018
(87) WO 2017/078225	(51) C10G 1/00	(87) WO 2017/078262	(51) H04R 27/00	(87) WO 2017/078302	(51) C08G 61/12
(86) KR 2016/002273	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/009633	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011793	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862244.7	07.06.2018	(21) 16862281.9	07.06.2018	(21) 16862318.9	05.06.2018
(87) WO 2017/078226	(51) A61B 17/32	(87) WO 2017/078263	(51) A61N 7/02	(87) WO 2017/078307	(51) G06Q 40/04
(86) KR 2016/003243	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/009664	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011845	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862245.4	05.06.2018	(21) 16862282.7	05.06.2018	(21) 16862323.9	05.06.2018
(87) WO 2017/078227	(51) B64F 1/02	(87) WO 2017/078266	(51) A61K 8/02	(87) WO 2017/078310	(51) H01C 17/00
(86) KR 2016/003256	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/010532	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011945	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862246.2	07.06.2018	(21) 16862285.0	05.06.2018	(21) 16862326.2	05.06.2018
(87) WO 2017/078229	(51) H01Q 3/08	(87) WO 2017/078267	(51) G03F 7/075	(87) WO 2017/078311	(51) E21B 10/26
(86) KR 2016/004167	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/010551	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011952	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862248.8	05.06.2018	(21) 16862286.8	07.06.2018	(21) 16862327.0	05.06.2018
(87) WO 2017/078230	(51) H01L 23/544	(87) WO 2017/078270	(51) A61B 1/253	(87) WO 2017/078313	(51) B60N 2/26
(86) KR 2016/004387	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/010611	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011988	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862249.6	05.06.2018	(21) 16862289.2	05.06.2018	(21) 16862329.6	07.06.2018
(87) WO 2017/078232	(51) B23K 37/04	(87) WO 2017/078271	(51) G03F 7/028	(87) WO 2017/078315	(51) C22B 7/00
(86) KR 2016/004491	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/010629	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012011	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862251.2	06.06.2018	(21) 16862290.0	05.06.2018	(21) 16862331.2	05.06.2018
(87) WO 2017/078234	(51) B67D 1/12	(87) WO 2017/078272	(51) G03F 7/075	(87) WO 2017/078316	(51) H04W 24/08
(86) KR 2016/004995	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/010639	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012037	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862253.8	05.06.2018	(21) 16862291.8	07.06.2018	(21) 16862332.0	06.06.2018
(87) WO 2017/078236	(51) G09F 9/00	(87) WO 2017/078277	(51) A61K 9/14	(87) WO 2017/078318	(51) G01N 33/574
(86) KR 2016/006291	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/010928	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012062	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862255.3	05.06.2018	(21) 16862295.9	05.06.2018	(21) 16862334.6	05.06.2018
(87) WO 2017/078237	(51) H04L 1/18	(87) WO 2017/078280	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/078321	(51) A43B 13/22
(86) KR 2016/006560	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011228	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012105	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862256.1	05.06.2018	(21) 16862298.3	07.06.2018	(21) 16862337.9	05.06.2018
(87) WO 2017/078239	(51) H01L 51/42	(87) WO 2017/078283	(51) H04N 17/00	(87) WO 2017/078324	(51) H04W 72/00
(86) KR 2016/006752	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/011384	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012138	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862258.7	05.06.2018	(21) 16862301.5	06.06.2018	(21) 16862340.3	05.06.2018

(87) WO 2017/078327	(51) C08J 5/18	(87) WO 2017/078363	(51) B65D 65/40	(87) WO 2017/078402	(51) H01L 25/075
(86) KR 2016/012149	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012436	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012529	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862343.7	07.06.2018	(21) 16862379.1	06.06.2018	(21) 16862418.7	05.06.2018
(87) WO 2017/078331	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/078368	(51) H01L 33/00	(87) WO 2017/078403	(51) C07D 277/66
(86) KR 2016/012284	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012460	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012532	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862347.8	06.06.2018	(21) 16862384.1	06.06.2018	(21) 16862419.5	05.06.2018
(87) WO 2017/078334	(51) B62D 6/00	(87) WO 2017/078370	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/078404	(51) H01F 41/02
(86) KR 2016/012291	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012462	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012533	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862350.2	05.06.2018	(21) 16862386.6	05.06.2018	(21) 16862420.3	05.06.2018
(87) WO 2017/078335	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/078371	(51) A61K 9/14	(87) WO 2017/078405	(51) A61K 31/573
(86) KR 2016/012302	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012466	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012534	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862351.0	06.06.2018	(21) 16862387.4	05.06.2018	(21) 16862421.1	05.06.2018
(87) WO 2017/078339	(51) B09C 1/06	(87) WO 2017/078372	(51) H04L 1/18	(87) WO 2017/078406	(51) B01L 3/00
(86) KR 2016/012341	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012470	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012535	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862355.1	05.06.2018	(21) 16862388.2	05.06.2018	(21) 16862422.9	05.06.2018
(87) WO 2017/078340	(51) D06F 37/10	(87) WO 2017/078373	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/078407	(51) B21K 1/16
(86) KR 2016/012356	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012472	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012536	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862356.9	05.06.2018	(21) 16862389.0	05.06.2018	(21) 16862423.7	05.06.2018
(87) WO 2017/078341	(51) D06F 37/10	(87) WO 2017/078374	(51) G02F 1/1334	(87) WO 2017/078410	(51) G06Q 10/08
(86) KR 2016/012358	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012473	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012539	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862357.7	05.06.2018	(21) 16862390.8	05.06.2018	(21) 16862426.0	05.06.2018
(87) WO 2017/078342	(51) D06F 37/10	(87) WO 2017/078376	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/078412	(51) H01M 2/02
(86) KR 2016/012360	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012477	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012544	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862358.5	05.06.2018	(21) 16862392.4	05.06.2018	(21) 16862428.6	05.06.2018
(87) WO 2017/078343	(51) D06F 37/10	(87) WO 2017/078377	(51) B01D 53/86	(87) WO 2017/078415	(51) B09B 3/00
(86) KR 2016/012361	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012478	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012551	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862359.3	05.06.2018	(21) 16862393.2	06.06.2018	(21) 16862431.0	05.06.2018
(87) WO 2017/078344	(51) D06F 37/10	(87) WO 2017/078379	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/078416	(51) G05D 23/24
(86) KR 2016/012364	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012486	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012555	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862360.1	05.06.2018	(21) 16862395.7	05.06.2018	(21) 16862432.8	05.06.2018
(87) WO 2017/078345	(51) D06F 37/10	(87) WO 2017/078380	(51) H04W 28/06	(87) WO 2017/078417	(51) F23G 7/06
(86) KR 2016/012365	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012489	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012557	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862361.9	05.06.2018	(21) 16862396.5	05.06.2018	(21) 16862433.6	07.06.2018
(87) WO 2017/078346	(51) D06F 37/10	(87) WO 2017/078381	(51) B64D 41/00	(87) WO 2017/078418	(51) F23G 7/06
(86) KR 2016/012366	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012491	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012559	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862362.7	05.06.2018	(21) 16862397.3	05.06.2018	(21) 16862434.4	07.06.2018
(87) WO 2017/078347	(51) D06F 37/10	(87) WO 2017/078385	(51) A61K 47/26	(87) WO 2017/078420	(51) G01N 27/327
(86) KR 2016/012367	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012495	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012567	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862363.5	05.06.2018	(21) 16862401.3	07.06.2018	(21) 16862436.9	05.06.2018
(87) WO 2017/078348	(51) D06F 37/10	(87) WO 2017/078390	(51) H01L 51/05	(87) WO 2017/078421	(51) C12Q 1/70
(86) KR 2016/012368	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012502	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012574	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862364.3	05.06.2018	(21) 16862406.2	06.06.2018	(21) 16862437.7	05.06.2018
(87) WO 2017/078349	(51) F25B 30/06	(87) WO 2017/078391	(51) F03B 13/18	(87) WO 2017/078422	(51) C12N 9/88
(86) KR 2016/012379	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012503	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012576	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862365.0	06.06.2018	(21) 16862407.0	05.06.2018	(21) 16862438.5	05.06.2018
(87) WO 2017/078353	(51) A61K 31/343	(87) WO 2017/078392	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/078423	(51) G06F 3/14
(86) KR 2016/012406	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012504	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012578	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862369.2	05.06.2018	(21) 16862408.8	07.06.2018	(21) 16862439.3	05.06.2018
(87) WO 2017/078355	(51) H04M 1/02	(87) WO 2017/078395	(51) A23L 27/40	(87) WO 2017/078424	(51) H04W 48/06
(86) KR 2016/012415	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012513	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012580	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862371.8	05.06.2018	(21) 16862411.2	05.06.2018	(21) 16862440.1	05.06.2018
(87) WO 2017/078357	(51) A45B 9/02	(87) WO 2017/078397	(51) B42D 5/04	(87) WO 2017/078433	(51) B41J 2/01
(86) KR 2016/012417	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012515	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012602	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862373.4	07.06.2018	(21) 16862413.8	05.06.2018	(21) 16862449.2	05.06.2018
(87) WO 2017/078360	(51) G09G 3/32	(87) WO 2017/078398	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/078434	(51) H04N 5/44
(86) KR 2016/012425	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012518	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012605	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862376.7	05.06.2018	(21) 16862414.6	05.06.2018	(21) 16862450.0	07.06.2018
(87) WO 2017/078361	(51) G10L 15/08	(87) WO 2017/078399	(51) H01L 33/60	(87) WO 2017/078435	(51) H04N 21/80
(86) KR 2016/012427	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012523	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012606	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862377.5	05.06.2018	(21) 16862415.3	05.06.2018	(21) 16862451.8	05.06.2018
(87) WO 2017/078362	(51) B60K 35/00	(87) WO 2017/078401	(51) G01P 5/20	(87) WO 2017/078438	(51) F03D 9/00
(86) KR 2016/012434	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012528	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012610	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862378.3	05.06.2018	(21) 16862417.9	05.06.2018	(21) 16862454.2	05.06.2018

(87) WO 2017/078442	(51) H04W 74/00	(87) WO 2017/078471	(51) G12B 13/00	(87) WO 2017/078506	(51) G06T 11/60
(86) KR 2016/012615	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012679	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012758	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862458.3	05.06.2018	(21) 16862486.4	06.06.2018	(21) 16862521.8	07.06.2018
(87) WO 2017/078443	(51) H04N 7/08	(87) WO 2017/078472	(51) G01L 1/14	(87) WO 2017/078507	(51) C07C 231/22
(86) KR 2016/012618	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012680	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012759	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862459.1	06.06.2018	(21) 16862487.2	07.06.2018	(21) 16862522.6	07.06.2018
(87) WO 2017/078445	(51) B63B 13/00	(87) WO 2017/078476	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/078508	(51) A61B 10/00
(86) KR 2016/012625	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012688	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) MX 2015/000142	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862461.7	06.06.2018	(21) 16862491.4	05.06.2018	(21) 15907884.9	05.06.2018
(87) WO 2017/078446	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2017/078478	(51) C08G 73/06	(87) WO 2017/078509	(51) B60K 17/342
(86) KR 2016/012627	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012690	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) MX 2015/000143	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862462.5	05.06.2018	(21) 16862493.0	06.06.2018	(21) 15907885.6	05.06.2018
(87) WO 2017/078447	(51) G01N 29/22	(87) WO 2017/078479	(51) D01F 6/70	(87) WO 2017/078510	(51) A47G 9/00
(86) KR 2016/012628	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012691	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) MX 2016/000111	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862463.3	06.06.2018	(21) 16862494.8	05.06.2018	(21) 16862523.4	07.06.2018
(87) WO 2017/078448	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/078480	(51) H04N 13/04	(87) WO 2017/078511	(51) H04W 72/04
(86) KR 2016/012629	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012693	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) MY 2015/000094	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862464.1	07.06.2018	(21) 16862495.5	05.06.2018	(21) 15907886.4	06.06.2018
(87) WO 2017/078450	(51) H04N 19/14	(87) WO 2017/078481	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2017/078512	(51) F24F 1/46
(86) KR 2016/012632	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012694	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) MY 2016/050060	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862466.6	05.06.2018	(21) 16862496.3	06.06.2018	(21) 16862524.2	05.06.2018
(87) WO 2017/078451	(51) G01N 33/76	(87) WO 2017/078486	(51) A61K 36/28	(87) WO 2017/078513	(51) F24F 1/56
(86) KR 2016/012633	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012702	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) MY 2016/050061	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862467.4	06.06.2018	(21) 16862501.0	07.06.2018	(21) 16862525.9	05.06.2018
(87) WO 2017/078452	(51) H04W 56/00	(87) WO 2017/078487	(51) C09J 123/22	(87) WO 2017/078514	(51) B65D 5/12
(86) KR 2016/012638	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012705	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) MY 2016/050062	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862468.2	06.06.2018	(21) 16862502.8	06.06.2018	(21) 16862526.7	05.06.2018
(87) WO 2017/078453	(51) G01N 33/76	(87) WO 2017/078488	(51) C09J 123/22	(87) WO 2017/078515	(51) H01L 29/872
(86) KR 2016/012640	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012706	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) MY 2016/050075	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862469.0	06.06.2018	(21) 16862503.6	06.06.2018	(21) 16862527.5	05.06.2018
(87) WO 2017/078454	(51) H04L 1/18	(87) WO 2017/078489	(51) C09J 123/22	(87) WO 2017/078516	(51) F02M 61/16
(86) KR 2016/012642	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012707	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) NL 2016/000020	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862470.8	07.06.2018	(21) 16862504.4	06.06.2018	(21) 16816421.8	07.06.2018
(87) WO 2017/078456	(51) C09K 19/12	(87) WO 2017/078490	(51) A47G 25/48	(87) WO 2017/078519	(51) A23L 7/126
(86) KR 2016/012645	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012708	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) NL 2016/050758	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862472.4	07.06.2018	(21) 16862505.1	07.06.2018	(21) 16801865.3	05.06.2018
(87) WO 2017/078457	(51) G09F 7/00	(87) WO 2017/078493	(51) G01N 33/493	(87) WO 2017/078524	(51) C23C 24/10
(86) KR 2016/012646	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012722	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) NL 2016/050765	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862473.2	05.06.2018	(21) 16862508.5	07.06.2018	(21) 16810089.9	07.06.2018
(87) WO 2017/078458	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/078494	(51) C07D 405/14	(87) WO 2017/078526	(51) C12N 15/113
(86) KR 2016/012648	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012728	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) NL 2016/050767	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862474.0	05.06.2018	(21) 16862509.3	07.06.2018	(21) 16809197.3	06.06.2018
(87) WO 2017/078461	(51) C12N 15/85	(87) WO 2017/078496	(51) H01F 1/153	(87) WO 2017/078528	(51) B23K 37/02
(86) KR 2016/012658	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012732	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) NL 2016/050769	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862477.3	07.06.2018	(21) 16862511.9	07.06.2018	(21) 16810091.5	06.06.2018
(87) WO 2017/078463	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/078498	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/078536	(51) G01V 1/40
(86) KR 2016/012660	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012739	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) NO 2015/050208	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862479.9	05.06.2018	(21) 16862513.5	07.06.2018	(21) 15907887.2	07.06.2018
(87) WO 2017/078464	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/078499	(51) A61K 31/16	(87) WO 2017/078540	(51) A41D 27/20
(86) KR 2016/012665	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012746	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) NO 2016/050217	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862480.7	05.06.2018	(21) 16862514.3	07.06.2018	(21) 16798838.5	05.06.2018
(87) WO 2017/078465	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/078500	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/078543	(51) H02J 50/10
(86) KR 2016/012666	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012747	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) NZ 2016/050174	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862481.5	05.06.2018	(21) 16862515.0	06.06.2018	(21) 16862532.5	05.06.2018
(87) WO 2017/078466	(51) H04W 48/16	(87) WO 2017/078502	(51) A61F 13/42	(87) WO 2017/078545	(51) G01F 1/66
(86) KR 2016/012667	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012752	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) NZ 2016/050176	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862482.3	05.06.2018	(21) 16862517.6	07.06.2018	(21) 16862534.1	05.06.2018
(87) WO 2017/078468	(51) H04W 40/12	(87) WO 2017/078503	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/078548	(51) G06F 19/26
(86) KR 2016/012673	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012755	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) NZ 2016/050179	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862484.9	06.06.2018	(21) 16862518.4	06.06.2018	(21) 16862537.4	07.06.2018
(87) WO 2017/078469	(51) H01L 23/00	(87) WO 2017/078504	(51) G01N 21/03	(87) WO 2017/078550	(51) E02B 11/00
(86) KR 2016/012676	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) KR 2016/012756	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) PE 2016/000019	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862485.6	07.06.2018	(21) 16862519.2	06.06.2018	(21) 16862539.0	07.06.2018

(87) WO 2017/078551	(51) E02D 17/20	(87) WO 2017/078621	(51) C07D 409/14	(87) WO 2017/078657	(51) H04W 12/08
(86) PE 2016/000020	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) SG 2016/050529	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/000349	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862540.8	07.06.2018	(21) 16862569.7	05.06.2018	(21) 15907909.4	05.06.2018
(87) WO 2017/078552	(51) E01D 1/00	(87) WO 2017/078622	(51) C08G 73/02	(87) WO 2017/078658	(51) B25D 1/06
(86) PH 2016/000010	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) SG 2016/050535	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058546	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862541.6	07.06.2018	(21) 16862570.5	05.06.2018	(21) 15907910.2	05.06.2018
(87) WO 2017/078554	(51) G01S 5/18	(87) WO 2017/078623	(51) C07F 5/02	(87) WO 2017/078660	(51) E21B 47/01
(86) PL 2015/050057	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) SG 2016/050536	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058550	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15805641.6	05.06.2018	(21) 16862571.3	05.06.2018	(21) 15907912.8	05.06.2018
(87) WO 2017/078558	(51) C22C 21/06	(87) WO 2017/078625	(51) B60P 1/64	(87) WO 2017/078661	(51) B41J 2/14
(86) RU 2015/000731	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) SG 2016/050540	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058553	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907889.8	05.06.2018	(21) 16862572.1	05.06.2018	(21) 15907913.6	05.06.2018
(87) WO 2017/078559	(51) G01F 1/66	(87) WO 2017/078626	(51) H04L 9/06	(87) WO 2017/078662	(51) G06F 3/06
(86) RU 2015/000732	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) SG 2016/050542	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058555	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907890.6	05.06.2018	(21) 16862573.9	05.06.2018	(21) 15907914.4	05.06.2018
(87) WO 2017/078561	(51) G06F 17/14	(87) WO 2017/078627	(51) G06K 9/62	(87) WO 2017/078664	(51) B41J 2/14
(86) RU 2015/000734	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) SG 2016/050543	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058564	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15888733.1	05.06.2018	(21) 16862574.7	05.06.2018	(21) 15907915.1	05.06.2018
(87) WO 2017/078562	(51) H03M 13/37	(87) WO 2017/078628	(51) C09J 7/02	(87) WO 2017/078666	(51) H04N 21/454
(86) RU 2015/000735	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) SG 2016/050544	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058578	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15868664.2	05.06.2018	(21) 16862575.4	05.06.2018	(21) 15907916.9	05.06.2018
(87) WO 2017/078566	(51) G02B 27/24	(87) WO 2017/078629	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2017/078667	(51) E21B 43/26
(86) RU 2015/000956	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) SG 2016/050546	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058584	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907895.5	06.06.2018	(21) 16862576.2	06.06.2018	(21) 15907917.7	05.06.2018
(87) WO 2017/078569	(51) B63C 9/08	(87) WO 2017/078631	(51) C12N 9/22	(87) WO 2017/078668	(51) B65H 18/02
(86) RU 2016/000683	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) SG 2016/050549	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058585	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862544.0	05.06.2018	(21) 16862578.8	06.06.2018	(21) 15907918.5	05.06.2018
(87) WO 2017/078570	(51) G01N 21/64	(87) WO 2017/078632	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/078673	(51) E21B 33/13
(86) RU 2016/000699	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) TH 2015/000075	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058641	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862545.7	07.06.2018	(21) 15907905.2	06.06.2018	(21) 15907922.7	05.06.2018
(87) WO 2017/078571	(51) C07K 14/505	(87) WO 2017/078635	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/078676	(51) H01L 29/78
(86) RU 2016/000740	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) TH 2016/000090	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058665	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862546.5	06.06.2018	(21) 16801615.2	07.06.2018	(21) 15907924.3	05.06.2018
(87) WO 2017/078574	(51) C07K 16/30	(87) WO 2017/078636	(51) C11D 3/16	(87) WO 2017/078678	(51) G06F 3/01
(86) RU 2016/000838	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) TR 2015/000334	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058704	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862549.9	07.06.2018	(21) 15820327.3	05.06.2018	(21) 15907925.0	05.06.2018
(87) WO 2017/078576	(51) A61H 3/02	(87) WO 2017/078638	(51) A01N 43/80	(87) WO 2017/078679	(51) G06F 11/14
(86) RU 2016/050064	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) TR 2016/000156	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058721	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862551.5	05.06.2018	(21) 16829331.4	07.06.2018	(21) 15907926.8	05.06.2018
(87) WO 2017/078586	(51) F16J 9/20	(87) WO 2017/078642	(51) G01R 29/10	(87) WO 2017/078680	(51) G05D 1/00
(86) SE 2016/000058	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) TR 2016/050419	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058752	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862554.9	05.06.2018	(21) 16819696.2	05.06.2018	(21) 15907927.6	05.06.2018
(87) WO 2017/078593	(51) B25B 33/00	(87) WO 2017/078643	(51) B60Q 1/04	(87) WO 2017/078681	(51) G06F 12/06
(86) SE 2016/051049	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) TR 2016/050420	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058787	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862558.0	05.06.2018	(21) 16819199.7	05.06.2018	(21) 15907928.4	05.06.2018
(87) WO 2017/078597	(51) F02B 41/04	(87) WO 2017/078646	(51) G08C 17/02	(87) WO 2017/078682	(51) H04L 9/32
(86) SE 2016/051070	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) TR 2016/050423	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058789	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862559.8	05.06.2018	(21) 16823063.9	07.06.2018	(21) 15907929.2	05.06.2018
(87) WO 2017/078598	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/078647	(51) A61K 9/20	(87) WO 2017/078683	(51) G09F 13/04
(86) SE 2016/051074	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) TR 2016/050424	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058792	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16795454.4	07.06.2018	(21) 16819697.0	06.06.2018	(21) 15907930.0	05.06.2018
(87) WO 2017/078604	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/078648	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/078684	(51) G02B 6/10
(86) SE 2016/051086	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) TR 2016/050425	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058803	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862562.2	07.06.2018	(21) 16816441.6	06.06.2018	(21) 15907931.8	05.06.2018
(87) WO 2017/078609	(51) C07D 233/58	(87) WO 2017/078650	(51) B27G 17/02	(87) WO 2017/078685	(51) E21B 43/17
(86) SE 2016/051092	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) UA 2016/000005	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058808	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16795460.1	06.06.2018	(21) 16862581.2	07.06.2018	(21) 15907932.6	05.06.2018
(87) WO 2017/078612	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/078651	(51) A46B 5/02	(87) WO 2017/078686	(51) G06F 3/01
(86) SG 2015/000140	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) UA 2016/000099	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058829	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907900.3	05.06.2018	(21) 16862582.0	06.06.2018	(21) 15907933.4	05.06.2018
(87) WO 2017/078620	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/078653	(51) H02K 53/00	(87) WO 2017/078687	(51) B64G 3/00
(86) SG 2016/050520	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) UA 2016/000127	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/058900	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862568.9	05.06.2018	(21) 16819701.0	05.06.2018	(21) 15907934.2	05.06.2018

(87) WO 2017/078688	(51) G01V 1/40	(87) WO 2017/078725	(51) E21B 41/00	(87) WO 2017/078771	(51) G03B 37/04
(86) US 2015/058918	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/059380	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/020144	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907935.9	05.06.2018	(21) 15907968.0	07.06.2018	(21) 16862609.1	05.06.2018
(87) WO 2017/078689	(51) G07C 5/00	(87) WO 2017/078726	(51) C09K 8/03	(87) WO 2017/078775	(51) H04L 5/00
(86) US 2015/058944	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/059391	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/022447	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907936.7	05.06.2018	(21) 15907969.8	07.06.2018	(21) 16712154.0	06.06.2018
(87) WO 2017/078696	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/078727	(51) E21B 41/00	(87) WO 2017/078777	(51) H04N 13/02
(86) US 2015/058987	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/059399	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/024336	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907942.5	05.06.2018	(21) 15907970.6	07.06.2018	(21) 16862611.7	05.06.2018
(87) WO 2017/078698	(51) G06F 1/20	(87) WO 2017/078732	(51) G06F 17/00	(87) WO 2017/078778	(51) H04W 28/06
(86) US 2015/059002	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/059470	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/024502	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907944.1	05.06.2018	(21) 15907973.0	07.06.2018	(21) 16715712.2	05.06.2018
(87) WO 2017/078699	(51) B65D 75/36	(87) WO 2017/078740	(51) G01V 1/40	(87) WO 2017/078779	(51) H04L 12/46
(86) US 2015/059029	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/059606	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/024644	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907945.8	05.06.2018	(21) 15907978.9	07.06.2018	(21) 16715423.6	05.06.2018
(87) WO 2017/078700	(51) E21B 49/08	(87) WO 2017/078741	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/078781	(51) H04W 76/02
(86) US 2015/059034	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/059607	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/025063	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907946.6	05.06.2018	(21) 15907979.7	07.06.2018	(21) 16716753.5	07.06.2018
(87) WO 2017/078701	(51) H04N 21/2743	(87) WO 2017/078742	(51) B27K 3/02	(87) WO 2017/078782	(51) H04L 1/18
(86) US 2015/059036	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/062859	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/025518	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15801015.7	05.06.2018	(21) 15907980.5	06.06.2018	(21) 16715776.7	05.06.2018
(87) WO 2017/078702	(51) H04N 21/643	(87) WO 2017/078743	(51) H04W 52/02	(87) WO 2017/078783	(51) H04W 76/02
(86) US 2015/059037	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/067330	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/025626	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907947.4	05.06.2018	(21) 15907981.3	05.06.2018	(21) 16718761.6	07.06.2018
(87) WO 2017/078703	(51) E21B 43/22	(87) WO 2017/078744	(51) G06T 11/00	(87) WO 2017/078784	(51) H04L 1/08
(86) US 2015/059042	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2015/068199	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/025639	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907948.2	05.06.2018	(21) 15907982.1	06.06.2018	(21) 16716403.7	06.06.2018
(87) WO 2017/078704	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/078748	(51) F42B 6/08	(87) WO 2017/078788	(51) H02J 7/00
(86) US 2015/059055	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/000092	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/029775	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907949.0	05.06.2018	(21) 16862587.9	06.06.2018	(21) 16862614.1	05.06.2018
(87) WO 2017/078705	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/078751	(51) B82Y 30/00	(87) WO 2017/078789	(51) H04W 76/02
(86) US 2015/059064	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/000096	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/030278	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907950.8	05.06.2018	(21) 16862590.3	07.06.2018	(21) 16725646.0	07.06.2018
(87) WO 2017/078706	(51) F16H 45/02	(87) WO 2017/078752	(51) A61K 31/517	(87) WO 2017/078791	(51) B63C 9/08
(86) US 2015/059068	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/000097	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/033928	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907951.6	05.06.2018	(21) 16862591.1	07.06.2018	(21) 16862615.8	06.06.2018
(87) WO 2017/078707	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/078753	(51) B62B 3/02	(87) WO 2017/078794	(51) H04W 8/00
(86) US 2015/059073	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/000098	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/035586	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907952.4	05.06.2018	(21) 16862592.9	07.06.2018	(21) 16730147.2	07.06.2018
(87) WO 2017/078708	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/078758	(51) C07K 16/18	(87) WO 2017/078797	(51) A61B 17/00
(86) US 2015/059075	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/000104	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/038560	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907953.2	05.06.2018	(21) 16862597.8	07.06.2018	(21) 16862618.2	05.06.2018
(87) WO 2017/078709	(51) H01L 25/065	(87) WO 2017/078761	(51) C07K 7/06	(87) WO 2017/078799	(51) G06F 1/16
(86) US 2015/059088	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/000107	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/040043	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907954.0	05.06.2018	(21) 16862600.0	07.06.2018	(21) 16741440.8	05.06.2018
(87) WO 2017/078710	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/078762	(51) F23B 10/00	(87) WO 2017/078800	(51) H04W 72/04
(86) US 2015/059120	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/000108	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/040068	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907955.7	05.06.2018	(21) 16862601.8	07.06.2018	(21) 16862619.0	06.06.2018
(87) WO 2017/078711	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/078763	(51) H01R 13/629	(87) WO 2017/078801	(51) H04W 74/00
(86) US 2015/059140	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/000110	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/040091	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907956.5	06.06.2018	(21) 16862602.6	07.06.2018	(21) 16862620.8	05.06.2018
(87) WO 2017/078712	(51) C09K 8/50	(87) WO 2017/078765	(51) G06N 7/00	(87) WO 2017/078802	(51) H04L 27/26
(86) US 2015/059150	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/000113	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/040122	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907957.3	06.06.2018	(21) 16862604.2	07.06.2018	(21) 16862621.6	07.06.2018
(87) WO 2017/078713	(51) C09K 8/03	(87) WO 2017/078767	(51) G06K 7/01	(87) WO 2017/078803	(51) H04L 5/00
(86) US 2015/059158	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/017085	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/040391	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907958.1	06.06.2018	(21) 16862606.7	07.06.2018	(21) 16862622.4	05.06.2018
(87) WO 2017/078714	(51) G01F 1/66	(87) WO 2017/078768	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/078804	(51) H04W 12/06
(86) US 2015/059169	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/018368	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/041003	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907959.9	06.06.2018	(21) 16862607.5	06.06.2018	(21) 16745917.1	05.06.2018
(87) WO 2017/078716	(51) B05B 1/02	(87) WO 2017/078770	(51) H04W 88/08	(87) WO 2017/078810	(51) H04N 5/232
(86) US 2015/059180	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/020029	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/045189	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 15907961.5	06.06.2018	(21) 16711407.3	05.06.2018	(21) 16862627.3	07.06.2018

(87) WO 2017/078814 (86) US 2016/046044 (21) 16862631.5	(51) H04N 19/527 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018	(87) WO 2017/078880 (86) US 2016/055354 (21) 16785038.7	(51) H02J 50/12 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018	(87) WO 2017/078941 (86) US 2016/058046 (21) 16794798.5	(51) G05D 23/19 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018
(87) WO 2017/078830 (86) US 2016/048845 (21) 16862640.6	(51) B60Q 1/26 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078881 (86) US 2016/055611 (21) 16862658.8	(51) G06F 9/30 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078944 (86) US 2016/058102 (21) 16862697.6	(51) A23B 4/09 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018
(87) WO 2017/078835 (86) US 2016/049050 (21) 16762937.7	(51) G01C 1/08 (87) 2017/19 11.05.2017 06.06.2018	(87) WO 2017/078882 (86) US 2016/055612 (21) 16862659.6	(51) G06F 9/30 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078945 (86) US 2016/058133 (21) 16862698.4	(51) C23C 14/34 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018
(87) WO 2017/078840 (86) US 2016/050101 (21) 16862644.8	(51) A47F 5/08 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018	(87) WO 2017/078885 (86) US 2016/055714 (21) 16787620.0	(51) G08G 1/16 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018	(87) WO 2017/078946 (86) US 2016/058136 (21) 16795179.7	(51) H04W 64/00 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018
(87) WO 2017/078842 (86) US 2016/050264 (21) 16766431.7	(51) H04W 74/08 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078894 (86) US 2016/056014 (21) 16862664.6	(51) C07C 5/333 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078952 (86) US 2016/058387 (21) 16805551.5	(51) B28B 17/00 (87) 2017/19 11.05.2017 06.06.2018
(87) WO 2017/078847 (86) US 2016/051008 (21) 16862645.5	(51) G06T 7/00 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078895 (86) US 2016/056019 (21) 16862665.3	(51) C07C 5/333 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078954 (86) US 2016/058408 (21) 16862705.7	(51) H04W 24/00 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018
(87) WO 2017/078850 (86) US 2016/051815 (21) 16862646.3	(51) F16K 31/163 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078899 (86) US 2016/056028 (21) 16862669.5	(51) C07C 5/333 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078956 (86) US 2016/058435 (21) 16862706.5	(51) B26B 21/16 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018
(87) WO 2017/078853 (86) US 2016/052601 (21) 16862648.9	(51) B62M 6/90 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078904 (86) US 2016/056044 (21) 16862674.5	(51) C07C 2/52 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078960 (86) US 2016/058557 (21) 16791498.5	(51) G06F 17/30 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018
(87) WO 2017/078855 (86) US 2016/052748 (21) 16862649.7	(51) G06F 3/041 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018	(87) WO 2017/078906 (86) US 2016/056094 (21) 16862676.0	(51) G06F 17/30 (87) 2017/19 11.05.2017 06.06.2018	(87) WO 2017/078961 (86) US 2016/058558 (21) 16790844.1	(51) H04N 21/4147 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018
(87) WO 2017/078857 (86) US 2016/052897 (21) 16775939.8	(51) H04W 72/00 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078914 (86) US 2016/056846 (21) 16862679.4	(51) H01L 21/66 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018	(87) WO 2017/078963 (86) US 2016/058570 (21) 16862707.3	(51) G01N 30/06 (87) 2017/19 11.05.2017 06.06.2018
(87) WO 2017/078858 (86) US 2016/053381 (21) 16862650.5	(51) H04W 74/08 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078916 (86) US 2016/056945 (21) 16862681.0	(51) G01V 3/18 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078964 (86) US 2016/058577 (21) 16862708.1	(51) F04B 17/05 (87) 2017/19 11.05.2017 06.06.2018
(87) WO 2017/078861 (86) US 2016/053658 (21) 16862652.1	(51) G06F 21/72 (87) 2017/19 11.05.2017 06.06.2018	(87) WO 2017/078922 (86) US 2016/057383 (21) 16862685.1	(51) H04L 12/761 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078965 (86) US 2016/058579 (21) 16862709.9	(51) G01N 33/50 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018
(87) WO 2017/078863 (86) US 2016/053823 (21) 16862653.9	(51) H04W 74/08 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078924 (86) US 2016/057429 (21) 16862686.9	(51) H04W 36/18 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078972 (86) US 2016/058618 (21) 16862711.5	(51) C07C 45/50 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018
(87) WO 2017/078868 (86) US 2016/054623 (21) 16862656.2	(51) F02D 37/02 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018	(87) WO 2017/078927 (86) US 2016/057527 (21) 16862688.5	(51) C07C 229/44 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018	(87) WO 2017/078974 (86) US 2016/058626 (21) 16794118.6	(51) C08F 8/00 (87) 2017/19 11.05.2017 06.06.2018
(87) WO 2017/078869 (86) US 2016/054664 (21) 16782159.4	(51) G01N 21/25 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078928 (86) US 2016/057532 (21) 16862689.3	(51) C07D 487/04 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018	(87) WO 2017/078975 (86) US 2016/058631 (21) 16862712.3	(51) H01B 13/016 (87) 2017/19 11.05.2017 06.06.2018
(87) WO 2017/078871 (86) US 2016/055076 (21) 16782167.7	(51) G06F 12/02 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078930 (86) US 2016/057583 (21) 16862691.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018	(87) WO 2017/078976 (86) US 2016/058636 (21) 16862713.1	(51) A01G 9/02 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018
(87) WO 2017/078872 (86) US 2016/055208 (21) 16785601.2	(51) G08G 1/00 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078933 (86) US 2016/057669 (21) 16862693.5	(51) H01L 21/304 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018	(87) WO 2017/078984 (86) US 2016/058698 (21) 16862715.6	(51) G06G 7/48 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018
(87) WO 2017/078873 (86) US 2016/055213 (21) 16784330.9	(51) G06F 3/01 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078935 (86) US 2016/057841 (21) 16794790.2	(51) C12N 15/82 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078986 (86) US 2016/058711 (21) 16862717.2	(51) G06Q 40/06 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018
(87) WO 2017/078874 (86) US 2016/055214 (21) 16785032.0	(51) G06F 21/31 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078936 (86) US 2016/057850 (21) 16794791.0	(51) F16B 5/06 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078987 (86) US 2016/058712 (21) 16862718.0	(51) B29C 67/00 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018
(87) WO 2017/078875 (86) US 2016/055261 (21) 16862657.0	(51) C09K 8/58 (87) 2017/19 11.05.2017 07.06.2018	(87) WO 2017/078937 (86) US 2016/057874 (21) 16787994.9	(51) H02K 3/34 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078995 (86) US 2016/058760 (21) 16791247.6	(51) G06Q 10/02 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018
(87) WO 2017/078877 (86) US 2016/055287 (21) 16781645.3	(51) H01L 43/08 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078938 (86) US 2016/057935 (21) 16862695.0	(51) C02F 1/461 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018	(87) WO 2017/078996 (86) US 2016/058764 (21) 16791248.4	(51) E21B 43/26 (87) 2017/19 11.05.2017 05.06.2018

(87) WO 2017/078999	(51) B29C 47/36	(87) WO 2017/079076	(51) B61F 5/26	(87) WO 2017/079141	(51) G01N 27/06
(86) US 2016/058781	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059653	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059882	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16791760.8	05.06.2018	(21) 16862758.6	06.06.2018	(21) 16862786.7	05.06.2018
(87) WO 2017/079000	(51) F21L 14/00	(87) WO 2017/079078	(51) B24D 18/00	(87) WO 2017/079143	(51) G01R 15/04
(86) US 2016/058785	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059655	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059886	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862721.4	05.06.2018	(21) 16794869.4	07.06.2018	(21) 16794886.8	06.06.2018
(87) WO 2017/079003	(51) C07D 473/34	(87) WO 2017/079079	(51) D06C 29/00	(87) WO 2017/079147	(51) F16H 55/48
(86) US 2016/058838	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059657	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059890	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862722.2	05.06.2018	(21) 16798594.4	07.06.2018	(21) 16862790.9	05.06.2018
(87) WO 2017/079008	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2017/079082	(51) G01R 31/02	(87) WO 2017/079148	(51) F01C 21/02
(86) US 2016/058933	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059664	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059891	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862726.3	05.06.2018	(21) 16862760.2	05.06.2018	(21) 16791800.2	05.06.2018
(87) WO 2017/079010	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/079084	(51) E05B 65/08	(87) WO 2017/079149	(51) E21B 29/00
(86) US 2016/058940	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059674	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059892	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862728.9	06.06.2018	(21) 16862761.0	05.06.2018	(21) 16791287.2	05.06.2018
(87) WO 2017/079013	(51) E05B 65/10	(87) WO 2017/079085	(51) H01L 23/00	(87) WO 2017/079154	(51) E21B 49/08
(86) US 2016/058983	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059675	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059903	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862730.5	05.06.2018	(21) 16862762.8	05.06.2018	(21) 16862794.1	07.06.2018
(87) WO 2017/079015	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/079087	(51) G05B 23/02	(87) WO 2017/079156	(51) F01N 1/24
(86) US 2016/058995	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059743	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059908	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862732.1	06.06.2018	(21) 16862763.6	05.06.2018	(21) 16798325.3	05.06.2018
(87) WO 2017/079020	(51) F16L 3/08	(87) WO 2017/079088	(51) B60N 2/427	(87) WO 2017/079159	(51) B29C 67/00
(86) US 2016/059050	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059744	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059913	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862733.9	05.06.2018	(21) 16862764.4	05.06.2018	(21) 16862797.4	05.06.2018
(87) WO 2017/079022	(51) A61H 3/04	(87) WO 2017/079099	(51) G06K 19/077	(87) WO 2017/079164	(51) C09K 8/035
(86) US 2016/059053	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059809	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059919	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862735.4	05.06.2018	(21) 16801630.1	05.06.2018	(21) 16862802.2	05.06.2018
(87) WO 2017/079031	(51) G06F 17/24	(87) WO 2017/079102	(51) G01N 33/50	(87) WO 2017/079168	(51) H01L 21/02
(86) US 2016/059135	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059813	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059929	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16791777.2	05.06.2018	(21) 16862769.3	05.06.2018	(21) 16862804.8	05.06.2018
(87) WO 2017/079032	(51) G06F 17/24	(87) WO 2017/079104	(51) F22B 13/02	(87) WO 2017/079170	(51) H05K 1/09
(86) US 2016/059143	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059816	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059935	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16794841.3	05.06.2018	(21) 16862771.9	05.06.2018	(21) 16862806.3	05.06.2018
(87) WO 2017/079033	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2017/079105	(51) B25J 15/12	(87) WO 2017/079175	(51) G06F 3/06
(86) US 2016/059145	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059818	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059943	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16791780.6	05.06.2018	(21) 16862772.7	06.06.2018	(21) 16795510.3	05.06.2018
(87) WO 2017/079035	(51) B26B 5/00	(87) WO 2017/079110	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2017/079176	(51) G06F 17/24
(86) US 2016/059173	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059830	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059947	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862741.2	05.06.2018	(21) 16798037.4	05.06.2018	(21) 16798042.4	05.06.2018
(87) WO 2017/079042	(51) C07C 211/54	(87) WO 2017/079113	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2017/079178	(51) G01N 24/08
(86) US 2016/059288	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059834	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059958	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862744.6	06.06.2018	(21) 16798038.2	05.06.2018	(21) 16862810.5	05.06.2018
(87) WO 2017/079044	(51) A61B 17/068	(87) WO 2017/079120	(51) C12N 15/113	(87) WO 2017/079180	(51) H05B 37/02
(86) US 2016/059297	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059841	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059960	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862745.3	07.06.2018	(21) 16862777.6	05.06.2018	(21) 16862812.1	05.06.2018
(87) WO 2017/079045	(51) G06F 17/24	(87) WO 2017/079126	(51) B65D 81/38	(87) WO 2017/079181	(51) G06F 17/30
(86) US 2016/059303	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059849	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059963	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16794160.8	05.06.2018	(21) 16862778.4	05.06.2018	(21) 16862813.9	05.06.2018
(87) WO 2017/079049	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/079128	(51) G06F 17/24	(87) WO 2017/079183	(51) B22F 8/00
(86) US 2016/059321	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059852	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059970	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16795478.3	05.06.2018	(21) 16795506.1	05.06.2018	(21) 16862814.7	07.06.2018
(87) WO 2017/079056	(51) G06F 17/24	(87) WO 2017/079129	(51) B41M 5/00	(87) WO 2017/079193	(51) H01J 49/40
(86) US 2016/059389	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059856	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059982	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16794852.0	05.06.2018	(21) 16862779.2	05.06.2018	(21) 16862817.0	05.06.2018
(87) WO 2017/079063	(51) H01L 21/20	(87) WO 2017/079130	(51) B33Y 70/00	(87) WO 2017/079195	(51) C07H 19/048
(86) US 2016/059450	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059858	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059984	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862751.1	05.06.2018	(21) 16862780.0	05.06.2018	(21) 16798868.2	05.06.2018
(87) WO 2017/079064	(51) A63F 13/428	(87) WO 2017/079135	(51) F21V 17/00	(87) WO 2017/079199	(51) B26B 19/02
(86) US 2016/059465	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059868	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059990	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862752.9	05.06.2018	(21) 16862783.4	05.06.2018	(21) 16862822.0	05.06.2018
(87) WO 2017/079070	(51) B07B 1/18	(87) WO 2017/079138	(51) G06F 17/24	(87) WO 2017/079203	(51) A61F 2/00
(86) US 2016/059634	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059876	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/059997	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16816448.1	07.06.2018	(21) 16795508.7	05.06.2018	(21) 16862826.1	07.06.2018

(87) WO 2017/079204	(51) A61B 46/23	(87) WO 2017/079269	(51) A61K 38/17	(87) WO 2017/079320	(51) H02G 15/10
(86) US 2016/059998	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060084	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060143	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862827.9	05.06.2018	(21) 16809558.6	05.06.2018	(21) 16862891.5	05.06.2018
(87) WO 2017/079208	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/079271	(51) B60N 2/39	(87) WO 2017/079321	(51) G05D 1/00
(86) US 2016/060003	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060086	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060145	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16806308.9	07.06.2018	(21) 16809221.1	07.06.2018	(21) 16862892.3	05.06.2018
(87) WO 2017/079210	(51) E21B 43/26	(87) WO 2017/079274	(51) G02B 5/20	(87) WO 2017/079326	(51) H02G 3/08
(86) US 2016/060007	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060089	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060152	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862829.5	05.06.2018	(21) 16862860.0	05.06.2018	(21) 16862896.4	05.06.2018
(87) WO 2017/079211	(51) C02F 3/34	(87) WO 2017/079277	(51) B32B 5/24	(87) WO 2017/079330	(51) B60N 2/39
(86) US 2016/060009	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060092	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060159	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16801077.5	05.06.2018	(21) 16804952.6	06.06.2018	(21) 16805569.7	07.06.2018
(87) WO 2017/079212	(51) G06K 9/46	(87) WO 2017/079278	(51) G06T 19/00	(87) WO 2017/079331	(51) G06Q 30/00
(86) US 2016/060010	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060093	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060160	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862830.3	05.06.2018	(21) 16862863.4	05.06.2018	(21) 16862900.4	05.06.2018
(87) WO 2017/079224	(51) G06F 17/24	(87) WO 2017/079280	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/079334	(51) H04S 5/00
(86) US 2016/060025	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060095	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060163	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16801333.2	05.06.2018	(21) 16805565.5	05.06.2018	(21) 16801636.8	05.06.2018
(87) WO 2017/079225	(51) H01L 21/02	(87) WO 2017/079285	(51) G02F 1/225	(87) WO 2017/079336	(51) H01R 11/22
(86) US 2016/060026	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060100	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060165	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862833.7	05.06.2018	(21) 16805567.1	05.06.2018	(21) 16862904.6	05.06.2018
(87) WO 2017/079226	(51) G06F 7/483	(87) WO 2017/079291	(51) C12N 15/113	(87) WO 2017/079337	(51) H01F 17/00
(86) US 2016/060027	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060106	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060168	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16802184.8	06.06.2018	(21) 16862870.9	05.06.2018	(21) 16794895.9	05.06.2018
(87) WO 2017/079227	(51) C12N 15/113	(87) WO 2017/079293	(51) B60S 1/38	(87) WO 2017/079342	(51) G02C 7/08
(86) US 2016/060028	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060108	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060174	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16805562.2	06.06.2018	(21) 16801335.7	05.06.2018	(21) 16862908.7	05.06.2018
(87) WO 2017/079230	(51) B21C 1/00	(87) WO 2017/079294	(51) B32B 3/06	(87) WO 2017/079343	(51) G02C 7/08
(86) US 2016/060031	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060109	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060175	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862836.0	07.06.2018	(21) 16862872.5	05.06.2018	(21) 16862909.5	05.06.2018
(87) WO 2017/079231	(51) G06F 17/21	(87) WO 2017/079296	(51) B60N 2/02	(87) WO 2017/079345	(51) G06F 17/24
(86) US 2016/060032	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060112	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060177	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16798044.0	05.06.2018	(21) 16801336.5	07.06.2018	(21) 16795515.2	05.06.2018
(87) WO 2017/079232	(51) F16C 17/04	(87) WO 2017/079297	(51) C07K 14/705	(87) WO 2017/079347	(51) G06F 17/24
(86) US 2016/060033	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060114	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060180	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862837.8	05.06.2018	(21) 16809222.9	05.06.2018	(21) 16798329.5	05.06.2018
(87) WO 2017/079233	(51) F24J 2/06	(87) WO 2017/079298	(51) B81B 7/02	(87) WO 2017/079348	(51) A47F 10/02
(86) US 2016/060034	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060115	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060181	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16810109.5	05.06.2018	(21) 16862873.3	06.06.2018	(21) 16862912.9	05.06.2018
(87) WO 2017/079237	(51) G06F 7/483	(87) WO 2017/079299	(51) A61K 31/337	(87) WO 2017/079353	(51) G06F 17/24
(86) US 2016/060038	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060116	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060188	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16805920.2	06.06.2018	(21) 16862874.1	05.06.2018	(21) 16801338.1	05.06.2018
(87) WO 2017/079240	(51) A61K 8/37	(87) WO 2017/079300	(51) A61B 17/00	(87) WO 2017/079357	(51) G06F 17/24
(86) US 2016/060043	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060117	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060192	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862840.2	05.06.2018	(21) 16862875.8	05.06.2018	(21) 16801339.9	05.06.2018
(87) WO 2017/079241	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/079302	(51) D05C 17/00	(87) WO 2017/079358	(51) G06F 17/24
(86) US 2016/060044	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060119	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060194	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862841.0	05.06.2018	(21) 16862877.4	05.06.2018	(21) 16801907.3	05.06.2018
(87) WO 2017/079242	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/079303	(51) A61K 39/00	(87) WO 2017/079360	(51) G06F 17/30
(86) US 2016/060046	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060120	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060198	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862842.8	05.06.2018	(21) 16862878.2	05.06.2018	(21) 16862918.6	05.06.2018
(87) WO 2017/079249	(51) A43B 13/14	(87) WO 2017/079306	(51) H02J 3/02	(87) WO 2017/079364	(51) G01C 21/36
(86) US 2016/060055	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060123	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060221	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16805564.8	06.06.2018	(21) 16862881.6	05.06.2018	(21) 16805571.3	05.06.2018
(87) WO 2017/079253	(51) G01H 9/00	(87) WO 2017/079313	(51) H04L 12/803	(87) WO 2017/079365	(51) F16D 55/225
(86) US 2016/060062	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060133	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060222	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862847.7	05.06.2018	(21) 16862886.5	05.06.2018	(21) 16862919.4	07.06.2018
(87) WO 2017/079260	(51) A61K 47/54	(87) WO 2017/079315	(51) A45C 11/20	(87) WO 2017/079372	(51) H04L 12/26
(86) US 2016/060071	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060135	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060230	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16809556.0	05.06.2018	(21) 16801635.0	05.06.2018	(21) 16862922.8	05.06.2018
(87) WO 2017/079263	(51) B60K 17/16	(87) WO 2017/079316	(51) H04L 12/803	(87) WO 2017/079373	(51) G06F 12/08
(86) US 2016/060076	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060136	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060232	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862853.5	05.06.2018	(21) 16862888.1	05.06.2018	(21) 16862923.6	06.06.2018

(87) WO 2017/079374	(51) F16B 1/00	(87) WO 2017/079428	(51) C12N 15/90	(87) WO 2017/079497	(51) C08B 15/00
(86) US 2016/060233	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060315	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060434	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862924.4	05.06.2018	(21) 16810113.7	05.06.2018	(21) 16863014.3	07.06.2018
(87) WO 2017/079375	(51) G01Q 10/04	(87) WO 2017/079429	(51) C07D 471/02	(87) WO 2017/079505	(51) A61K 38/17
(86) US 2016/060234	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060318	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060443	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862925.1	05.06.2018	(21) 16862962.4	06.06.2018	(21) 16863017.6	05.06.2018
(87) WO 2017/079377	(51) H01L 21/68	(87) WO 2017/079432	(51) B05D 1/20	(87) WO 2017/079507	(51) G01N 11/02
(86) US 2016/060236	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060322	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060445	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862926.9	05.06.2018	(21) 16816012.5	07.06.2018	(21) 16863019.2	07.06.2018
(87) WO 2017/079383	(51) F01L 1/34	(87) WO 2017/079434	(51) A61B 1/267	(87) WO 2017/079508	(51) B65D 85/62
(86) US 2016/060244	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060329	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060447	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862930.1	07.06.2018	(21) 16862966.5	05.06.2018	(21) 16863020.0	06.06.2018
(87) WO 2017/079389	(51) G08B 5/00	(87) WO 2017/079435	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/079512	(51) H01L 27/06
(86) US 2016/060251	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060330	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060454	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16819203.7	05.06.2018	(21) 16862967.3	05.06.2018	(21) 16863021.8	05.06.2018
(87) WO 2017/079390	(51) F27D 21/04	(87) WO 2017/079436	(51) E21B 21/06	(87) WO 2017/079514	(51) H03M 1/38
(86) US 2016/060255	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060331	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060456	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862935.0	06.06.2018	(21) 16862968.1	05.06.2018	(21) 16863022.6	05.06.2018
(87) WO 2017/079391	(51) C07C 229/76	(87) WO 2017/079445	(51) H01L 51/52	(87) WO 2017/079516	(51) H01L 21/70
(86) US 2016/060256	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060346	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060459	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16810110.3	05.06.2018	(21) 16862974.9	05.06.2018	(21) 16863023.4	05.06.2018
(87) WO 2017/079394	(51) H01L 21/312	(87) WO 2017/079446	(51) E05C 1/00	(87) WO 2017/079517	(51) C04B 35/628
(86) US 2016/060263	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060347	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060460	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862937.6	06.06.2018	(21) 16862975.6	05.06.2018	(21) 16863024.2	06.06.2018
(87) WO 2017/079397	(51) A61K 9/00	(87) WO 2017/079451	(51) A61M 39/28	(87) WO 2017/079521	(51) G06N 3/04
(86) US 2016/060268	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060355	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060470	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862939.2	06.06.2018	(21) 16862977.2	05.06.2018	(21) 16863026.7	05.06.2018
(87) WO 2017/079398	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/079452	(51) G01N 29/42	(87) WO 2017/079522	(51) G06N 3/04
(86) US 2016/060270	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060356	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060471	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862940.0	05.06.2018	(21) 16862978.0	05.06.2018	(21) 16863027.5	05.06.2018
(87) WO 2017/079404	(51) G01C 23/00	(87) WO 2017/079453	(51) B65D 5/50	(87) WO 2017/079523	(51) G06F 7/04
(86) US 2016/060277	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060357	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060473	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862943.4	07.06.2018	(21) 16862979.8	05.06.2018	(21) 16863028.3	07.06.2018
(87) WO 2017/079405	(51) C03B 18/06	(87) WO 2017/079454	(51) G06F 11/00	(87) WO 2017/079527	(51) G06T 5/00
(86) US 2016/060278	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060358	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060477	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862944.2	06.06.2018	(21) 16862980.6	05.06.2018	(21) 16863029.1	05.06.2018
(87) WO 2017/079411	(51) B64C 27/00	(87) WO 2017/079457	(51) H04W 36/22	(87) WO 2017/079529	(51) G06N 3/08
(86) US 2016/060286	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060363	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060479	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862949.1	06.06.2018	(21) 16862983.0	07.06.2018	(21) 16863031.7	05.06.2018
(87) WO 2017/079413	(51) F16J 15/32	(87) WO 2017/079462	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/079537	(51) C12N 15/00
(86) US 2016/060288	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060370	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060496	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862951.7	06.06.2018	(21) 16862987.1	05.06.2018	(21) 16863033.3	05.06.2018
(87) WO 2017/079414	(51) A23L 5/43	(87) WO 2017/079465	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/079538	(51) C07C 309/43
(86) US 2016/060289	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060373	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060499	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16810112.9	05.06.2018	(21) 16805584.6	06.06.2018	(21) 16863034.1	06.06.2018
(87) WO 2017/079415	(51) A61M 5/00	(87) WO 2017/079466	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/079545	(51) A61K 48/00
(86) US 2016/060293	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060374	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060513	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862952.5	05.06.2018	(21) 16806314.7	06.06.2018	(21) 16863036.6	07.06.2018
(87) WO 2017/079416	(51) H01R 13/40	(87) WO 2017/079470	(51) B82B 3/00	(87) WO 2017/079546	(51) C03B 17/06
(86) US 2016/060294	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060378	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060514	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862953.3	07.06.2018	(21) 16862993.9	05.06.2018	(21) 16863037.4	06.06.2018
(87) WO 2017/079417	(51) H01L 21/312	(87) WO 2017/079472	(51) H04B 10/50	(87) WO 2017/079547	(51) A61K 31/417
(86) US 2016/060296	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060381	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060515	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862954.1	06.06.2018	(21) 16808835.9	05.06.2018	(21) 16863038.2	05.06.2018
(87) WO 2017/079418	(51) A61K 9/00	(87) WO 2017/079475	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/079550	(51) B01J 20/20
(86) US 2016/060297	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060386	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060520	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862955.8	07.06.2018	(21) 16795214.2	05.06.2018	(21) 16806322.0	08.06.2018
(87) WO 2017/079424	(51) H01L 23/48	(87) WO 2017/079476	(51) C07D 211/58	(87) WO 2017/079551	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/060309	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060387	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060521	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862959.0	06.06.2018	(21) 16805586.1	06.06.2018	(21) 16863039.0	06.06.2018
(87) WO 2017/079425	(51) A61B 5/08	(87) WO 2017/079496	(51) G01V 1/28	(87) WO 2017/079553	(51) A61B 5/01
(86) US 2016/060311	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060432	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060524	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16862960.8	07.06.2018	(21) 16863013.5	05.06.2018	(21) 16863041.6	05.06.2018

(87) WO 2017/079554	(51) E02D 5/56	(87) WO 2017/079623	(51) G05D 1/00	(87) WO 2017/079687	(51) H04W 4/04
(86) US 2016/060525	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060629	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060716	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863042.4	07.06.2018	(21) 16863076.2	07.06.2018	(21) 16863122.4	06.06.2018
(87) WO 2017/079555	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2017/079626	(51) H01R 13/52	(87) WO 2017/079691	(51) A61F 2/86
(86) US 2016/060526	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060636	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060721	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863043.2	07.06.2018	(21) 16863079.6	07.06.2018	(21) 16863125.7	06.06.2018
(87) WO 2017/079557	(51) H04N 21/214	(87) WO 2017/079632	(51) C12N 5/09	(87) WO 2017/079693	(51) G08G 1/056
(86) US 2016/060529	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060646	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060723	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16805594.5	07.06.2018	(21) 16863083.8	05.06.2018	(21) 16863127.3	06.06.2018
(87) WO 2017/079558	(51) C07D 519/00	(87) WO 2017/079635	(51) B62M 1/00	(87) WO 2017/079695	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/060530	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060649	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060725	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863044.0	05.06.2018	(21) 16863086.1	07.06.2018	(21) 16863129.9	06.06.2018
(87) WO 2017/079561	(51) G01G 1/02	(87) WO 2017/079638	(51) A61K 8/00	(87) WO 2017/079696	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/060535	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060652	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060726	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863045.7	05.06.2018	(21) 16863088.7	05.06.2018	(21) 16863130.7	07.06.2018
(87) WO 2017/079565	(51) F16D 69/02	(87) WO 2017/079640	(51) A61F 5/02	(87) WO 2017/079703	(51) A61K 39/00
(86) US 2016/060540	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060658	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060734	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863048.1	07.06.2018	(21) 16863090.3	05.06.2018	(21) 16797701.6	06.06.2018
(87) WO 2017/079566	(51) A61K 31/196	(87) WO 2017/079645	(51) C02F 1/46	(87) WO 2017/079708	(51) G01N 3/12
(86) US 2016/060541	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060663	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060742	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16809229.4	06.06.2018	(21) 16863093.7	07.06.2018	(21) 16863138.0	07.06.2018
(87) WO 2017/079569	(51) B60W 10/06	(87) WO 2017/079649	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/079710	(51) B01J 27/22
(86) US 2016/060548	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060668	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060755	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863050.7	05.06.2018	(21) 16863096.0	07.06.2018	(21) 16863140.6	07.06.2018
(87) WO 2017/079570	(51) A61K 48/00	(87) WO 2017/079650	(51) B64F 1/00	(87) WO 2017/079712	(51) G06F 19/00
(86) US 2016/060549	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060670	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060757	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863051.5	05.06.2018	(21) 16863097.8	05.06.2018	(21) 16794905.6	07.06.2018
(87) WO 2017/079571	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/079654	(51) A61B 6/02	(87) WO 2017/079713	(51) A63F 13/828
(86) US 2016/060551	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060675	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060758	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863052.3	06.06.2018	(21) 16863100.0	05.06.2018	(21) 16863142.2	07.06.2018
(87) WO 2017/079577	(51) A61K 31/427	(87) WO 2017/079656	(51) C12Q 1/26	(87) WO 2017/079714	(51) B65B 39/00
(86) US 2016/060557	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060677	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060759	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863053.1	06.06.2018	(21) 16863101.8	05.06.2018	(21) 16863143.0	07.06.2018
(87) WO 2017/079581	(51) E01C 23/088	(87) WO 2017/079657	(51) G06T 17/20	(87) WO 2017/079715	(51) A23L 3/3571
(86) US 2016/060563	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060678	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060760	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863056.4	06.06.2018	(21) 16863102.6	05.06.2018	(21) 16863144.8	07.06.2018
(87) WO 2017/079585	(51) B65D 23/06	(87) WO 2017/079660	(51) G06T 17/20	(87) WO 2017/079717	(51) A61F 2/14
(86) US 2016/060567	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060683	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060773	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863058.0	06.06.2018	(21) 16863105.9	05.06.2018	(21) 16863146.3	07.06.2018
(87) WO 2017/079587	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/079663	(51) F24J 3/06	(87) WO 2017/079723	(51) A61K 38/00
(86) US 2016/060569	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060686	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060787	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863059.8	07.06.2018	(21) 16863108.3	05.06.2018	(21) 16863149.7	08.06.2018
(87) WO 2017/079588	(51) H01J 27/02	(87) WO 2017/079665	(51) G01N 21/88	(87) WO 2017/079727	(51) A63H 33/10
(86) US 2016/060570	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060689	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060793	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16806325.3	06.06.2018	(21) 16863110.9	07.06.2018	(21) 16863152.1	07.06.2018
(87) WO 2017/079600	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/079672	(51) C02F 1/00	(87) WO 2017/079728	(51) F24B 1/02
(86) US 2016/060587	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060697	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060794	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16805595.2	05.06.2018	(21) 16863112.5	07.06.2018	(21) 16863153.9	07.06.2018
(87) WO 2017/079608	(51) H04N 21/214	(87) WO 2017/079676	(51) B82Y 15/00	(87) WO 2017/079732	(51) A61B 5/06
(86) US 2016/060596	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060704	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060798	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16806328.7	07.06.2018	(21) 16863114.1	05.06.2018	(21) 16863156.2	08.06.2018
(87) WO 2017/079610	(51) H04W 74/08	(87) WO 2017/079678	(51) A61K 31/427	(87) WO 2017/079735	(51) G06F 15/16
(86) US 2016/060600	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060706	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060803	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16806329.5	05.06.2018	(21) 16863116.6	05.06.2018	(21) 16863159.6	06.06.2018
(87) WO 2017/079616	(51) H05K 1/00	(87) WO 2017/079680	(51) A01M 1/04	(87) WO 2017/079737	(51) H04N 5/232
(86) US 2016/060606	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060708	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060810	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863070.5	07.06.2018	(21) 16863117.4	07.06.2018	(21) 16863161.2	07.06.2018
(87) WO 2017/079618	(51) G01N 33/574	(87) WO 2017/079681	(51) A61K 39/085	(87) WO 2017/079740	(51) G01N 33/50
(86) US 2016/060614	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060709	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060819	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16863072.1	07.06.2018	(21) 16863118.2	06.06.2018	(21) 16863163.8	06.06.2018
(87) WO 2017/079620	(51) G01N 27/414	(87) WO 2017/079684	(51) A01M 1/02	(87) WO 2017/079741	(51) G01N 33/50
(86) US 2016/060618	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060713	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) US 2016/060825	(87) 2017/19 11.05.2017
(21) 16806330.3	05.06.2018	(21) 16863120.8	07.06.2018	(21) 16863164.6	06.06.2018

(87) WO 2017/079744	(51) A61K 35/12	I.3	(21) 16702310.0	(11) 3 405 703*
(86) US 2016/060829	(87) 2017/19 11.05.2017	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	(87) WO 2017/127052	
(21) 16863167.9	06.06.2018		(21) 16702489.2	(11) 3 405 600*
(87) WO 2017/079749	(51) G01G 3/16	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	(87) WO 2017/125131	
(86) US 2016/060838	(87) 2017/19 11.05.2017		(21) 16702649.1	(11) 3 405 372*
(21) 16801648.3	06.06.2018	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	(87) WO 2017/127077	
(87) WO 2017/079752	(51) G08B 13/08		(21) 16702653.3	(11) 3 405 676*
(86) US 2016/060846	(87) 2017/19 11.05.2017	(87) WO 2017/127101		
(21) 16863172.9	06.06.2018	(21) 16702754.9	(11) 3 405 668*	
(87) WO 2017/079753	(51) C07C 233/07	(87) WO 2017/125640		
(86) US 2016/060847	(87) 2017/19 11.05.2017	(21) 16702808.3	(11) 3 405 485*	
(21) 16863173.7	06.06.2018	(87) WO 2016/139543		
(87) WO 2017/079754	(51) A61M 37/00	(21) 16702988.3	(11) 3 406 083*	
(86) US 2016/060848	(87) 2017/19 11.05.2017	(87) WO 2017/125787		
(21) 16863174.5	07.06.2018	(21) 16703020.4	(11) 3 405 663*	
(87) WO 2017/079758	(51) A61B 8/12	(87) WO 2017/127068		
(86) US 2016/060854	(87) 2017/19 11.05.2017	(21) 16703057.6	(11) 3 405 094*	
(21) 16863177.8	07.06.2018	(87) WO 2017/125114		
(87) WO 2017/079760	(51) A61B 5/00	(21) 16703210.1	(11) 3 406 057*	
(86) US 2016/060857	(87) 2017/19 11.05.2017	(87) WO 2017/127107		
(21) 16863179.4	07.06.2018	(21) 16703270.5	(11) 3 405 153*	
(87) WO 2017/079761	(51) A61K 9/00	(87) WO 2016/120130		
(86) US 2016/060859	(87) 2017/19 11.05.2017	(21) 16703361.2	(11) 3 405 539*	
(21) 16863180.2	07.06.2018	(87) WO 2017/122050		
(87) WO 2017/079764	(51) A61L 15/16	(21) 16703722.5	(11) 3 405 649*	
(86) US 2016/060864	(87) 2017/19 11.05.2017	(87) WO 2017/125126		
(21) 16863182.8	07.06.2018	(21) 16703723.3	(11) 3 405 619*	
(87) WO 2017/079766	(51) C10G 1/04	(87) WO 2017/125127		
(86) US 2016/060869	(87) 2017/19 11.05.2017	(21) 16704048.4	(11) 3 405 853*	
(21) 16863184.4	06.06.2018	(87) WO 2017/125783		
(87) WO 2017/080947	(51) G09C 1/00	(21) 16704250.6	(11) 3 406 107*	
(86) EP 2016/076818	(87) 2017/20 18.05.2017	(87) WO 2017/140337		
(21) 16793836.4	12.06.2018	(21) 16704275.3	(11) 3 405 958*	
(87) WO 2017/082460	(51) B65D 83/08	(87) WO 2017/125782		
(86) KR 2015/013998	(87) 2017/20 18.05.2017	(21) 16704679.6	(11) 3 407 003	
(21) 15908374.0	06.06.2018	(87) WO 2017/125618		
(87) WO 2017/083055	(51) B01D 71/02	(21) 16705213.3	(11) 3 406 706	
(86) US 2016/057029	(87) 2017/20 18.05.2017	(87) WO 2017/125619		
(21) 16864743.6	23.05.2018	(21) 16705807.2	(11) 3 405 301*	
(87) WO 2017/083221	(51) C09K 8/66	(87) WO 2017/125649		
(86) US 2016/060779	(87) 2017/20 18.05.2017	(21) 16705846.0	(11) 3 406 034*	
(21) 16810515.3	12.06.2018	(87) WO 2017/127000		
(87) WO 2017/086643	(51) C07D 471/04	(21) 16706967.3	(11) 3 405 739*	
(86) KR 2016/012794	(87) 2017/21 26.05.2017	(87) WO 2017/125100		
(21) 16866595.8	07.06.2018	(21) 16707944.1	(11) 3 405 897*	
(87) WO 2017/123308	(51) C22C 19/03	(87) WO 2017/125778		
(86) US 2016/059316	(87) 2017/29 20.07.2017	(21) 16707953.2	(11) 3 406 086*	
(21) 16885391.9	05.06.2018	(87) WO 2017/125789		
(87) WO 2017/123311	(51) C12Q 1/68	(21) 16708470.6	(11) 3 405 605*	
(86) US 2016/059884	(87) 2017/29 20.07.2017	(87) WO 2017/127032		
(21) 16885393.5	05.06.2018	(21) 16710387.8	(11) 3 406 333	
(87) WO 2017/127603	(51) B60C 1/00	(87) WO 2017/124160		
(86) US 2017/014223	(87) 2017/30 27.07.2017	(21) 16710838.0	(11) 3 405 095*	
(21) 17741967.8	24.10.2018	(87) WO 2017/126955		
(87) WO 2017/131831	(51) H01L 39/04	(21) 16711324.0	(11) 3 407 002	
(86) US 2016/060343	(87) 2017/31 03.08.2017	(87) WO 2017/125622		
(21) 16888548.1	06.06.2018	(21) 16714639.8	(11) 3 405 045*	
(87) WO 2017/161255	(51) A47F 10/06	(87) WO 2017/127125		
(86) US 2017/022946	(87) 2017/38 21.09.2017			
(21) 17767622.8	19.10.2018			
(87) WO 2017/199059	(51) G21C 19/307			
(86) IB 2016/002031	(87) 2017/47 23.11.2017			
(21) 16902282.9	06.06.2018			
		(21) 13834743.0	(11) 3 405 638*	
		(87) WO 2014/039524		
		(21) 15816711.4	(11) 3 405 718*	
		(87) WO 2017/101968		
		(21) 15823196.9	(11) 3 405 623*	
		(87) WO 2016/088114		
		(21) 15825958.0	(11) 3 405 391*	
		(87) WO 2017/046637		
		(21) 15834794.8	(11) 3 405 704*	
		(87) WO 2017/089852		
		(21) 15907804.7	(11) 3 407 061	
		(87) WO 2017/077618		
		(21) 15908303.9	(11) 3 406 192	
		(87) WO 2017/081783		
		(21) 15909665.0	(11) 3 405 418*	
		(87) WO 2017/093775		
		(21) 16700901.8	(11) 3 406 087*	
		(87) WO 2017/125130		
		(21) 16700921.6	(11) 3 405 693*	
		(87) WO 2017/125135		
		(21) 16700928.1	(11) 3 405 042*	
		(87) WO 2017/125140		
		(21) 16700975.2	(11) 3 405 973*	
		(87) WO 2017/125123		
		(21) 16700979.4	(11) 3 405 358*	
		(87) WO 2017/125125		
		(21) 16701050.3	(11) 3 405 852*	
		(87) WO 2017/125148		
		(21) 16701273.1	(11) 3 406 095*	
		(87) WO 2017/125143		
		(21) 16701275.6	(11) 3 405 803*	
		(87) WO 2017/125145		
		(21) 16701297.0	(11) 3 406 032*	
		(87) WO 2017/125155		
		(21) 16701334.1	(11) 3 405 624*	
		(87) WO 2017/125166		
		(21) 16701336.6	(11) 3 405 826*	
		(87) WO 2017/125167		
		(21) 16701442.2	(11) 3 405 593*	
		(87) WO 2017/125147		
		(21) 16701596.5	(11) 3 406 090*	
		(87) WO 2017/125168		
		(21) 16701736.7	(11) 3 406 104*	
		(87) WO 2017/125129		
		(21) 16701737.5	(11) 3 405 940*	
		(87) WO 2017/125144		
		(21) 16702207.8	(11) 3 405 210*	
		(87) WO 2016/116886		

(21) 16716703.0 (87) WO 2017/125955	(11) 3 405 292*	(21) 16793978.4 (87) WO 2017/077296	(11) 3 405 075*	(21) 16815851.7 (87) WO 2017/125230	(11) 3 405 364*
(21) 16716704.8 (87) WO 2017/125956	(11) 3 405 436*	(21) 16797498.9 (87) WO 2017/125179	(11) 3 406 102*	(21) 16816034.9 (87) WO 2017/127152	(11) 3 406 037*
(21) 16717517.3 (87) WO 2016/161329	(11) 3 405 220*	(21) 16798229.7 (87) WO 2017/125183	(11) 3 405 121*	(21) 16816141.2 (87) WO 2017/105957	(11) 3 405 170*
(21) 16718597.4 (87) WO 2017/124161	(11) 3 406 689	(21) 16798819.5 (87) WO 2017/125802	(11) 3 405 672*	(21) 16816180.0 (87) WO 2017/125101	(11) 3 405 072*
(21) 16718598.2 (87) WO 2017/124162	(11) 3 406 690	(21) 16801512.1 (87) WO 2017/125185	(11) 3 405 665*	(21) 16816487.9 (87) WO 2017/127156	(11) 3 406 092*
(21) 16722252.0 (87) WO 2017/194164	(11) 3 406 023*	(21) 16801775.4 (87) WO 2017/125186	(11) 3 405 655*	(21) 16816498.6 (87) WO 2017/127159	(11) 3 406 035*
(21) 16722953.3 (87) WO 2017/125958	(11) 3 405 038*	(21) 16804791.8 (87) WO 2017/125189	(11) 3 405 369*	(21) 16816667.6 (87) WO 2017/125224	(11) 3 405 471*
(21) 16727827.4 (87) WO 2017/125701	(11) 3 405 875*	(21) 16804804.9 (87) WO 2017/125191	(11) 3 405 169*	(21) 16816784.9 (87) WO 2017/127153	(11) 3 405 733*
(21) 16728076.7 (87) WO 2017/125700	(11) 3 405 863*	(21) 16805457.5 (87) WO 2017/125194	(11) 3 405 839*	(21) 16818987.6 (87) WO 2017/125118	(11) 3 405 713*
(21) 16738908.9 (87) WO 2017/127130	(11) 3 406 118*	(21) 16806977.1 (87) WO 2016/199014	(11) 3 405 070*	(21) 16819021.3 (87) WO 2017/125206	(11) 3 405 730*
(21) 16744753.1 (87) WO 2018/019373	(11) 3 405 433*	(21) 16809247.6 (87) WO 2017/127149	(11) 3 405 257*	(21) 16819058.5 (87) WO 2017/125221	(11) 3 405 695*
(21) 16744912.3 (87) WO 2017/127129	(11) 3 405 957*	(21) 16809349.0 (87) WO 2017/125196	(11) 3 405 660*	(21) 16819408.2 (87) WO 2017/127184	(11) 3 405 523*
(21) 16754036.8 (87) WO 2017/127134	(11) 3 405 339*	(21) 16809741.8 (87) WO 2017/125197	(11) 3 405 666*	(21) 16819409.0 (87) WO 2017/127185	(11) 3 405 524*
(21) 16759960.4 (87) WO 2017/127136	(11) 3 405 726*	(21) 16809769.9 (87) WO 2017/125201	(11) 3 405 416*	(21) 16819529.5 (87) WO 2017/125231	(11) 3 406 027*
(21) 16763930.1 (87) WO 2016/207584	(11) 3 405 310*	(21) 16810328.1 (87) WO 2017/125202	(11) 3 405 945*	(21) 16820222.4 (87) WO 2017/125218	(11) 3 405 401*
(21) 16774896.1 (87) WO 2017/125169	(11) 3 405 625*	(21) 16810329.9 (87) WO 2017/125203	(11) 3 405 984*	(21) 16822108.3 (87) WO 2017/125119	(11) 3 405 311*
(21) 16778109.5 (87) WO 2017/125799	(11) 3 405 137*	(21) 16810348.9 (87) WO 2017/108477	(11) 3 405 329*	(21) 16822154.7 (87) WO 2017/125233	(11) 3 405 385*
(21) 16779481.7 (87) WO 2016/165506	(11) 3 406 575	(21) 16810555.9 (87) WO 2017/127158	(11) 3 405 749*	(21) 16822225.5 (87) WO 2017/125697	(11) 3 405 243*
(21) 16779505.3 (87) WO 2016/165530	(11) 3 406 576	(21) 16812667.0 (87) WO 2017/124672	(11) 3 405 980*	(21) 16822236.2 (87) WO 2017/125710	(11) 3 405 961*
(21) 16781137.1 (87) WO 2017/125170	(11) 3 405 139*	(21) 16812770.2 (87) WO 2017/125235	(11) 3 405 558*	(21) 16822458.2 (87) WO 2017/125238	(11) 3 405 627*
(21) 16781825.1 (87) WO 2017/125172	(11) 3 405 610*	(21) 16812791.8 (87) WO 2017/125704	(11) 3 405 085*	(21) 16822639.7 (87) WO 2017/125219	(11) 3 405 394*
(21) 16782127.1 (87) WO 2017/087071	(11) 3 405 023*	(21) 16812811.4 (87) WO 2017/125705	(11) 3 405 084*	(21) 16822739.5 (87) WO 2017/125804	(11) 3 405 722*
(21) 16784317.6 (87) WO 2017/127139	(11) 3 405 373*	(21) 16812812.2 (87) WO 2017/125706	(11) 3 405 086*	(21) 16822854.2 (87) WO 2017/151206	(11) 3 405 910*
(21) 16784588.2 (87) WO 2017/125970	(11) 3 405 584*	(21) 16812934.4 (87) WO 2017/125211	(11) 3 405 375*	(21) 16822907.8 (87) WO 2017/125122	(11) 3 406 020*
(21) 16784694.8 (87) WO 2017/127141	(11) 3 405 235*	(21) 16813028.4 (87) WO 2017/125707	(11) 3 405 087*	(21) 16822976.3 (87) WO 2017/125232	(11) 3 405 386*
(21) 16784883.7 (87) WO 2017/125173	(11) 3 405 307*	(21) 16813029.2 (87) WO 2017/125708	(11) 3 405 088*	(21) 16823112.4 (87) WO 2017/127186	(11) 3 406 036*
(21) 16784884.5 (87) WO 2017/125174	(11) 3 405 308*	(21) 16813073.0 (87) WO 2017/125222	(11) 3 405 697*	(21) 16823126.4 (87) WO 2017/127195	(11) 3 406 038*
(21) 16788647.2 (87) WO 2017/125171	(11) 3 405 609*	(21) 16813159.7 (87) WO 2017/126956	(11) 3 405 039*	(21) 16823194.2 (87) WO 2017/125215	(11) 3 405 630*
(21) 16788752.0 (87) WO 2017/125702	(11) 3 405 708*	(21) 16813236.3 (87) WO 2017/125227	(11) 3 405 706*	(21) 16823239.5 (87) WO 2017/125223	(11) 3 405 696*

(21) 16823436.7 (87) WO 2017/127196	(11) 3 405 874*	(21) 16834953.8 (87) WO 2017/026256	(11) 3 406 406	(21) 16879863.5 (87) WO 2017/112407	(11) 3 405 675*
(21) 16823479.7 (87) WO 2017/127203	(11) 3 406 007*	(21) 16836167.3 (87) WO 2017/126314	(11) 3 405 928*	(21) 16880163.7 (87) WO 2017/112954	(11) 3 405 587*
(21) 16823491.2 (87) WO 2017/127208	(11) 3 405 824*	(21) 16836223.4 (87) WO 2017/114520	(11) 3 405 221*	(21) 16880164.5 (87) WO 2017/112955	(11) 3 405 478*
(21) 16823534.9 (87) WO 2017/127216	(11) 3 405 227*	(21) 16838082.2 (87) WO 2017/125963	(11) 3 407 094	(21) 16880165.2 (87) WO 2017/112956	(11) 3 405 190*
(21) 16825678.2 (87) WO 2017/127215	(11) 3 405 229*	(21) 16838083.0 (87) WO 2017/125962	(11) 3 407 095	(21) 16881214.7 (87) WO 2017/114425	(11) 3 406 264
(21) 16825762.4 (87) WO 2017/125239	(11) 3 405 740*	(21) 16838088.9 (87) WO 2018/091751	(11) 3 406 976	(21) 16885394.3 (87) WO 2017/123312	(11) 3 405 204*
(21) 16825941.4 (87) WO 2017/146803	(11) 3 405 885*	(21) 16840359.0 (87) WO 2017/127192	(11) 3 406 040*	(21) 16885461.0 (87) WO 2017/124130	(11) 3 405 921*
(21) 16825951.3 (87) WO 2017/127193	(11) 3 405 954*	(21) 16843845.5 (87) WO 2017/042812	(11) 3 405 908*	(21) 16885463.6 (87) WO 2017/124132	(11) 3 405 913*
(21) 16826249.1 (87) WO 2017/127204	(11) 3 406 062*	(21) 16850507.1 (87) WO 2017/056083	(11) 3 405 164*	(21) 16885473.5 (87) WO 2017/124174	(11) 3 405 923*
(21) 16826265.7 (87) WO 2017/127210	(11) 3 406 030*	(21) 16856174.4 (87) WO 2017/066424	(11) 3 405 947*	(21) 16885484.2 (87) WO 2017/124211	(11) 3 407 011
(21) 16826354.9 (87) WO 2017/114839	(11) 3 406 077*	(21) 16858197.3 (87) WO 2017/070312	(11) 3 405 119*	(21) 16885486.7 (87) WO 2017/124213	(11) 3 406 245
(21) 16826425.7 (87) WO 2017/125653	(11) 3 405 633*	(21) 16862823.8 (87) WO 2017/079200	(11) 3 405 438*	(21) 16885490.9 (87) WO 2017/124217	(11) 3 405 116*
(21) 16826810.0 (87) WO 2017/127205	(11) 3 405 985*	(21) 16867174.1 (87) WO 2017/087725	(11) 3 405 346*	(21) 16885492.5 (87) WO 2017/124219	(11) 3 407 145
(21) 16826811.8 (87) WO 2017/127206	(11) 3 405 868*	(21) 16869308.3 (87) WO 2017/091772	(11) 3 405 021*	(21) 16885493.3 (87) WO 2017/124220	(11) 3 405 978*
(21) 16826825.8 (87) WO 2017/127214	(11) 3 405 901*	(21) 16871792.4 (87) WO 2017/127179	(11) 3 406 048*	(21) 16885495.8 (87) WO 2017/124222	(11) 3 406 619
(21) 16826828.2 (87) WO 2017/176335	(11) 3 405 883*	(21) 16871795.7 (87) WO 2017/127181	(11) 3 406 041*	(21) 16885588.0 (87) WO 2017/124315	(11) 3 406 729
(21) 16826833.2 (87) WO 2017/127217	(11) 3 406 064*	(21) 16871801.3 (87) WO 2017/124624	(11) 3 406 174	(21) 16885603.7 (87) WO 2017/124330	(11) 3 406 053*
(21) 16826837.3 (87) WO 2017/127218	(11) 3 405 845*	(21) 16871804.7 (87) WO 2017/124625	(11) 3 406 175	(21) 16885643.3 (87) WO 2017/124370	(11) 3 405 538*
(21) 16828718.3 (87) WO 2017/125229	(11) 3 405 062*	(21) 16871805.4 (87) WO 2017/124626	(11) 3 406 176	(21) 16885645.8 (87) WO 2017/124372	(11) 3 407 359
(21) 16828864.5 (87) WO 2017/136069	(11) 3 405 876*	(21) 16872985.3 (87) WO 2017/099087	(11) 3 407 136	(21) 16885703.5 (87) WO 2017/124430	(11) 3 405 020*
(21) 16828993.2 (87) WO 2017/222403	(11) 3 405 764*	(21) 16874082.7 (87) WO 2017/124630	(11) 3 406 173	(21) 16885713.4 (87) WO 2017/124440	(11) 3 407 084
(21) 16829130.0 (87) WO 2017/077552	(11) 3 405 463*	(21) 16874089.2 (87) WO 2017/124627	(11) 3 406 172	(21) 16885890.0 (87) WO 2017/124617	(11) 3 407 133
(21) 16829302.5 (87) WO 2017/115062	(11) 3 405 637*	(21) 16874994.3 (87) WO 2017/103738	(11) 3 405 448*	(21) 16885891.8 (87) WO 2017/124618	(11) 3 407 171
(21) 16829444.5 (87) WO 2017/125991	(11) 3 405 096*	(21) 16876926.3 (87) WO 2017/106858	(11) 3 405 926*	(21) 16885905.6 (87) WO 2017/124641	(11) 3 407 268
(21) 16834018.0 (87) WO 2017/125102	(11) 3 405 759*	(21) 16876971.9 (87) WO 2017/157499	(11) 3 405 741*	(21) 16885906.4 (87) WO 2017/124642	(11) 3 407 265
(21) 16834054.5 (87) WO 2017/126292	(11) 3 405 904*	(21) 16876990.9 (87) WO 2017/106901	(11) 3 405 249*	(21) 16885910.6 (87) WO 2017/124646	(11) 3 407 266
(21) 16834171.7 (87) WO 2017/124700	(11) 3 405 345*	(21) 16877798.5 (87) WO 2017/107988	(11) 3 406 783	(21) 16885911.4 (87) WO 2017/124647	(11) 3 407 202
(21) 16834256.6 (87) WO 2017/125806	(11) 3 405 664*	(21) 16878709.1 (87) WO 2017/110820	(11) 3 407 435	(21) 16885912.2 (87) WO 2017/124648	(11) 3 407 182
(21) 16834272.3 (87) WO 2017/125116	(11) 3 405 325*	(21) 16879503.7 (87) WO 2017/111978	(11) 3 405 417*	(21) 16885926.2 (87) WO 2017/124663	(11) 3 407 301

(21) 16885927.0 (87) WO 2017/124664	(11) 3 405 819*	(21) 16886252.2 (87) WO 2017/126009	(11) 3 406 224	(21) 16886384.3 (87) WO 2017/126144	(11) 3 406 516
(21) 16885941.1 (87) WO 2017/124679	(11) 3 406 835	(21) 16886253.0 (87) WO 2017/126010	(11) 3 406 398	(21) 16886389.2 (87) WO 2017/126149	(11) 3 406 318
(21) 16885945.2 (87) WO 2017/124683	(11) 3 407 200	(21) 16886254.8 (87) WO 2017/126011	(11) 3 406 401	(21) 16886395.9 (87) WO 2017/126155	(11) 3 406 804
(21) 16885994.0 (87) WO 2017/124734	(11) 3 406 417	(21) 16886256.3 (87) WO 2017/126013	(11) 3 407 639	(21) 16886398.3 (87) WO 2017/126158	(11) 3 406 412
(21) 16885995.7 (87) WO 2017/124735	(11) 3 407 651	(21) 16886260.5 (87) WO 2017/126017	(11) 3 406 361	(21) 16886399.1 (87) WO 2017/126159	(11) 3 406 411
(21) 16886019.5 (87) WO 2017/124759	(11) 3 407 293	(21) 16886262.1 (87) WO 2017/126019	(11) 3 406 996	(21) 16886400.7 (87) WO 2017/126160	(11) 3 407 396
(21) 16886095.5 (87) WO 2017/124835	(11) 3 406 602	(21) 16886268.8 (87) WO 2017/126025	(11) 3 407 696	(21) 16886405.6 (87) WO 2017/126165	(11) 3 407 482
(21) 16886098.9 (87) WO 2017/124838	(11) 3 407 664	(21) 16886271.2 (87) WO 2017/126029	(11) 3 407 371	(21) 16886406.4 (87) WO 2017/126166	(11) 3 406 879
(21) 16886127.6 (87) WO 2017/124867	(11) 3 407 566	(21) 16886273.8 (87) WO 2017/126031	(11) 3 407 695	(21) 16886412.2 (87) WO 2017/126172	(11) 3 407 302
(21) 16886160.7 (87) WO 2017/124901	(11) 3 407 294	(21) 16886274.6 (87) WO 2017/126032	(11) 3 406 354	(21) 16886415.5 (87) WO 2017/126175	(11) 3 407 479
(21) 16886180.5 (87) WO 2017/125624	(11) 3 407 314	(21) 16886285.2 (87) WO 2017/126043	(11) 3 406 444	(21) 16886422.1 (87) WO 2017/126183	(11) 3 406 493
(21) 16886181.3 (87) WO 2017/125626	(11) 3 406 303	(21) 16886290.2 (87) WO 2017/126048	(11) 3 406 214	(21) 16886430.4 (87) WO 2017/126191	(11) 3 406 658
(21) 16886183.9 (87) WO 2017/125780	(11) 3 405 622*	(21) 16886292.8 (87) WO 2017/126050	(11) 3 406 215	(21) 16886431.2 (87) WO 2017/126192	(11) 3 406 156
(21) 16886185.4 (87) WO 2017/125784	(11) 3 406 739	(21) 16886293.6 (87) WO 2017/126051	(11) 3 406 216	(21) 16886436.1 (87) WO 2017/126197	(11) 3 406 595
(21) 16886186.2 (87) WO 2017/125785	(11) 3 407 108	(21) 16886294.4 (87) WO 2017/126052	(11) 3 406 298	(21) 16886437.9 (87) WO 2017/126198	(11) 3 407 632
(21) 16886187.0 (87) WO 2017/125786	(11) 3 405 031*	(21) 16886300.9 (87) WO 2017/126058	(11) 3 406 990	(21) 16886440.3 (87) WO 2017/126201	(11) 3 407 410
(21) 16886190.4 (87) WO 2017/125792	(11) 3 405 266*	(21) 16886301.7 (87) WO 2017/126059	(11) 3 406 988	(21) 16886443.7 (87) WO 2017/126204	(11) 3 407 392
(21) 16886201.9 (87) WO 2017/125909	(11) 3 405 149*	(21) 16886306.6 (87) WO 2017/126064	(11) 3 406 128	(21) 16886445.2 (87) WO 2017/126206	(11) 3 407 554
(21) 16886208.4 (87) WO 2017/125942	(11) 3 405 071*	(21) 16886311.6 (87) WO 2017/126069	(11) 3 407 450	(21) 16886450.2 (87) WO 2017/126211	(11) 3 407 135
(21) 16886210.0 (87) WO 2017/125964	(11) 3 406 588	(21) 16886313.2 (87) WO 2017/126071	(11) 3 406 987	(21) 16886460.1 (87) WO 2017/126221	(11) 3 407 325
(21) 16886214.2 (87) WO 2017/125968	(11) 3 407 514	(21) 16886317.3 (87) WO 2017/126076	(11) 3 406 220	(21) 16886462.7 (87) WO 2017/126223	(11) 3 406 779
(21) 16886215.9 (87) WO 2017/125969	(11) 3 407 515	(21) 16886326.4 (87) WO 2017/126085	(11) 3 407 683	(21) 16886464.3 (87) WO 2017/126225	(11) 3 407 326
(21) 16886220.9 (87) WO 2017/125975	(11) 3 407 290	(21) 16886327.2 (87) WO 2017/126086	(11) 3 407 478	(21) 16886465.0 (87) WO 2017/126226	(11) 3 407 327
(21) 16886222.5 (87) WO 2017/125977	(11) 3 407 407	(21) 16886342.1 (87) WO 2017/126101	(11) 3 406 221	(21) 16886466.8 (87) WO 2017/126227	(11) 3 407 052
(21) 16886223.3 (87) WO 2017/125978	(11) 3 407 545	(21) 16886343.9 (87) WO 2017/126102	(11) 3 407 323	(21) 16886469.2 (87) WO 2017/126230	(11) 3 406 579
(21) 16886232.4 (87) WO 2017/125988	(11) 3 407 685	(21) 16886347.0 (87) WO 2017/126106	(11) 3 406 905	(21) 16886473.4 (87) WO 2017/126234	(11) 3 406 791
(21) 16886233.2 (87) WO 2017/125989	(11) 3 406 386	(21) 16886355.3 (87) WO 2017/126114	(11) 3 407 346	(21) 16886478.3 (87) WO 2017/126239	(11) 3 406 747
(21) 16886235.7 (87) WO 2017/125992	(11) 3 407 116	(21) 16886377.7 (87) WO 2017/126137	(11) 3 406 336	(21) 16886481.7 (87) WO 2017/126242	(11) 3 407 592
(21) 16886250.6 (87) WO 2017/126007	(11) 3 407 684	(21) 16886378.5 (87) WO 2017/126138	(11) 3 407 119	(21) 16886483.3 (87) WO 2017/126244	(11) 3 406 680

(21) 16886486.6 (87) WO 2017/126247	(11) 3 406 841	(21) 16886652.3 (87) WO 2017/126809	(11) 3 407 671	(21) 16886791.9 (87) WO 2017/127198	(11) 3 405 929*
(21) 16886488.2 (87) WO 2017/126249	(11) 3 407 328	(21) 16886653.1 (87) WO 2017/126810	(11) 3 406 740	(21) 16886793.5 (87) WO 2017/127202	(11) 3 405 134*
(21) 16886489.0 (87) WO 2017/126250	(11) 3 407 329	(21) 16886654.9 (87) WO 2017/126811	(11) 3 406 741	(21) 16886800.8 (87) WO 2017/127222	(11) 3 405 953*
(21) 16886491.6 (87) WO 2017/126252	(11) 3 406 238	(21) 16886655.6 (87) WO 2017/126812	(11) 3 405 834*	(21) 16886801.6 (87) WO 2017/127225	(11) 3 405 878*
(21) 16886499.9 (87) WO 2017/126260	(11) 3 407 451	(21) 16886657.2 (87) WO 2017/126814	(11) 3 406 742	(21) 16887513.6 (87) WO 2017/128634	(11) 3 407 609
(21) 16886500.4 (87) WO 2017/126261	(11) 3 407 483	(21) 16886675.4 (87) WO 2017/127002	(11) 3 405 620*	(21) 16888296.7 (87) WO 2017/131320	(11) 3 407 315
(21) 16886502.0 (87) WO 2017/126263	(11) 3 407 397	(21) 16886676.2 (87) WO 2017/127003	(11) 3 405 683*	(21) 16888789.1 (87) WO 2017/132964	(11) 3 407 652
(21) 16886503.8 (87) WO 2017/126264	(11) 3 407 398	(21) 16886677.0 (87) WO 2017/127004	(11) 3 405 611*	(21) 16889778.3 (87) WO 2017/138076	(11) 3 407 173
(21) 16886504.6 (87) WO 2017/126265	(11) 3 406 217	(21) 16886678.8 (87) WO 2017/127005	(11) 3 405 424*	(21) 16890137.9 (87) WO 2017/139864	(11) 3 405 288*
(21) 16886505.3 (87) WO 2017/126266	(11) 3 406 103*	(21) 16886679.6 (87) WO 2017/127006	(11) 3 405 425*	(21) 16890205.4 (87) WO 2017/139972	(11) 3 407 174
(21) 16886507.9 (87) WO 2017/126268	(11) 3 406 684	(21) 16886683.8 (87) WO 2017/127031	(11) 3 405 453*	(21) 16890401.9 (87) WO 2017/140177	(11) 3 407 641
(21) 16886514.5 (87) WO 2017/126275	(11) 3 406 585	(21) 16886707.5 (87) WO 2017/127066	(11) 3 405 849*	(21) 16890768.1 (87) WO 2017/142178	(11) 3 405 108*
(21) 16886516.0 (87) WO 2017/126277	(11) 3 406 880	(21) 16886708.3 (87) WO 2017/127067	(11) 3 405 144*	(21) 16890945.5 (87) WO 2017/143491	(11) 3 407 558
(21) 16886518.6 (87) WO 2017/126279	(11) 3 406 276	(21) 16886709.1 (87) WO 2017/127069	(11) 3 405 349*	(21) 16890963.8 (87) WO 2017/143509	(11) 3 406 060*
(21) 16886519.4 (87) WO 2017/126280	(11) 3 407 086	(21) 16886713.3 (87) WO 2017/127073	(11) 3 405 191*	(21) 16890975.2 (87) WO 2017/143521	(11) 3 407 635
(21) 16886520.2 (87) WO 2017/126281	(11) 3 407 345	(21) 16886714.1 (87) WO 2017/127074	(11) 3 405 228*	(21) 16890991.9 (87) WO 2017/143537	(11) 3 407 187
(21) 16886528.5 (87) WO 2017/126289	(11) 3 407 110	(21) 16886719.0 (87) WO 2017/127081	(11) 3 405 603*	(21) 16891285.5 (87) WO 2017/143837	(11) 3 407 516
(21) 16886529.3 (87) WO 2017/126290	(11) 3 407 111	(21) 16886720.8 (87) WO 2017/127082	(11) 3 405 073*	(21) 16891292.1 (87) WO 2017/143844	(11) 3 407 205
(21) 16886547.5 (87) WO 2017/126309	(11) 3 407 341	(21) 16886738.0 (87) WO 2017/127100	(11) 3 405 350*	(21) 16891488.5 (87) WO 2017/145331	(11) 3 407 378
(21) 16886548.3 (87) WO 2017/126310	(11) 3 406 978	(21) 16886739.8 (87) WO 2017/127102	(11) 3 405 877*	(21) 16891552.8 (87) WO 2017/145395	(11) 3 406 232
(21) 16886580.6 (87) WO 2017/126737	(11) 3 407 575	(21) 16886758.8 (87) WO 2017/127123	(11) 3 405 566*	(21) 16892314.2 (87) WO 2017/148130	(11) 3 407 541
(21) 16886581.4 (87) WO 2017/126738	(11) 3 405 994*	(21) 16886761.2 (87) WO 2017/127127	(11) 3 405 261*	(21) 16892384.5 (87) WO 2017/148206	(11) 3 407 538
(21) 16886591.3 (87) WO 2017/126748	(11) 3 406 397	(21) 16886763.8 (87) WO 2017/127131	(11) 3 405 064*	(21) 16892410.8 (87) WO 2017/149564	(11) 3 406 714
(21) 16886605.1 (87) WO 2017/126762	(11) 3 406 110*	(21) 16886766.1 (87) WO 2017/127137	(11) 3 405 727*	(21) 16892441.3 (87) WO 2017/149596	(11) 3 407 085
(21) 16886608.5 (87) WO 2017/126765	(11) 3 407 372	(21) 16886768.7 (87) WO 2017/127140	(11) 3 405 141*	(21) 16892514.7 (87) WO 2017/149670	(11) 3 406 924
(21) 16886618.4 (87) WO 2017/126775	(11) 3 406 328	(21) 16886769.5 (87) WO 2017/127142	(11) 3 405 900*	(21) 16892515.4 (87) WO 2017/149671	(11) 3 406 959
(21) 16886619.2 (87) WO 2017/126776	(11) 3 406 329	(21) 16886772.9 (87) WO 2017/127146	(11) 3 405 964*	(21) 16892729.1 (87) WO 2017/149894	(11) 3 406 979
(21) 16886639.0 (87) WO 2017/126796	(11) 3 406 552	(21) 16886780.2 (87) WO 2017/127165	(11) 3 405 886*	(21) 16892730.9 (87) WO 2017/149895	(11) 3 406 980
(21) 16886650.7 (87) WO 2017/126807	(11) 3 407 648	(21) 16886782.8 (87) WO 2017/127168	(11) 3 406 078*	(21) 16892865.3 (87) WO 2017/151118	(11) 3 405 647*

(21) 16892946.1 (87) WO 2017/152256	(11) 3 405 823*	(21) 17172137.6	(11) 3 407 295	(21) 17172418.0	(11) 3 406 368
(21) 16893049.3 (87) WO 2017/152398	(11) 3 407 604	(21) 17172145.9	(11) 3 406 745	(21) 17172421.4	(11) 3 406 389
(21) 16893400.8 (87) WO 2017/154068	(11) 3 406 878	(21) 17172149.1	(11) 3 406 325	(21) 17172440.4	(11) 3 406 671
(21) 16893621.9 (87) WO 2017/154297	(11) 3 407 107	(21) 17172156.6	(11) 3 406 675	(21) 17172443.8	(11) 3 406 897
(21) 16893835.5 (87) WO 2017/156670	(11) 3 407 539	(21) 17172167.3	(11) 3 406 603	(21) 17172453.7	(11) 3 407 330
(21) 16894544.2 (87) WO 2017/158927	(11) 3 407 586	(21) 17172168.1	(11) 3 407 273	(21) 17172455.2	(11) 3 407 224
(21) 16894955.0 (87) WO 2017/161602	(11) 3 405 822*	(21) 17172180.6	(11) 3 406 780	(21) 17172461.0	(11) 3 407 307
(21) 16895498.0 (87) WO 2017/163475	(11) 3 406 762	(21) 17172184.8	(11) 3 407 067	(21) 17172467.7	(11) 3 406 502
(21) 16895976.5 (87) WO 2017/166196	(11) 3 406 063*	(21) 17172185.5	(11) 3 407 453	(21) 17172470.1	(11) 3 407 057
(21) 16896365.0 (87) WO 2017/166593	(11) 3 407 020	(21) 17172196.2	(11) 3 406 239	(21) 17172476.8	(11) 3 406 440
(21) 16896368.4 (87) WO 2017/166596	(11) 3 407 018	(21) 17172197.0	(11) 3 406 772	(21) 17172482.6	(11) 3 407 225
(21) 16896869.1 (87) WO 2017/168650	(11) 3 406 913	(21) 17172198.8	(11) 3 406 432	(21) 17172503.9	(11) 3 406 744
(21) 16897516.7 (87) WO 2017/173581	(11) 3 407 505	(21) 17172202.8	(11) 3 406 370	(21) 17172505.4	(11) 3 406 225
(21) 16899716.1 (87) WO 2017/185201	(11) 3 407 634	(21) 17172204.4	(11) 3 407 121	(21) 17172508.8	(11) 3 406 269
(21) 16900063.5 (87) WO 2017/185554	(11) 3 407 421	(21) 17172207.7	(11) 3 406 185	(21) 17172517.9	(11) 3 406 528
(21) 16901288.7 (87) WO 2017/193333	(11) 3 407 508	(21) 17172208.5	(11) 3 407 612	(21) 17172518.7	(11) 3 407 181
(21) 16908498.5 (87) WO 2018/010173	(11) 3 407 434	(21) 17172210.1	(11) 3 406 485	(21) 17172530.2	(11) 3 406 378
(21) 16915504.1 (87) WO 2018/045570	(11) 3 407 576	(21) 17172212.7	(11) 3 406 892	(21) 17172532.8	(11) 3 407 029
(21) 16919147.5 (87) WO 2018/074665	(11) 3 406 652	(21) 17172215.0	(11) 3 407 062	(21) 17172533.6	(11) 3 406 193
(21) 16921358.4 (87) WO 2018/085991	(11) 3 407 169	(21) 17172219.2	(11) 3 406 563	(21) 17172538.5	(11) 3 407 542
(21) 16924097.5 (87) WO 2018/110758	(11) 3 406 653	(21) 17172231.7	(11) 3 406 866	(21) 17172539.3	(11) 3 406 801
(21) 17000871.8	(11) 3 406 357	(21) 17172232.5	(11) 3 406 371	(21) 17172544.3	(11) 3 406 555
(21) 17000872.6	(11) 3 406 459	(21) 17172233.3	(11) 3 407 497	(21) 17172550.0	(11) 3 407 124
(21) 17000874.2	(11) 3 406 396	(21) 17172243.2	(11) 3 406 994	(21) 17172551.8	(11) 3 406 644
(21) 17000875.9	(11) 3 406 489	(21) 17172249.9	(11) 3 406 511	(21) 17172552.6	(11) 3 407 175
(21) 17000885.8	(11) 3 406 305	(21) 17172252.3	(11) 3 406 752	(21) 17172553.4	(11) 3 406 194
(21) 17000899.9	(11) 3 407 012	(21) 17172258.0	(11) 3 407 198	(21) 17172561.7	(11) 3 407 463
(21) 17020222.0	(11) 3 407 445	(21) 17172265.5	(11) 3 407 048	(21) 17172566.6	(11) 3 406 617
(21) 17158388.3	(11) 3 407 367	(21) 17172267.1	(11) 3 406 758	(21) 17172573.2	(11) 3 407 232
(21) 17172113.7	(11) 3 406 952	(21) 17172281.2	(11) 3 406 605	(21) 17172577.3	(11) 3 407 517
(21) 17172115.2	(11) 3 407 690	(21) 17172285.3	(11) 3 407 206	(21) 17172580.7	(11) 3 407 393
(21) 17172126.9	(11) 3 407 081	(21) 17172286.1	(11) 3 406 888	(21) 17172598.9	(11) 3 406 455
(21) 17172128.5	(11) 3 406 301	(21) 17172287.9	(11) 3 406 803	(21) 17172610.2	(11) 3 407 582
(21) 17172133.5	(11) 3 406 858	(21) 17172291.1	(11) 3 407 033	(21) 17172612.8	(11) 3 406 592
(21) 17172134.3	(11) 3 406 781	(21) 17172293.7	(11) 3 407 207	(21) 17172613.6	(11) 3 406 622
		(21) 17172300.0	(11) 3 406 949	(21) 17172616.9	(11) 3 407 226
		(21) 17172311.7	(11) 3 407 208	(21) 17172618.5	(11) 3 407 400
		(21) 17172314.1	(11) 3 407 288	(21) 17172619.3	(11) 3 406 436
		(21) 17172319.0	(11) 3 407 209	(21) 17172629.2	(11) 3 406 940
		(21) 17172321.6	(11) 3 407 210	(21) 17172630.0	(11) 3 406 939
		(21) 17172331.5	(11) 3 406 986	(21) 17172631.8	(11) 3 406 295
		(21) 17172332.3	(11) 3 407 548	(21) 17172633.4	(11) 3 407 471
		(21) 17172335.6	(11) 3 406 547	(21) 17172634.2	(11) 3 406 933
		(21) 17172336.4	(11) 3 406 863	(21) 17172639.1	(11) 3 406 733
		(21) 17172376.0	(11) 3 406 589	(21) 17172650.8	(11) 3 406 533
		(21) 17172393.5	(11) 3 407 401	(21) 17172656.5	(11) 3 406 367
		(21) 17172395.0	(11) 3 407 306	(21) 17172659.9	(11) 3 406 259
		(21) 17172396.8	(11) 3 406 599	(21) 17172661.5	(11) 3 406 584
		(21) 17172408.1	(11) 3 407 164	(21) 17172665.6	(11) 3 407 120

(21) 17172666.4	(11) 3 406 315	(21) 17172878.5	(11) 3 406 234	(21) 17174696.9	(11) 3 407 473
(21) 17172668.0	(11) 3 407 369	(21) 17172879.3	(11) 3 406 235	(21) 17175528.3	(11) 3 406 166
(21) 17172671.4	(11) 3 407 056	(21) 17172881.9	(11) 3 406 233	(21) 17175532.5	(11) 3 406 167
(21) 17172683.9	(11) 3 406 331	(21) 17172886.8	(11) 3 406 725	(21) 17175931.9	(11) 3 406 168
(21) 17172689.6	(11) 3 407 227	(21) 17172892.6	(11) 3 407 280	(21) 17176454.1	(11) 3 407 383
(21) 17172690.4	(11) 3 406 868	(21) 17172893.4	(11) 3 406 387	(21) 17176625.6	(11) 3 407 318
(21) 17172692.0	(11) 3 407 143	(21) 17172894.2	(11) 3 407 291	(21) 17177278.3	(11) 3 406 919
(21) 17172695.3	(11) 3 406 998	(21) 17172895.9	(11) 3 406 829	(21) 17177421.9	(11) 3 406 320
(21) 17172699.5	(11) 3 407 691	(21) 17172896.7	(11) 3 407 281	(21) 17177645.3	(11) 3 406 321
(21) 17172700.1	(11) 3 406 820	(21) 17172935.3	(11) 3 406 997	(21) 17177772.5	(11) 3 407 355
(21) 17172701.9	(11) 3 406 822	(21) 17172940.3	(11) 3 407 500	(21) 17178200.6	(11) 3 406 451
(21) 17172708.4	(11) 3 406 374	(21) 17172947.8	(11) 3 407 459	(21) 17180153.3	(11) 3 406 681
(21) 17172713.4	(11) 3 407 533	(21) 17172950.2	(11) 3 406 345	(21) 17180683.9	(11) 3 407 161
(21) 17172717.5	(11) 3 407 449	(21) 17172968.4	(11) 3 407 303	(21) 17181087.2	(11) 3 406 964
(21) 17172719.1	(11) 3 407 289	(21) 17172972.6	(11) 3 407 004	(21) 17181311.6	(11) 3 406 413
(21) 17172722.5	(11) 3 407 593	(21) 17172982.5	(11) 3 406 211	(21) 17184028.3	(11) 3 407 529
(21) 17172724.1	(11) 3 407 480	(21) 17172984.1	(11) 3 407 035	(21) 17184854.2	(11) 3 406 190
(21) 17172726.6	(11) 3 406 951	(21) 17172989.0	(11) 3 407 477	(21) 17185709.7	(11) 3 407 130
(21) 17172728.2	(11) 3 407 185	(21) 17172994.0	(11) 3 406 340	(21) 17185863.2	(11) 3 406 521
(21) 17172735.7	(11) 3 407 068	(21) 17173008.8	(11) 3 407 509	(21) 17186070.3	(11) 3 407 244
(21) 17172736.5	(11) 3 407 485	(21) 17173010.4	(11) 3 406 186	(21) 17186110.7	(11) 3 406 422
(21) 17172737.3	(11) 3 406 593	(21) 17173013.8	(11) 3 406 187	(21) 17186146.1	(11) 3 406 423
(21) 17172738.1	(11) 3 407 498	(21) 17173019.5	(11) 3 406 977	(21) 17187041.3	(11) 3 406 312
(21) 17172739.9	(11) 3 406 941	(21) 17173033.6	(11) 3 407 567	(21) 17187045.4	(11) 3 406 307
(21) 17172740.7	(11) 3 407 499	(21) 17173041.9	(11) 3 407 555	(21) 17190485.7	(11) 3 407 040
(21) 17172743.1	(11) 3 407 528	(21) 17173044.3	(11) 3 406 407	(21) 17190511.0	(11) 3 407 588
(21) 17172749.8	(11) 3 407 069	(21) 17173048.4	(11) 3 407 637	(21) 17191660.4	(11) 3 406 807
(21) 17172769.6	(11) 3 407 070	(21) 17173056.7	(11) 3 406 837	(21) 17191776.8	(11) 3 407 681
(21) 17172772.0	(11) 3 407 546	(21) 17173059.1	(11) 3 406 550	(21) 17192787.4	(11) 3 406 666
(21) 17172773.8	(11) 3 406 761	(21) 17173061.7	(11) 3 406 916	(21) 17194221.2	(11) 3 407 283
(21) 17172776.1	(11) 3 406 751	(21) 17173062.5	(11) 3 407 625	(21) 17194361.6	(11) 3 406 170
(21) 17172779.5	(11) 3 407 452	(21) 17173063.3	(11) 3 407 188	(21) 17197784.6	(11) 3 407 199
(21) 17172787.8	(11) 3 407 361	(21) 17173072.4	(11) 3 406 523	(21) 17198168.1	(11) 3 406 522
(21) 17172794.4	(11) 3 406 932	(21) 17173073.2	(11) 3 406 674	(21) 17198467.7	(11) 3 406 437
(21) 17172807.4	(11) 3 406 140	(21) 17173076.5	(11) 3 406 548	(21) 17199604.4	(11) 3 406 314
(21) 17172810.8	(11) 3 407 274	(21) 17173078.1	(11) 3 406 782	(21) 17200126.5	(11) 3 406 561
(21) 17172817.3	(11) 3 407 447	(21) 17173079.9	(11) 3 406 134	(21) 17202092.7	(11) 3 407 560
(21) 17172820.7	(11) 3 406 120	(21) 17173084.9	(11) 3 406 957	(21) 17202098.4	(11) 3 407 561
(21) 17172825.6	(11) 3 406 539	(21) 17173089.8	(11) 3 407 321	(21) 17202307.9	(11) 3 407 488
(21) 17172826.4	(11) 3 406 719	(21) 17173099.7	(11) 3 407 559	(21) 17202320.2	(11) 3 407 489
(21) 17172829.8	(11) 3 407 262	(21) 17173104.5	(11) 3 406 139	(21) 17202590.0	(11) 3 407 083
(21) 17172840.5	(11) 3 406 559	(21) 17173106.0	(11) 3 406 510	(21) 17205275.5	(11) 3 406 478
(21) 17172842.1	(11) 3 407 082	(21) 17173117.7	(11) 3 406 847	(21) 17206376.0	(11) 3 407 689
(21) 17172844.7	(11) 3 406 624	(21) 17173142.5	(11) 3 407 228	(21) 17206517.9	(11) 3 406 127
(21) 17172847.0	(11) 3 406 728	(21) 17173148.2	(11) 3 407 112	(21) 17206985.8	(11) 3 407 630
(21) 17172848.8	(11) 3 407 147	(21) 17173152.4	(11) 3 406 157	(21) 17207132.6	(11) 3 406 662
(21) 17172854.6	(11) 3 406 974	(21) 17173162.3	(11) 3 406 989	(21) 17208879.1	(11) 3 406 145
(21) 17172857.9	(11) 3 406 453	(21) 17173927.9	(11) 3 407 075	(21) 17208887.4	(11) 3 406 517
(21) 17172876.9	(11) 3 406 218	(21) 17174688.6	(11) 3 407 472	(21) 17275073.9	(11) 3 406 859

(21) 17275076.2	(11) 3 406 950	(21) 17700124.5	(11) 3 405 460*	(21) 17700416.5	(11) 3 405 370*
(87) WO 2017/125266		(87) WO 2017/125266		(87) WO 2017/125320	
(21) 17275078.8	(11) 3 406 388	(21) 17700141.9	(11) 3 405 770*	(21) 17700419.9	(11) 3 405 841*
(87) WO 2017/125269		(87) WO 2017/125269		(87) WO 2017/125326	
(21) 17290067.2	(11) 3 407 493	(21) 17700150.0	(11) 3 405 810*	(21) 17700423.1	(11) 3 405 097*
(87) WO 2017/125256		(87) WO 2017/125256		(87) WO 2017/125328	
(21) 17290069.8	(11) 3 406 955	(21) 17700158.3	(11) 3 406 065*	(21) 17700425.6	(11) 3 405 805*
(87) WO 2017/125256		(87) WO 2017/125265		(87) WO 2017/125329	
(21) 17290071.4	(11) 3 407 370	(21) 17700184.9	(11) 3 405 458*	(21) 17700429.8	(11) 3 405 069*
(87) WO 2017/125256		(87) WO 2017/125318		(87) WO 2017/125331	
(21) 17305592.2	(11) 3 406 778	(21) 17700185.6	(11) 3 405 179*	(21) 17700437.1	(11) 3 405 747*
(87) WO 2017/125256		(87) WO 2017/125376		(87) WO 2017/125338	
(21) 17305593.0	(11) 3 406 434	(21) 17700191.4	(11) 3 405 717*	(21) 17700440.5	(11) 3 405 674*
(87) WO 2017/125256		(87) WO 2017/125251		(87) WO 2017/125349	
(21) 17305594.8	(11) 3 406 936	(21) 17700213.6	(11) 3 405 540*	(21) 17700445.4	(11) 3 405 977*
(87) WO 2017/125318		(87) WO 2017/125277		(87) WO 2017/125356	
(21) 17305595.5	(11) 3 406 424	(21) 17700221.9	(11) 3 405 756*	(21) 17700450.4	(11) 3 405 090*
(87) WO 2017/125376		(87) WO 2017/125281		(87) WO 2017/125367	
(21) 17305596.3	(11) 3 406 731	(21) 17700225.0	(11) 3 406 109*	(21) 17700453.8	(11) 3 405 827*
(87) WO 2017/125376		(87) WO 2017/125284		(87) WO 2017/125370	
(21) 17305597.1	(11) 3 406 691	(21) 17700244.1	(11) 3 405 526*	(21) 17700460.3	(11) 3 405 167*
(87) WO 2017/125251		(87) WO 2017/125290		(87) WO 2017/125379	
(21) 17305598.9	(11) 3 406 266	(21) 17700249.0	(11) 3 405 681*	(21) 17700462.9	(11) 3 405 030*
(87) WO 2017/125266		(87) WO 2017/125294		(87) WO 2017/125395	
(21) 17305600.3	(11) 3 407 296	(21) 17700251.6	(11) 3 406 058*	(21) 17700523.8	(11) 3 405 939*
(87) WO 2017/125296		(87) WO 2017/125295		(87) WO 2017/125332	
(21) 17305602.9	(11) 3 406 273	(21) 17700252.4	(11) 3 405 089*	(21) 17700531.1	(11) 3 405 669*
(87) WO 2017/125273		(87) WO 2017/125298		(87) WO 2017/125360	
(21) 17305603.7	(11) 3 406 274	(21) 17700255.7	(11) 3 405 813*	(21) 17700532.9	(11) 3 405 838*
(87) WO 2017/125274		(87) WO 2017/125299		(87) WO 2017/125362	
(21) 17305606.0	(11) 3 407 122	(21) 17700265.6	(11) 3 405 771*	(21) 17700534.5	(11) 3 405 351*
(87) WO 2017/125122		(87) WO 2017/125270		(87) WO 2017/125364	
(21) 17305607.8	(11) 3 406 556	(21) 17700282.1	(11) 3 405 286*	(21) 17700536.0	(11) 3 405 757*
(87) WO 2017/125556		(87) WO 2017/125301		(87) WO 2017/125384	
(21) 17305608.6	(11) 3 406 554	(21) 17700283.9	(11) 3 405 324*	(21) 17700537.8	(11) 3 405 396*
(87) WO 2017/125290		(87) WO 2017/125303		(87) WO 2017/125386	
(21) 17305609.4	(11) 3 407 385	(21) 17700284.7	(11) 3 406 082*	(21) 17700542.8	(11) 3 405 147*
(87) WO 2017/125385		(87) WO 2017/125304		(87) WO 2017/125398	
(21) 17305610.2	(11) 3 407 607	(21) 17700286.2	(11) 3 405 750*	(21) 17700545.1	(11) 3 405 671*
(87) WO 2017/125607		(87) WO 2017/125305		(87) WO 2017/125409	
(21) 17305614.4	(11) 3 406 195	(21) 17700296.1	(11) 3 405 969*	(21) 17700547.7	(11) 3 405 508*
(87) WO 2017/125195		(87) WO 2017/125315		(87) WO 2017/125415	
(21) 17305616.9	(11) 3 407 425	(21) 17700301.9	(11) 3 405 035*	(21) 17700548.5	(11) 3 406 021*
(87) WO 2017/125425		(87) WO 2017/125464		(87) WO 2017/125416	
(21) 17305618.5	(11) 3 407 496	(21) 17700310.0	(11) 3 405 082*	(21) 17700550.1	(11) 3 405 341*
(87) WO 2017/125496		(87) WO 2017/125713		(87) WO 2017/125420	
(21) 17380014.5	(11) 3 406 889	(21) 17700339.9	(11) 3 405 287*	(21) 17700551.9	(11) 3 405 525*
(87) WO 2017/125889		(87) WO 2017/125309		(87) WO 2017/125421	
(21) 17382289.1	(11) 3 406 757	(21) 17700356.3	(11) 3 406 074*	(21) 17700554.3	(11) 3 405 194*
(87) WO 2017/125757		(87) WO 2017/125316		(87) WO 2017/125429	
(21) 17382290.9	(11) 3 407 284	(21) 17700367.0	(11) 3 405 721*	(21) 17700559.2	(11) 3 405 205*
(87) WO 2017/125284		(87) WO 2017/125322		(87) WO 2017/125447	
(21) 17382291.7	(11) 3 407 235	(21) 17700379.5	(11) 3 405 673*	(21) 17700560.0	(11) 3 405 563*
(87) WO 2017/125235		(87) WO 2017/125334		(87) WO 2017/125453	
(21) 17382293.3	(11) 3 406 317	(21) 17700397.7	(11) 3 405 314*	(21) 17700561.8	(11) 3 405 518*
(87) WO 2017/125317		(87) WO 2017/125272		(87) WO 2017/125458	
(21) 17382295.8	(11) 3 407 444	(21) 17700399.3	(11) 3 405 399*	(21) 17700562.6	(11) 3 405 502*
(87) WO 2017/125444		(87) WO 2017/125282		(87) WO 2017/125460	
(21) 17382298.2	(11) 3 406 893				
(87) WO 2017/125303					
(21) 17382303.0	(11) 3 406 467				
(87) WO 2017/125303					
(21) 17382304.8	(11) 3 406 712				
(87) WO 2017/125304					
(21) 17425051.4	(11) 3 406 632				
(87) WO 2017/125305					
(21) 17425052.2	(11) 3 406 881				
(87) WO 2017/125305					
(21) 17425053.0	(11) 3 406 375				
(87) WO 2017/125315					
(21) 17425054.8	(11) 3 406 970				
(87) WO 2017/125315					
(21) 17425055.5	(11) 3 407 001				
(87) WO 2017/125315					
(21) 17425056.3	(11) 3 406 999				
(87) WO 2017/125315					
(21) 17460029.6	(11) 3 406 383				
(87) WO 2017/125315					
(21) 17461535.1	(11) 3 407 474				
(87) WO 2017/125315					
(21) 17461536.9	(11) 3 406 275				
(87) WO 2017/125315					
(21) 17461537.7	(11) 3 406 942				
(87) WO 2017/125315					
(21) 17461633.4	(11) 3 406 703				
(87) WO 2017/125315					
(21) 17700016.3	(11) 3 406 091*				
(87) WO 2017/125255					
(21) 17700058.5	(11) 3 405 890*				
(87) WO 2017/125263					
(21) 17700097.3	(11) 3 405 636*				
(87) WO 2017/125257					

(21) 17700564.2 (87) WO 2017/125466	(11) 3 405 769*	(21) 17700699.6 (87) WO 2017/125528	(11) 3 405 093*	(21) 17700857.0 (87) WO 2017/125596	(11) 3 405 025*
(21) 17700566.7 (87) WO 2017/125470	(11) 3 405 277*	(21) 17700702.8 (87) WO 2017/125537	(11) 3 405 635*	(21) 17700860.4 (87) WO 2017/125599	(11) 3 405 766*
(21) 17700568.3 (87) WO 2017/125479	(11) 3 405 336*	(21) 17700703.6 (87) WO 2017/125556	(11) 3 405 535*	(21) 17700862.0 (87) WO 2017/125603	(11) 3 405 435*
(21) 17700570.9 (87) WO 2017/125482	(11) 3 405 765*	(21) 17700705.1 (87) WO 2017/125558	(11) 3 405 948*	(21) 17700863.8 (87) WO 2017/125604	(11) 3 405 588*
(21) 17700571.7 (87) WO 2017/125483	(11) 3 405 403*	(21) 17700707.7 (87) WO 2017/125563	(11) 3 405 949*	(21) 17700867.9 (87) WO 2017/125609	(11) 3 405 775*
(21) 17700572.5 (87) WO 2017/125484	(11) 3 405 398*	(21) 17700708.5 (87) WO 2017/125564	(11) 3 405 213*	(21) 17700881.0 (87) WO 2017/127236	(11) 3 405 162*
(21) 17700573.3 (87) WO 2017/125489	(11) 3 405 390*	(21) 17700712.7 (87) WO 2017/125584	(11) 3 405 437*	(21) 17700920.6 (87) WO 2017/125283	(11) 3 405 975*
(21) 17700580.8 (87) WO 2017/125506	(11) 3 405 466*	(21) 17700713.5 (87) WO 2017/125590	(11) 3 405 291*	(21) 17700947.9 (87) WO 2017/125350	(11) 3 405 047*
(21) 17700582.4 (87) WO 2017/125512	(11) 3 405 931*	(21) 17700715.0 (87) WO 2017/125592	(11) 3 405 431*	(21) 17700949.5 (87) WO 2017/125377	(11) 3 405 318*
(21) 17700584.0 (87) WO 2017/125514	(11) 3 405 380*	(21) 17700741.6 (87) WO 2017/125719	(11) 3 405 986*	(21) 17700954.5 (87) WO 2017/125410	(11) 3 405 322*
(21) 17700585.7 (87) WO 2017/125516	(11) 3 406 117*	(21) 17700744.0 (87) WO 2017/125720	(11) 3 405 176*	(21) 17700956.0 (87) WO 2017/125433	(11) 3 405 843*
(21) 17700635.0 (87) WO 2017/125280	(11) 3 405 836*	(21) 17700749.9 (87) WO 2017/125831	(11) 3 405 490*	(21) 17700957.8 (87) WO 2017/125434	(11) 3 405 798*
(21) 17700643.4 (87) WO 2017/125291	(11) 3 405 519*	(21) 17700775.4 (87) WO 2017/125259	(11) 3 405 692*	(21) 17700958.6 (87) WO 2017/125436	(11) 3 405 421*
(21) 17700650.9 (87) WO 2017/125314	(11) 3 406 000*	(21) 17700787.9 (87) WO 2017/125267	(11) 3 405 412*	(21) 17700961.0 (87) WO 2017/125452	(11) 3 405 734*
(21) 17700662.4 (87) WO 2017/125359	(11) 3 405 388*	(21) 17700799.4 (87) WO 2017/125297	(11) 3 405 677*	(21) 17700969.3 (87) WO 2017/125529	(11) 3 405 302*
(21) 17700664.0 (87) WO 2017/125375	(11) 3 406 029*	(21) 17700809.1 (87) WO 2017/125339	(11) 3 405 528*	(21) 17700975.0 (87) WO 2017/125538	(11) 3 405 160*
(21) 17700674.9 (87) WO 2017/125400	(11) 3 405 930*	(21) 17700814.1 (87) WO 2017/125361	(11) 3 405 723*	(21) 17700978.4 (87) WO 2017/125542	(11) 3 405 755*
(21) 17700675.6 (87) WO 2017/125405	(11) 3 405 050*	(21) 17700816.6 (87) WO 2017/125382	(11) 3 405 225*	(21) 17700979.2 (87) WO 2017/125543	(11) 3 405 299*
(21) 17700677.2 (87) WO 2017/125408	(11) 3 405 842*	(21) 17700820.8 (87) WO 2017/125423	(11) 3 405 177*	(21) 17700980.0 (87) WO 2017/125544	(11) 3 405 950*
(21) 17700682.2 (87) WO 2017/125441	(11) 3 405 997*	(21) 17700821.6 (87) WO 2017/125424	(11) 3 405 178*	(21) 17700982.6 (87) WO 2017/125550	(11) 3 405 892*
(21) 17700684.8 (87) WO 2017/125451	(11) 3 405 180*	(21) 17700830.7 (87) WO 2017/125474	(11) 3 405 077*	(21) 17700984.2 (87) WO 2017/125561	(11) 3 405 865*
(21) 17700685.5 (87) WO 2017/125456	(11) 3 405 216*	(21) 17700831.5 (87) WO 2017/125485	(11) 3 405 397*	(21) 17700986.7 (87) WO 2017/125570	(11) 3 405 745*
(21) 17700690.5 (87) WO 2017/125476	(11) 3 405 122*	(21) 17700833.1 (87) WO 2017/125490	(11) 3 405 732*	(21) 17700987.5 (87) WO 2017/125571	(11) 3 405 938*
(21) 17700691.3 (87) WO 2017/125478	(11) 3 405 694*	(21) 17700835.6 (87) WO 2017/125507	(11) 3 405 746*	(21) 17700988.3 (87) WO 2017/125575	(11) 3 405 022*
(21) 17700693.9 (87) WO 2017/125487	(11) 3 405 480*	(21) 17700838.0 (87) WO 2017/125518	(11) 3 405 043*	(21) 17701031.1 (87) WO 2017/125250	(11) 3 405 150*
(21) 17700694.7 (87) WO 2017/125520	(11) 3 405 354*	(21) 17700845.5 (87) WO 2017/125551	(11) 3 405 319*	(21) 17701048.5 (87) WO 2017/125279	(11) 3 405 988*
(21) 17700695.4 (87) WO 2017/125522	(11) 3 405 342*	(21) 17700852.1 (87) WO 2017/125577	(11) 3 405 408*	(21) 17701051.9 (87) WO 2017/125286	(11) 3 405 793*
(21) 17700696.2 (87) WO 2017/125524	(11) 3 405 459*	(21) 17700853.9 (87) WO 2017/125579	(11) 3 405 728*	(21) 17701053.5 (87) WO 2017/125288	(11) 3 405 293*
(21) 17700697.0 (87) WO 2017/125525	(11) 3 405 343*	(21) 17700854.7 (87) WO 2017/125581	(11) 3 405 555*	(21) 17701060.0 (87) WO 2017/125293	(11) 3 405 423*

(21) 17701061.8 (87) WO 2017/125296	(11) 3 405 081*	(21) 17701417.2 (87) WO 2017/125242	(11) 3 405 952*	(21) 17701572.4 (87) WO 2017/125744	(11) 3 405 110*
(21) 17701068.3 (87) WO 2017/125311	(11) 3 405 378*	(21) 17701439.6 (87) WO 2017/125380	(11) 3 405 348*	(21) 17701576.5 (87) WO 2017/125750	(11) 3 405 143*
(21) 17701080.8 (87) WO 2017/125337	(11) 3 405 837*	(21) 17701440.4 (87) WO 2017/125390	(11) 3 405 376*	(21) 17701577.3 (87) WO 2017/125753	(11) 3 405 278*
(21) 17701082.4 (87) WO 2017/125342	(11) 3 405 512*	(21) 17701443.8 (87) WO 2017/125412	(11) 3 405 323*	(21) 17701586.4 (87) WO 2017/125763	(11) 3 405 105*
(21) 17701087.3 (87) WO 2017/125368	(11) 3 405 530*	(21) 17701445.3 (87) WO 2017/125431	(11) 3 405 037*	(21) 17701642.5 (87) WO 2017/125302	(11) 3 405 451*
(21) 17701092.3 (87) WO 2017/125388	(11) 3 405 529*	(21) 17701446.1 (87) WO 2017/125446	(11) 3 405 263*	(21) 17701643.3 (87) WO 2017/125306	(11) 3 405 295*
(21) 17701093.1 (87) WO 2017/125389	(11) 3 405 422*	(21) 17701447.9 (87) WO 2017/125454	(11) 3 405 551*	(21) 17701651.6 (87) WO 2017/125325	(11) 3 405 720*
(21) 17701095.6 (87) WO 2017/125392	(11) 3 405 305*	(21) 17701449.5 (87) WO 2017/125463	(11) 3 405 582*	(21) 17701652.4 (87) WO 2017/125335	(11) 3 405 598*
(21) 17701110.3 (87) WO 2017/125530	(11) 3 405 196*	(21) 17701451.1 (87) WO 2017/125496	(11) 3 405 434*	(21) 17701653.2 (87) WO 2017/125336	(11) 3 405 974*
(21) 17701111.1 (87) WO 2017/125534	(11) 3 405 464*	(21) 17701453.7 (87) WO 2017/125499	(11) 3 405 753*	(21) 17701659.9 (87) WO 2017/125440	(11) 3 405 804*
(21) 17701114.5 (87) WO 2017/125540	(11) 3 405 334*	(21) 17701454.5 (87) WO 2017/125501	(11) 3 405 667*	(21) 17701660.7 (87) WO 2017/125465	(11) 3 405 801*
(21) 17701116.0 (87) WO 2017/125554	(11) 3 405 698*	(21) 17701455.2 (87) WO 2017/125503	(11) 3 405 762*	(21) 17701663.1 (87) WO 2017/125527	(11) 3 405 572*
(21) 17701117.8 (87) WO 2017/125555	(11) 3 405 699*	(21) 17701456.0 (87) WO 2017/125510	(11) 3 405 368*	(21) 17701669.8 (87) WO 2017/125562	(11) 3 405 951*
(21) 17701119.4 (87) WO 2017/125589	(11) 3 405 716*	(21) 17701457.8 (87) WO 2017/125531	(11) 3 405 893*	(21) 17701672.2 (87) WO 2017/125578	(11) 3 405 491*
(21) 17701120.2 (87) WO 2017/125595	(11) 3 405 407*	(21) 17701459.4 (87) WO 2017/125587	(11) 3 405 685*	(21) 17701673.0 (87) WO 2017/125583	(11) 3 405 565*
(21) 17701190.5 (87) WO 2017/125830	(11) 3 405 481*	(21) 17701464.4 (87) WO 2017/125607	(11) 3 405 419*	(21) 17701674.8 (87) WO 2017/125586	(11) 3 405 483*
(21) 17701256.4 (87) WO 2017/127273	(11) 3 405 917*	(21) 17701551.8 (87) WO 2017/125659	(11) 3 405 382*	(21) 17701678.9 (87) WO 2017/125598	(11) 3 405 290*
(21) 17701257.2 (87) WO 2017/127277	(11) 3 405 120*	(21) 17701555.9 (87) WO 2017/125721	(11) 3 405 799*	(21) 17701680.5 (87) WO 2017/125600	(11) 3 405 040*
(21) 17701272.1 (87) WO 2017/125261	(11) 3 405 347*	(21) 17701558.3 (87) WO 2017/125728	(11) 3 405 795*	(21) 17701751.4 (87) WO 2017/125888	(11) 3 405 616*
(21) 17701288.7 (87) WO 2017/125355	(11) 3 405 794*	(21) 17701560.9 (87) WO 2017/125729	(11) 3 406 049*	(21) 17701757.1 (87) WO 2017/127010	(11) 3 405 657*
(21) 17701291.1 (87) WO 2017/125363	(11) 3 406 003*	(21) 17701561.7 (87) WO 2017/125731	(11) 3 405 239*	(21) 17701788.6 (87) WO 2017/127391	(11) 3 405 690*
(21) 17701293.7 (87) WO 2017/125373	(11) 3 405 784*	(21) 17701562.5 (87) WO 2017/125732	(11) 3 405 236*	(21) 17701789.4 (87) WO 2017/124201	(11) 3 405 272*
(21) 17701299.4 (87) WO 2017/125442	(11) 3 405 791*	(21) 17701563.3 (87) WO 2017/125733	(11) 3 405 234*	(21) 17701792.8 (87) WO 2017/125253	(11) 3 405 738*
(21) 17701300.0 (87) WO 2017/125455	(11) 3 405 181*	(21) 17701564.1 (87) WO 2017/125734	(11) 3 405 233*	(21) 17701817.3 (87) WO 2017/125393	(11) 3 405 280*
(21) 17701302.6 (87) WO 2017/125473	(11) 3 405 825*	(21) 17701565.8 (87) WO 2017/125736	(11) 3 405 631*	(21) 17701820.7 (87) WO 2017/125427	(11) 3 405 662*
(21) 17701305.9 (87) WO 2017/125492	(11) 3 405 426*	(21) 17701568.2 (87) WO 2017/125740	(11) 3 405 617*	(21) 17701823.1 (87) WO 2017/125443	(11) 3 405 814*
(21) 17701359.6 (87) WO 2017/125808	(11) 3 405 352*	(21) 17701569.0 (87) WO 2017/125741	(11) 3 406 115*	(21) 17701827.2 (87) WO 2017/125508	(11) 3 405 788*
(21) 17701411.5 (87) WO 2017/127274	(11) 3 405 869*	(21) 17701570.8 (87) WO 2017/125742	(11) 3 405 098*	(21) 17701828.0 (87) WO 2017/125523	(11) 3 405 197*
(21) 17701413.1 (87) WO 2017/127285	(11) 3 406 039*	(21) 17701571.6 (87) WO 2017/125743	(11) 3 405 905*	(21) 17701831.4 (87) WO 2017/125552	(11) 3 405 992*

(21) 17701914.8 (87) WO 2017/125749	(11) 3 405 080*	(21) 17702246.4 (87) WO 2017/127397	(11) 3 405 184*	(21) 17702420.5 (87) WO 2017/125658	(11) 3 405 705*
(21) 17701915.5 (87) WO 2017/125751	(11) 3 405 281*	(21) 17702249.8 (87) WO 2017/127402	(11) 3 405 515*	(21) 17702430.4 (87) WO 2017/125717	(11) 3 405 752*
(21) 17701916.3 (87) WO 2017/125760	(11) 3 405 670*	(21) 17702251.4 (87) WO 2017/127441	(11) 3 405 056*	(21) 17702431.2 (87) WO 2017/125746	(11) 3 405 772*
(21) 17701918.9 (87) WO 2017/125764	(11) 3 405 027*	(21) 17702253.0 (87) WO 2017/127449	(11) 3 405 059*	(21) 17702433.8 (87) WO 2017/125870	(11) 3 405 474*
(21) 17701927.0 (87) WO 2017/125836	(11) 3 405 449*	(21) 17702256.3 (87) WO 2017/127476	(11) 3 405 816*	(21) 17702434.6 (87) WO 2017/125898	(11) 3 405 468*
(21) 17701931.2 (87) WO 2017/125853	(11) 3 405 241*	(21) 17702257.1 (87) WO 2017/127478	(11) 3 405 393*	(21) 17702472.6 (87) WO 2017/127333	(11) 3 405 186*
(21) 17701956.9 (87) WO 2017/127265	(11) 3 405 076*	(21) 17702259.7 (87) WO 2017/127485	(11) 3 405 991*	(21) 17702479.1 (87) WO 2017/127377	(11) 3 405 026*
(21) 17701982.5 (87) WO 2017/127375	(11) 3 405 470*	(21) 17702261.3 (87) WO 2017/127487	(11) 3 405 118*	(21) 17702483.3 (87) WO 2017/127403	(11) 3 405 778*
(21) 17702012.0 (87) WO 2017/125345	(11) 3 405 761*	(21) 17702262.1 (87) WO 2017/127494	(11) 3 405 828*	(21) 17702484.1 (87) WO 2017/127407	(11) 3 405 274*
(21) 17702013.8 (87) WO 2017/125353	(11) 3 405 533*	(21) 17702264.7 (87) WO 2017/127499	(11) 3 405 493*	(21) 17702488.2 (87) WO 2017/127413	(11) 3 405 392*
(21) 17702014.6 (87) WO 2017/125354	(11) 3 405 507*	(21) 17702267.0 (87) WO 2017/127507	(11) 3 405 815*	(21) 17702489.0 (87) WO 2017/127422	(11) 3 405 473*
(21) 17702021.1 (87) WO 2017/125471	(11) 3 405 381*	(21) 17702268.8 (87) WO 2017/127515	(11) 3 405 774*	(21) 17702490.8 (87) WO 2017/127437	(11) 3 405 967*
(21) 17702023.7 (87) WO 2017/125513	(11) 3 405 736*	(21) 17702269.6 (87) WO 2017/127522	(11) 3 405 547*	(21) 17702491.6 (87) WO 2017/127440	(11) 3 406 042*
(21) 17702024.5 (87) WO 2017/125517	(11) 3 405 998*	(21) 17702270.4 (87) WO 2017/127538	(11) 3 405 982*	(21) 17702512.9 (87) WO 2017/124165	(11) 3 406 050*
(21) 17702026.0 (87) WO 2017/125541	(11) 3 405 614*	(21) 17702271.2 (87) WO 2017/127559	(11) 3 405 506*	(21) 17702526.9 (87) WO 2017/125262	(11) 3 405 773*
(21) 17702028.6 (87) WO 2017/125549	(11) 3 405 036*	(21) 17702272.0 (87) WO 2017/127575	(11) 3 405 439*	(21) 17702534.3 (87) WO 2017/125391	(11) 3 405 601*
(21) 17702091.4 (87) WO 2017/134009	(11) 3 405 686*	(21) 17702273.8 (87) WO 2017/127583	(11) 3 405 232*	(21) 17702536.8 (87) WO 2017/125401	(11) 3 405 371*
(21) 17702149.0 (87) WO 2017/125644	(11) 3 405 018*	(21) 17702279.5 (87) WO 2017/127653	(11) 3 405 060*	(21) 17702537.6 (87) WO 2017/125404	(11) 3 405 844*
(21) 17702162.3 (87) WO 2017/125878	(11) 3 405 051*	(21) 17702280.3 (87) WO 2017/127658	(11) 3 405 058*	(21) 17702541.8 (87) WO 2017/125457	(11) 3 405 083*
(21) 17702163.1 (87) WO 2017/125897	(11) 3 405 492*	(21) 17702282.9 (87) WO 2017/127689	(11) 3 405 252*	(21) 17702543.4 (87) WO 2017/125497	(11) 3 405 306*
(21) 17702170.6 (87) WO 2017/126428	(11) 3 405 979*	(21) 17702283.7 (87) WO 2017/127695	(11) 3 405 258*	(21) 17702545.9 (87) WO 2017/125519	(11) 3 405 754*
(21) 17702189.6 (87) WO 2017/127253	(11) 3 405 510*	(21) 17702284.5 (87) WO 2017/127702	(11) 3 405 494*	(21) 17702547.5 (87) WO 2017/125536	(11) 3 405 962*
(21) 17702203.5 (87) WO 2017/127269	(11) 3 405 850*	(21) 17702287.8 (87) WO 2017/127771	(11) 3 405 166*	(21) 17702549.1 (87) WO 2017/125566	(11) 3 405 787*
(21) 17702223.3 (87) WO 2017/127331	(11) 3 405 223*	(21) 17702307.4 (87) WO 2017/125414	(11) 3 405 509*	(21) 17702560.8 (87) WO 2017/153078	(11) 3 405 367*
(21) 17702230.8 (87) WO 2017/127344	(11) 3 405 168*	(21) 17702308.2 (87) WO 2017/125449	(11) 3 405 182*	(21) 17702564.0 (87) WO 2017/153082	(11) 3 405 602*
(21) 17702235.7 (87) WO 2017/127350	(11) 3 405 091*	(21) 17702315.7 (87) WO 2017/125532	(11) 3 405 495*	(21) 17702587.1 (87) WO 2017/148630	(11) 3 405 651*
(21) 17702237.3 (87) WO 2017/127359	(11) 3 405 645*	(21) 17702317.3 (87) WO 2017/125567	(11) 3 405 786*	(21) 17702618.4 (87) WO 2017/134071	(11) 3 405 613*
(21) 17702241.5 (87) WO 2017/127372	(11) 3 405 099*	(21) 17702318.1 (87) WO 2017/125568	(11) 3 405 626*	(21) 17702671.3 (87) WO 2017/125657	(11) 3 405 450*
(21) 17702243.1 (87) WO 2017/127392	(11) 3 405 309*	(21) 17702319.9 (87) WO 2017/125594	(11) 3 405 125*	(21) 17702678.8 (87) WO 2017/125663	(11) 3 405 656*

(21) 17702683.8 (87) WO 2017/125664	(11) 3 405 355*	(21) 17703003.8 (87) WO 2017/127439	(11) 3 405 909*	(21) 17703492.3 (87) WO 2017/127257	(11) 3 406 043*
(21) 17702694.5 (87) WO 2017/126436	(11) 3 405 115*	(21) 17703010.3 (87) WO 2017/127475	(11) 3 405 661*	(21) 17703531.8 (87) WO 2017/127315	(11) 3 405 854*
(21) 17702710.9 (87) WO 2017/127311	(11) 3 405 870*	(21) 17703011.1 (87) WO 2017/127595	(11) 3 405 123*	(21) 17703537.5 (87) WO 2017/127362	(11) 3 405 165*
(21) 17702716.6 (87) WO 2017/127342	(11) 3 405 608*	(21) 17703013.7 (87) WO 2017/127657	(11) 3 405 700*	(21) 17703540.9 (87) WO 2017/127488	(11) 3 405 606*
(21) 17702718.2 (87) WO 2017/127376	(11) 3 405 442*	(21) 17703020.2 (87) WO 2017/125243	(11) 3 405 303*	(21) 17703547.4 (87) WO 2017/127580	(11) 3 406 061*
(21) 17702722.4 (87) WO 2017/127410	(11) 3 405 688*	(21) 17703207.5 (87) WO 2017/125725	(11) 3 405 963*	(21) 17703548.2 (87) WO 2017/127599	(11) 3 406 056*
(21) 17702724.0 (87) WO 2017/127459	(11) 3 405 894*	(21) 17703210.9 (87) WO 2017/125762	(11) 3 405 268*	(21) 17703549.0 (87) WO 2017/127621	(11) 3 405 055*
(21) 17702725.7 (87) WO 2017/127472	(11) 3 405 335*	(21) 17703224.0 (87) WO 2017/125852	(11) 3 406 111*	(21) 17703550.8 (87) WO 2017/127625	(11) 3 405 161*
(21) 17702730.7 (87) WO 2017/127608	(11) 3 406 054*	(21) 17703264.6 (87) WO 2017/127304	(11) 3 405 546*	(21) 17703551.6 (87) WO 2017/127643	(11) 3 405 312*
(21) 17702731.5 (87) WO 2017/127615	(11) 3 405 409*	(21) 17703266.1 (87) WO 2017/164966	(11) 3 406 101*	(21) 17703552.4 (87) WO 2017/127664	(11) 3 405 496*
(21) 17702732.3 (87) WO 2017/127622	(11) 3 405 256*	(21) 17703271.1 (87) WO 2017/127355	(11) 3 405 114*	(21) 17703558.1 (87) WO 2017/127772	(11) 3 405 332*
(21) 17702733.1 (87) WO 2017/127629	(11) 3 405 680*	(21) 17703277.8 (87) WO 2017/127430	(11) 3 405 465*	(21) 17703559.9 (87) WO 2017/127781	(11) 3 405 758*
(21) 17702736.4 (87) WO 2017/127669	(11) 3 405 106*	(21) 17703278.6 (87) WO 2017/127468	(11) 3 405 498*	(21) 17703561.5 (87) WO 2017/127783	(11) 3 405 855*
(21) 17702740.6 (87) WO 2017/127701	(11) 3 405 253*	(21) 17703280.2 (87) WO 2017/127489	(11) 3 406 112*	(21) 17703570.6 (87) WO 2017/127824	(11) 3 405 315*
(21) 17702741.4 (87) WO 2017/127709	(11) 3 405 858*	(21) 17703281.0 (87) WO 2017/127520	(11) 3 405 548*	(21) 17703571.4 (87) WO 2017/127825	(11) 3 405 316*
(21) 17702743.0 (87) WO 2017/127764	(11) 3 405 489*	(21) 17703283.6 (87) WO 2017/127543	(11) 3 405 126*	(21) 17703655.5 (87) WO 2017/125312	(11) 3 405 138*
(21) 17702779.4 (87) WO 2017/125327	(11) 3 405 763*	(21) 17703284.4 (87) WO 2017/127561	(11) 3 405 503*	(21) 17703664.7 (87) WO 2017/125488	(11) 3 405 321*
(21) 17702784.4 (87) WO 2017/125430	(11) 3 405 521*	(21) 17703285.1 (87) WO 2017/127637	(11) 3 405 554*	(21) 17703665.4 (87) WO 2017/125535	(11) 3 405 195*
(21) 17702786.9 (87) WO 2017/125462	(11) 3 405 527*	(21) 17703286.9 (87) WO 2017/127661	(11) 3 405 199*	(21) 17703708.2 (87) WO 2017/148642	(11) 3 405 387*
(21) 17702790.1 (87) WO 2017/125591	(11) 3 406 096*	(21) 17703288.5 (87) WO 2017/127725	(11) 3 405 127*	(21) 17703787.6 (87) WO 2017/125646	(11) 3 405 282*
(21) 17702911.3 (87) WO 2017/125716	(11) 3 405 725*	(21) 17703290.1 (87) WO 2017/127827	(11) 3 405 208*	(21) 17703788.4 (87) WO 2017/125648	(11) 3 405 561*
(21) 17702943.6 (87) WO 2017/125809	(11) 3 405 340*	(21) 17703316.4 (87) WO 2017/125248	(11) 3 405 906*	(21) 17703798.3 (87) WO 2017/125887	(11) 3 405 513*
(21) 17702951.9 (87) WO 2017/125844	(11) 3 405 212*	(21) 17703325.5 (87) WO 2017/125274	(11) 3 405 254*	(21) 17703807.2 (87) WO 2017/126958	(11) 3 405 297*
(21) 17702954.3 (87) WO 2017/125900	(11) 3 405 467*	(21) 17703336.2 (87) WO 2017/125450	(11) 3 405 366*	(21) 17703808.0 (87) WO 2017/127011	(11) 3 406 044*
(21) 17702961.8 (87) WO 2017/125932	(11) 3 405 454*	(21) 17703337.0 (87) WO 2017/125467	(11) 3 405 171*	(21) 17703819.7 (87) WO 2017/127234	(11) 3 405 658*
(21) 17702970.9 (87) WO 2017/126957	(11) 3 405 711*	(21) 17703338.8 (87) WO 2017/125573	(11) 3 405 444*	(21) 17703823.9 (87) WO 2017/127258	(11) 3 405 604*
(21) 17702972.5 (87) WO 2017/126960	(11) 3 405 365*	(21) 17703467.5 (87) WO 2017/125846	(11) 3 405 242*	(21) 17703846.0 (87) WO 2017/127317	(11) 3 406 045*
(21) 17702986.5 (87) WO 2017/127325	(11) 3 405 872*	(21) 17703468.3 (87) WO 2017/125889	(11) 3 405 501*	(21) 17703847.8 (87) WO 2017/127318	(11) 3 406 004*
(21) 17703002.0 (87) WO 2017/127434	(11) 3 405 590*	(21) 17703490.7 (87) WO 2017/127254	(11) 3 405 440*	(21) 17703848.6 (87) WO 2017/127319	(11) 3 405 848*

(21) 17703855.1 (87) WO 2017/127470	(11) 3 405 596*	(21) 17704348.6 (87) WO 2017/127307	(11) 3 405 857*	(21) 17705016.8 (87) WO 2017/125324	(11) 3 405 944*
(21) 17703861.9 (87) WO 2017/127591	(11) 3 406 008*	(21) 17704355.1 (87) WO 2017/127750	(11) 3 405 579*	(21) 17705017.6 (87) WO 2017/125385	(11) 3 405 941*
(21) 17703863.5 (87) WO 2017/127617	(11) 3 405 557*	(21) 17704356.9 (87) WO 2017/127782	(11) 3 405 856*	(21) 17705018.4 (87) WO 2017/125498	(11) 3 405 202*
(21) 17703864.3 (87) WO 2017/127623	(11) 3 405 152*	(21) 17704398.1 (87) WO 2017/125515	(11) 3 405 406*	(21) 17705020.0 (87) WO 2017/125606	(11) 3 405 899*
(21) 17703865.0 (87) WO 2017/127651	(11) 3 406 080*	(21) 17704523.4 (87) WO 2017/125718	(11) 3 405 831*	(21) 17705024.2 (87) WO 2017/125612	(11) 3 405 781*
(21) 17703866.8 (87) WO 2017/127652	(11) 3 406 081*	(21) 17704529.1 (87) WO 2017/137724	(11) 3 405 135*	(21) 17705026.7 (87) WO 2017/125613	(11) 3 405 779*
(21) 17703867.6 (87) WO 2017/127679	(11) 3 405 898*	(21) 17704536.6 (87) WO 2017/125833	(11) 3 405 553*	(21) 17705027.5 (87) WO 2017/125614	(11) 3 405 780*
(21) 17703868.4 (87) WO 2017/127693	(11) 3 406 005*	(21) 17704538.2 (87) WO 2017/125849	(11) 3 405 049*	(21) 17705074.7 (87) WO 2017/153116	(11) 3 405 146*
(21) 17703872.6 (87) WO 2017/127780	(11) 3 405 607*	(21) 17704540.8 (87) WO 2017/125858	(11) 3 405 653*	(21) 17705162.0 (87) WO 2017/125656	(11) 3 405 032*
(21) 17703917.9 (87) WO 2017/124157	(11) 3 405 333*	(21) 17704570.5 (87) WO 2017/127292	(11) 3 405 395*	(21) 17705168.7 (87) WO 2017/125869	(11) 3 405 276*
(21) 17703928.6 (87) WO 2017/125413	(11) 3 405 217*	(21) 17704573.9 (87) WO 2017/127301	(11) 3 405 743*	(21) 17705197.6 (87) WO 2017/127343	(11) 3 405 327*
(21) 17703929.4 (87) WO 2017/125418	(11) 3 405 595*	(21) 17704576.2 (87) WO 2017/127309	(11) 3 405 993*	(21) 17705203.2 (87) WO 2017/127541	(11) 3 405 224*
(21) 17703932.8 (87) WO 2017/125611	(11) 3 405 173*	(21) 17704577.0 (87) WO 2017/127316	(11) 3 405 946*	(21) 17705204.0 (87) WO 2017/127569	(11) 3 405 504*
(21) 17704086.2 (87) WO 2017/125866	(11) 3 405 789*	(21) 17704578.8 (87) WO 2017/127320	(11) 3 405 881*	(21) 17705205.7 (87) WO 2017/127572	(11) 3 405 505*
(21) 17704097.9 (87) WO 2017/126967	(11) 3 405 972*	(21) 17704579.6 (87) WO 2017/127321	(11) 3 405 884*	(21) 17705206.5 (87) WO 2017/127632	(11) 3 405 400*
(21) 17704098.7 (87) WO 2017/126968	(11) 3 405 639*	(21) 17704585.3 (87) WO 2017/127438	(11) 3 405 933*	(21) 17705207.3 (87) WO 2017/127733	(11) 3 405 586*
(21) 17704099.5 (87) WO 2017/126969	(11) 3 405 472*	(21) 17704586.1 (87) WO 2017/127443	(11) 3 405 057*	(21) 17705316.2 (87) WO 2017/125588	(11) 3 405 019*
(21) 17704100.1 (87) WO 2017/126970	(11) 3 405 156*	(21) 17704596.0 (87) WO 2017/127807	(11) 3 405 570*	(21) 17705323.8 (87) WO 2017/157582	(11) 3 406 089*
(21) 17704105.0 (87) WO 2017/127018	(11) 3 405 124*	(21) 17704673.7 (87) WO 2017/125468	(11) 3 405 029*	(21) 17705502.7 (87) WO 2017/127312	(11) 3 405 871*
(21) 17704107.6 (87) WO 2017/127239	(11) 3 405 541*	(21) 17704674.5 (87) WO 2017/125560	(11) 3 406 114*	(21) 17705503.5 (87) WO 2017/127314	(11) 3 405 882*
(21) 17704116.7 (87) WO 2017/127313	(11) 3 405 859*	(21) 17704684.4 (87) WO 2017/129804	(11) 3 405 932*	(21) 17705506.8 (87) WO 2017/127474	(11) 3 405 927*
(21) 17704118.3 (87) WO 2017/127324	(11) 3 405 867*	(21) 17704840.2 (87) WO 2017/127014	(11) 3 405 063*	(21) 17705508.4 (87) WO 2017/127568	(11) 3 405 840*
(21) 17704120.9 (87) WO 2017/127369	(11) 3 405 219*	(21) 17704859.2 (87) WO 2017/127295	(11) 3 405 130*	(21) 17705688.4 (87) WO 2017/125722	(11) 3 405 989*
(21) 17704123.3 (87) WO 2017/127594	(11) 3 405 687*	(21) 17704862.6 (87) WO 2017/127332	(11) 3 406 055*	(21) 17705690.0 (87) WO 2017/125738	(11) 3 405 712*
(21) 17704126.6 (87) WO 2017/127720	(11) 3 406 024*	(21) 17704864.2 (87) WO 2017/127406	(11) 3 405 536*	(21) 17705692.6 (87) WO 2017/125745	(11) 3 405 646*
(21) 17704160.5 (87) WO 2017/125107	(11) 3 406 002*	(21) 17704865.9 (87) WO 2017/127416	(11) 3 405 048*	(21) 17705777.5 (87) WO 2017/125110	(11) 3 405 691*
(21) 17704189.4 (87) WO 2017/153098	(11) 3 406 025*	(21) 17704867.5 (87) WO 2017/127684	(11) 3 405 585*	(21) 17705955.7 (87) WO 2017/125891	(11) 3 405 594*
(21) 17704315.5 (87) WO 2017/126965	(11) 3 406 019*	(21) 17704871.7 (87) WO 2017/127786	(11) 3 405 317*	(21) 17705991.2 (87) WO 2017/127645	(11) 3 405 710*
(21) 17704346.0 (87) WO 2017/127302	(11) 3 405 550*	(21) 17705015.0 (87) WO 2017/125323	(11) 3 405 942*	(21) 17706270.0 (87) WO 2017/125668	(11) 3 405 968*

(21) 17706271.8 (87) WO 2017/125669	(11) 3 405 207*	(21) 17706912.7 (87) WO 2017/127644	(11) 3 405 337*	(21) 17709791.2 (87) WO 2017/125873	(11) 3 405 415*
(21) 17706272.6 (87) WO 2017/125670	(11) 3 405 628*	(21) 17707086.9 (87) WO 2017/125712	(11) 3 405 776*	(21) 17710041.9 (87) WO 2017/125843	(11) 3 406 017*
(21) 17706274.2 (87) WO 2017/125671	(11) 3 405 652*	(21) 17707090.1 (87) WO 2017/125759	(11) 3 405 462*	(21) 17710042.7 (87) WO 2017/125863	(11) 3 405 017*
(21) 17706275.9 (87) WO 2017/125675	(11) 3 405 597*	(21) 17707109.9 (87) WO 2017/125815	(11) 3 405 497*	(21) 17710043.5 (87) WO 2017/125874	(11) 3 405 959*
(21) 17706276.7 (87) WO 2017/125679	(11) 3 405 028*	(21) 17707114.9 (87) WO 2017/125893	(11) 3 405 589*	(21) 17710381.9 (87) WO 2017/125832	(11) 3 405 142*
(21) 17706278.3 (87) WO 2017/125691	(11) 3 405 835*	(21) 17707223.8 (87) WO 2017/144499	(11) 3 405 650*	(21) 17710727.3 (87) WO 2017/157846	(11) 3 405 599*
(21) 17706280.9 (87) WO 2017/125695	(11) 3 405 304*	(21) 17707364.0 (87) WO 2017/125676	(11) 3 405 061*	(21) 17710872.7 (87) WO 2017/162472	(11) 3 405 377*
(21) 17706281.7 (87) WO 2017/125696	(11) 3 405 066*	(21) 17707401.0 (87) WO 2017/125837	(11) 3 405 128*	(21) 17711360.2 (87) WO 2017/125959	(11) 3 405 833*
(21) 17706304.7 (87) WO 2017/125860	(11) 3 405 067*	(21) 17707423.4 (87) WO 2017/127289	(11) 3 405 516*	(21) 17711788.4 (87) WO 2017/125953	(11) 3 405 384*
(21) 17706307.0 (87) WO 2017/130115	(11) 3 405 432*	(21) 17707473.9 (87) WO 2017/125580	(11) 3 405 300*	(21) 17712180.3 (87) WO 2017/125660	(11) 3 405 812*
(21) 17706321.1 (87) WO 2017/126971	(11) 3 405 618*	(21) 17707658.5 (87) WO 2017/125829	(11) 3 405 612*	(21) 17712184.5 (87) WO 2017/125661	(11) 3 405 796*
(21) 17706332.8 (87) WO 2017/127447	(11) 3 405 955*	(21) 17707947.2 (87) WO 2017/125818	(11) 3 405 919*	(21) 17712530.9 (87) WO 2017/144777	(11) 3 405 580*
(21) 17706526.5 (87) WO 2017/125665	(11) 3 406 001*	(21) 17707950.6 (87) WO 2017/125871	(11) 3 405 486*	(21) 17712538.2 (87) WO 2017/125814	(11) 3 406 022*
(21) 17706530.7 (87) WO 2017/125666	(11) 3 405 918*	(21) 17707964.7 (87) WO 2017/125926	(11) 3 405 092*	(21) 17713080.4 (87) WO 2017/125960	(11) 3 406 010*
(21) 17706536.4 (87) WO 2017/125673	(11) 3 405 452*	(21) 17707967.0 (87) WO 2017/125946	(11) 3 405 457*	(21) 17713210.7 (87) WO 2017/167603	(11) 3 406 098*
(21) 17706540.6 (87) WO 2017/125677	(11) 3 405 715*	(21) 17707992.8 (87) WO 2017/127691	(11) 3 405 902*	(21) 17713337.8 (87) WO 2017/125678	(11) 3 405 915*
(21) 17706543.0 (87) WO 2017/125682	(11) 3 405 895*	(21) 17708034.8 (87) WO 2017/146934	(11) 3 405 934*	(21) 17713582.9 (87) WO 2017/125258	(11) 3 405 328*
(21) 17706544.8 (87) WO 2017/125683	(11) 3 406 014*	(21) 17708340.9 (87) WO 2017/125881	(11) 3 405 269*	(21) 17714043.1 (87) WO 2017/147389	(11) 3 405 935*
(21) 17706545.5 (87) WO 2017/125684	(11) 3 406 018*	(21) 17708409.2 (87) WO 2017/151351	(11) 3 406 094*	(21) 17714316.1 (87) WO 2017/127028	(11) 3 405 684*
(21) 17706547.1 (87) WO 2017/125686	(11) 3 405 362*	(21) 17708575.0 (87) WO 2017/125817	(11) 3 405 230*	(21) 17714360.9 (87) WO 2017/165208	(11) 3 406 046*
(21) 17706548.9 (87) WO 2017/125687	(11) 3 405 544*	(21) 17708579.2 (87) WO 2017/125838	(11) 3 406 066*	(21) 17714569.5 (87) WO 2017/125952	(11) 3 405 469*
(21) 17706549.7 (87) WO 2017/125688	(11) 3 405 078*	(21) 17708611.3 (87) WO 2017/139627	(11) 3 405 379*	(21) 17714662.8 (87) WO 2017/162679	(11) 3 405 689*
(21) 17706550.5 (87) WO 2017/125689	(11) 3 405 615*	(21) 17708960.4 (87) WO 2017/147360	(11) 3 405 936*	(21) 17715770.8 (87) WO 2017/125766	(11) 3 405 427*
(21) 17706671.9 (87) WO 2017/125113	(11) 3 405 360*	(21) 17709173.3 (87) WO 2017/125872	(11) 3 405 298*	(21) 17716537.0 (87) WO 2017/182318	(11) 3 405 357*
(21) 17706764.2 (87) WO 2017/144535	(11) 3 405 981*	(21) 17709473.7 (87) WO 2017/125848	(11) 3 405 562*	(21) 17716803.6 (87) WO 2017/162573	(11) 3 405 260*
(21) 17706842.6 (87) WO 2017/125681	(11) 3 405 719*	(21) 17709474.5 (87) WO 2017/125876	(11) 3 405 760*	(21) 17717818.3 (87) WO 2017/163067	(11) 3 405 644*
(21) 17706843.4 (87) WO 2017/125690	(11) 3 405 338*	(21) 17709543.7 (87) WO 2017/147271	(11) 3 406 105*	(21) 17717884.5 (87) WO 2017/125951	(11) 3 405 552*
(21) 17706844.2 (87) WO 2017/125692	(11) 3 405 296*	(21) 17709745.8 (87) WO 2017/149283	(11) 3 405 410*	(21) 17718356.3 (87) WO 2017/190940	(11) 3 405 654*
(21) 17706845.9 (87) WO 2017/125693	(11) 3 406 006*	(21) 17709790.4 (87) WO 2017/125865	(11) 3 405 729*	(21) 17719316.6 (87) WO 2017/125880	(11) 3 405 571*

(21) 17720888.1 (87) WO 2017/187326	(11) 3 406 067*	(21) 17740931.5 (87) WO 2017/124184	(11) 3 405 461*	(21) 17741071.9 (87) WO 2017/125040	(11) 3 405 569*
(21) 17721054.9 (87) WO 2018/188743	(11) 3 405 621*	(21) 17740935.6 (87) WO 2017/124188	(11) 3 405 768*	(21) 17741076.8 (87) WO 2017/125045	(11) 3 405 356*
(21) 17721586.0 (87) WO 2017/198434	(11) 3 405 748*	(21) 17740936.4 (87) WO 2017/124189	(11) 3 405 806*	(21) 17741080.0 (87) WO 2017/125049	(11) 3 407 662
(21) 17724460.5 (87) WO 2017/126976	(11) 3 405 487*	(21) 17740937.2 (87) WO 2017/124190	(11) 3 405 283*	(21) 17741085.9 (87) WO 2017/125054	(11) 3 407 368
(21) 17724461.3 (87) WO 2017/126977	(11) 3 405 488*	(21) 17740938.0 (87) WO 2017/124191	(11) 3 405 284*	(21) 17741091.7 (87) WO 2017/125060	(11) 3 406 606
(21) 17724464.7 (87) WO 2017/132049	(11) 3 405 189*	(21) 17740939.8 (87) WO 2017/124192	(11) 3 405 707*	(21) 17741096.6 (87) WO 2017/125065	(11) 3 405 206*
(21) 17726194.8 (87) WO 2017/125585	(11) 3 405 222*	(21) 17740942.2 (87) WO 2017/124195	(11) 3 405 809*	(21) 17741102.2 (87) WO 2017/125071	(11) 3 407 484
(21) 17727550.0 (87) WO 2017/203015	(11) 3 405 591*	(21) 17740944.8 (87) WO 2017/124197	(11) 3 405 044*	(21) 17741103.0 (87) WO 2017/125072	(11) 3 406 344
(21) 17728388.4 (87) WO 2017/205605	(11) 3 405 441*	(21) 17740945.5 (87) WO 2017/124198	(11) 3 405 682*	(21) 17741106.3 (87) WO 2017/125075	(11) 3 406 947
(21) 17729282.8 (87) WO 2017/213867	(11) 3 405 887*	(21) 17740952.1 (87) WO 2017/124921	(11) 3 406 625	(21) 17741111.3 (87) WO 2017/125080	(11) 3 406 254
(21) 17729759.5 (87) WO 2017/124200	(11) 3 406 113*	(21) 17740960.4 (87) WO 2017/124929	(11) 3 407 245	(21) 17741116.2 (87) WO 2017/125085	(11) 3 407 495
(21) 17729821.3 (87) WO 2017/211659	(11) 3 405 999*	(21) 17740967.9 (87) WO 2017/124936	(11) 3 406 612	(21) 17741117.0 (87) WO 2017/125086	(11) 3 407 602
(21) 17730182.7 (87) WO 2017/216354	(11) 3 405 112*	(21) 17740969.5 (87) WO 2017/124938	(11) 3 407 527	(21) 17741118.8 (87) WO 2017/125087	(11) 3 406 586
(21) 17730313.8 (87) WO 2017/210423	(11) 3 405 522*	(21) 17740974.5 (87) WO 2017/124943	(11) 3 407 300	(21) 17741120.4 (87) WO 2017/125089	(11) 3 406 119
(21) 17732852.3 (87) WO 2018/007135	(11) 3 405 065*	(21) 17740975.2 (87) WO 2017/124944	(11) 3 407 568	(21) 17741128.7 (87) WO 2017/125111	(11) 3 405 916*
(21) 17736953.5 (87) WO 2018/011087	(11) 3 405 891*	(21) 17740980.2 (87) WO 2017/124949	(11) 3 406 611	(21) 17741130.3 (87) WO 2017/125627	(11) 3 407 007
(21) 17738044.1 (87) WO 2017/120646	(11) 3 405 922*	(21) 17740984.4 (87) WO 2017/124953	(11) 3 407 211	(21) 17741132.9 (87) WO 2017/125630	(11) 3 406 494
(21) 17738346.0 (87) WO 2017/122592	(11) 3 406 404	(21) 17740988.5 (87) WO 2017/124957	(11) 3 406 146	(21) 17741133.7 (87) WO 2017/125631	(11) 3 406 152
(21) 17738779.2 (87) WO 2017/123510	(11) 3 405 960*	(21) 17740990.1 (87) WO 2017/124959	(11) 3 407 212	(21) 17741136.0 (87) WO 2017/125634	(11) 3 406 600
(21) 17738920.2 (87) WO 2017/123744	(11) 3 405 174*	(21) 17740994.3 (87) WO 2017/124963	(11) 3 406 248	(21) 17741145.1 (87) WO 2017/125821	(11) 3 406 088*
(21) 17739453.3 (87) WO 2017/127736	(11) 3 405 996*	(21) 17741000.8 (87) WO 2017/124969	(11) 3 406 620	(21) 17741156.8 (87) WO 2017/125842	(11) 3 405 411*
(21) 17740897.8 (87) WO 2017/124134	(11) 3 405 054*	(21) 17741001.6 (87) WO 2017/124970	(11) 3 406 591	(21) 17741157.6 (87) WO 2017/125845	(11) 3 405 041*
(21) 17740908.3 (87) WO 2017/124145	(11) 3 405 133*	(21) 17741019.8 (87) WO 2017/124988	(11) 3 407 658	(21) 17741158.4 (87) WO 2017/125850	(11) 3 406 116*
(21) 17740910.9 (87) WO 2017/124147	(11) 3 405 209*	(21) 17741021.4 (87) WO 2017/124990	(11) 3 407 229	(21) 17741159.2 (87) WO 2017/125854	(11) 3 405 549*
(21) 17740913.3 (87) WO 2017/124150	(11) 3 405 218*	(21) 17741025.5 (87) WO 2017/124994	(11) 3 407 507	(21) 17741161.8 (87) WO 2017/125859	(11) 3 405 237*
(21) 17740914.1 (87) WO 2017/124151	(11) 3 405 275*	(21) 17741028.9 (87) WO 2017/124997	(11) 3 407 636	(21) 17741162.6 (87) WO 2017/125867	(11) 3 405 914*
(21) 17740918.2 (87) WO 2017/124155	(11) 3 405 244*	(21) 17741038.8 (87) WO 2017/125007	(11) 3 407 071	(21) 17741164.2 (87) WO 2017/125875	(11) 3 405 832*
(21) 17740919.0 (87) WO 2017/124156	(11) 3 405 264*	(21) 17741055.2 (87) WO 2017/125024	(11) 3 407 549	(21) 17741166.7 (87) WO 2017/125885	(11) 3 405 785*
(21) 17740923.2 (87) WO 2017/124176	(11) 3 405 735*	(21) 17741062.8 (87) WO 2017/125031	(11) 3 406 610	(21) 17741167.5 (87) WO 2017/125892	(11) 3 406 262

(21) 17741169.1 (87) WO 2017/125902	(11) 3 405 767*	(21) 17741258.2 (87) WO 2017/126378	(11) 3 406 574	(21) 17741352.3 (87) WO 2017/126474	(11) 3 406 191
(21) 17741171.7 (87) WO 2017/125904	(11) 3 405 383*	(21) 17741266.5 (87) WO 2017/126386	(11) 3 407 128	(21) 17741353.1 (87) WO 2017/126475	(11) 3 406 945
(21) 17741175.8 (87) WO 2017/125913	(11) 3 405 404*	(21) 17741268.1 (87) WO 2017/126388	(11) 3 407 109	(21) 17741356.4 (87) WO 2017/126478	(11) 3 406 241
(21) 17741176.6 (87) WO 2017/125914	(11) 3 405 709*	(21) 17741270.7 (87) WO 2017/126390	(11) 3 406 270	(21) 17741357.2 (87) WO 2017/126479	(11) 3 406 734
(21) 17741179.0 (87) WO 2017/125917	(11) 3 405 200*	(21) 17741272.3 (87) WO 2017/126392	(11) 3 407 616	(21) 17741363.0 (87) WO 2017/126485	(11) 3 407 574
(21) 17741180.8 (87) WO 2017/125918	(11) 3 405 201*	(21) 17741282.2 (87) WO 2017/126402	(11) 3 406 676	(21) 17741369.7 (87) WO 2017/126491	(11) 3 407 149
(21) 17741181.6 (87) WO 2017/125920	(11) 3 405 163*	(21) 17741284.8 (87) WO 2017/126404	(11) 3 407 131	(21) 17741373.9 (87) WO 2017/126495	(11) 3 406 324
(21) 17741184.0 (87) WO 2017/125923	(11) 3 405 389*	(21) 17741289.7 (87) WO 2017/126409	(11) 3 406 657	(21) 17741374.7 (87) WO 2017/126496	(11) 3 406 623
(21) 17741187.3 (87) WO 2017/125929	(11) 3 405 188*	(21) 17741296.2 (87) WO 2017/126416	(11) 3 407 363	(21) 17741375.4 (87) WO 2017/126497	(11) 3 407 657
(21) 17741188.1 (87) WO 2017/125931	(11) 3 405 024*	(21) 17741300.2 (87) WO 2017/126420	(11) 3 407 063	(21) 17741379.6 (87) WO 2017/126501	(11) 3 406 326
(21) 17741189.9 (87) WO 2017/125933	(11) 3 405 429*	(21) 17741301.0 (87) WO 2017/126421	(11) 3 406 566	(21) 17741380.4 (87) WO 2017/126502	(11) 3 406 921
(21) 17741193.1 (87) WO 2017/125948	(11) 3 405 140*	(21) 17741302.8 (87) WO 2017/126422	(11) 3 407 132	(21) 17741381.2 (87) WO 2017/126503	(11) 3 406 922
(21) 17741200.4 (87) WO 2017/126320	(11) 3 407 028	(21) 17741310.1 (87) WO 2017/126431	(11) 3 406 660	(21) 17741382.0 (87) WO 2017/126504	(11) 3 406 327
(21) 17741202.0 (87) WO 2017/126322	(11) 3 407 534	(21) 17741311.9 (87) WO 2017/126432	(11) 3 406 442	(21) 17741387.9 (87) WO 2017/126509	(11) 3 407 611
(21) 17741203.8 (87) WO 2017/126323	(11) 3 406 923	(21) 17741312.7 (87) WO 2017/126433	(11) 3 407 304	(21) 17741394.5 (87) WO 2017/126517	(11) 3 407 649
(21) 17741205.3 (87) WO 2017/126325	(11) 3 407 686	(21) 17741313.5 (87) WO 2017/126434	(11) 3 407 334	(21) 17741395.2 (87) WO 2017/126518	(11) 3 407 674
(21) 17741209.5 (87) WO 2017/126329	(11) 3 407 386	(21) 17741317.6 (87) WO 2017/126439	(11) 3 406 679	(21) 17741397.8 (87) WO 2017/126520	(11) 3 406 668
(21) 17741210.3 (87) WO 2017/126330	(11) 3 407 353	(21) 17741318.4 (87) WO 2017/126440	(11) 3 406 968	(21) 17741400.0 (87) WO 2017/126523	(11) 3 406 143
(21) 17741212.9 (87) WO 2017/126332	(11) 3 407 387	(21) 17741319.2 (87) WO 2017/126441	(11) 3 407 101	(21) 17741408.3 (87) WO 2017/126531	(11) 3 406 184
(21) 17741215.2 (87) WO 2017/126335	(11) 3 407 343	(21) 17741320.0 (87) WO 2017/126442	(11) 3 406 568	(21) 17741410.9 (87) WO 2017/126533	(11) 3 406 845
(21) 17741218.6 (87) WO 2017/126338	(11) 3 407 025	(21) 17741322.6 (87) WO 2017/126444	(11) 3 406 910	(21) 17741414.1 (87) WO 2017/126537	(11) 3 406 447
(21) 17741219.4 (87) WO 2017/126339	(11) 3 407 026	(21) 17741323.4 (87) WO 2017/126445	(11) 3 406 911	(21) 17741417.4 (87) WO 2017/126540	(11) 3 407 099
(21) 17741221.0 (87) WO 2017/126341	(11) 3 407 009	(21) 17741333.3 (87) WO 2017/126455	(11) 3 407 113	(21) 17741419.0 (87) WO 2017/126542	(11) 3 406 732
(21) 17741225.1 (87) WO 2017/126345	(11) 3 406 678	(21) 17741335.8 (87) WO 2017/126457	(11) 3 407 114	(21) 17741422.4 (87) WO 2017/126545	(11) 3 406 641
(21) 17741235.0 (87) WO 2017/126355	(11) 3 406 637	(21) 17741339.0 (87) WO 2017/126461	(11) 3 406 626	(21) 17741426.5 (87) WO 2017/126549	(11) 3 406 255
(21) 17741241.8 (87) WO 2017/126361	(11) 3 406 659	(21) 17741346.5 (87) WO 2017/126468	(11) 3 406 580	(21) 17741427.3 (87) WO 2017/126550	(11) 3 406 281
(21) 17741242.6 (87) WO 2017/126362	(11) 3 406 425	(21) 17741347.3 (87) WO 2017/126469	(11) 3 406 643	(21) 17741428.1 (87) WO 2017/126551	(11) 3 406 709
(21) 17741247.5 (87) WO 2017/126367	(11) 3 407 054	(21) 17741348.1 (87) WO 2017/126470	(11) 3 406 343	(21) 17741432.3 (87) WO 2017/126555	(11) 3 406 537
(21) 17741248.3 (87) WO 2017/126368	(11) 3 407 590	(21) 17741351.5 (87) WO 2017/126473	(11) 3 406 466	(21) 17741433.1 (87) WO 2017/126556	(11) 3 407 668

(21) 17741435.6 (87) WO 2017/126558	(11) 3 407 665	(21) 17741508.0 (87) WO 2017/126631	(11) 3 406 322	(21) 17741599.9 (87) WO 2017/126833	(11) 3 406 469
(21) 17741436.4 (87) WO 2017/126559	(11) 3 407 669	(21) 17741510.6 (87) WO 2017/126633	(11) 3 406 664	(21) 17741602.1 (87) WO 2017/126836	(11) 3 406 470
(21) 17741438.0 (87) WO 2017/126561	(11) 3 406 768	(21) 17741518.9 (87) WO 2017/126641	(11) 3 407 380	(21) 17741609.6 (87) WO 2017/126843	(11) 3 406 256
(21) 17741439.8 (87) WO 2017/126562	(11) 3 406 616	(21) 17741523.9 (87) WO 2017/126646	(11) 3 406 721	(21) 17741610.4 (87) WO 2017/126844	(11) 3 406 540
(21) 17741440.6 (87) WO 2017/126563	(11) 3 406 421	(21) 17741530.4 (87) WO 2017/126653	(11) 3 407 381	(21) 17741611.2 (87) WO 2017/126845	(11) 3 406 699
(21) 17741441.4 (87) WO 2017/126564	(11) 3 407 138	(21) 17741531.2 (87) WO 2017/126654	(11) 3 406 669	(21) 17741613.8 (87) WO 2017/126847	(11) 3 406 604
(21) 17741442.2 (87) WO 2017/126565	(11) 3 406 230	(21) 17741534.6 (87) WO 2017/126657	(11) 3 406 385	(21) 17741625.2 (87) WO 2017/126859	(11) 3 406 673
(21) 17741445.5 (87) WO 2017/126568	(11) 3 406 645	(21) 17741536.1 (87) WO 2017/126659	(11) 3 406 439	(21) 17741627.8 (87) WO 2017/126861	(11) 3 406 724
(21) 17741446.3 (87) WO 2017/126569	(11) 3 407 394	(21) 17741542.9 (87) WO 2017/126665	(11) 3 406 695	(21) 17741647.6 (87) WO 2017/126881	(11) 3 406 787
(21) 17741447.1 (87) WO 2017/126570	(11) 3 406 640	(21) 17741543.7 (87) WO 2017/126666	(11) 3 406 682	(21) 17741650.0 (87) WO 2017/126884	(11) 3 407 645
(21) 17741448.9 (87) WO 2017/126571	(11) 3 407 531	(21) 17741544.5 (87) WO 2017/126667	(11) 3 406 696	(21) 17741654.2 (87) WO 2017/126888	(11) 3 406 743
(21) 17741455.4 (87) WO 2017/126578	(11) 3 406 693	(21) 17741545.2 (87) WO 2017/126668	(11) 3 406 683	(21) 17741666.6 (87) WO 2017/126900	(11) 3 407 535
(21) 17741456.2 (87) WO 2017/126579	(11) 3 407 653	(21) 17741546.0 (87) WO 2017/126669	(11) 3 406 735	(21) 17741667.4 (87) WO 2017/126901	(11) 3 406 648
(21) 17741457.0 (87) WO 2017/126580	(11) 3 406 960	(21) 17741547.8 (87) WO 2017/126670	(11) 3 406 237	(21) 17741668.2 (87) WO 2017/126902	(11) 3 407 050
(21) 17741459.6 (87) WO 2017/126582	(11) 3 406 665	(21) 17741552.8 (87) WO 2017/126675	(11) 3 406 198	(21) 17741669.0 (87) WO 2017/126903	(11) 3 406 165
(21) 17741460.4 (87) WO 2017/126583	(11) 3 407 596	(21) 17741554.4 (87) WO 2017/126677	(11) 3 405 534*	(21) 17741687.2 (87) WO 2017/126921	(11) 3 407 417
(21) 17741466.1 (87) WO 2017/126589	(11) 3 406 700	(21) 17741555.1 (87) WO 2017/126678	(11) 3 406 748	(21) 17741688.0 (87) WO 2017/126922	(11) 3 407 666
(21) 17741468.7 (87) WO 2017/126591	(11) 3 406 667	(21) 17741565.0 (87) WO 2017/126688	(11) 3 406 651	(21) 17741700.3 (87) WO 2017/126934	(11) 3 406 106*
(21) 17741469.5 (87) WO 2017/126592	(11) 3 407 312	(21) 17741571.8 (87) WO 2017/126694	(11) 3 407 469	(21) 17741701.1 (87) WO 2017/126935	(11) 3 407 659
(21) 17741470.3 (87) WO 2017/126593	(11) 3 407 065	(21) 17741573.4 (87) WO 2017/126696	(11) 3 406 363	(21) 17741703.7 (87) WO 2017/126937	(11) 3 407 614
(21) 17741483.6 (87) WO 2017/126606	(11) 3 407 379	(21) 17741576.7 (87) WO 2017/126699	(11) 3 407 411	(21) 17741708.6 (87) WO 2017/126942	(11) 3 407 667
(21) 17741488.5 (87) WO 2017/126611	(11) 3 406 449	(21) 17741581.7 (87) WO 2017/126704	(11) 3 406 636	(21) 17741714.4 (87) WO 2017/126948	(11) 3 407 670
(21) 17741489.3 (87) WO 2017/126612	(11) 3 406 271	(21) 17741582.5 (87) WO 2017/126705	(11) 3 407 464	(21) 17741716.9 (87) WO 2017/126950	(11) 3 407 654
(21) 17741491.9 (87) WO 2017/126614	(11) 3 406 572	(21) 17741583.3 (87) WO 2017/126706	(11) 3 406 694	(21) 17741720.1 (87) WO 2017/126962	(11) 3 405 313*
(21) 17741495.0 (87) WO 2017/126618	(11) 3 406 567	(21) 17741588.2 (87) WO 2017/126822	(11) 3 406 784	(21) 17741723.5 (87) WO 2017/126980	(11) 3 405 245*
(21) 17741496.8 (87) WO 2017/126619	(11) 3 406 364	(21) 17741589.0 (87) WO 2017/126823	(11) 3 406 788	(21) 17741725.0 (87) WO 2017/126982	(11) 3 405 246*
(21) 17741497.6 (87) WO 2017/126620	(11) 3 406 227	(21) 17741590.8 (87) WO 2017/126824	(11) 3 406 785	(21) 17741726.8 (87) WO 2017/126984	(11) 3 405 484*
(21) 17741501.5 (87) WO 2017/126624	(11) 3 407 338	(21) 17741591.6 (87) WO 2017/126825	(11) 3 406 789	(21) 17741727.6 (87) WO 2017/126993	(11) 3 406 670
(21) 17741506.4 (87) WO 2017/126629	(11) 3 406 663	(21) 17741592.4 (87) WO 2017/126826	(11) 3 406 786	(21) 17741733.4 (87) WO 2017/127007	(11) 3 405 476*

(21) 17741735.9 (87) WO 2017/127009	(11) 3 405 648*	(21) 17741793.8 (87) WO 2017/127306	(11) 3 405 183*	(21) 17741860.5 (87) WO 2017/127448	(11) 3 405 101*
(21) 17741736.7 (87) WO 2017/127012	(11) 3 406 011*	(21) 17741797.9 (87) WO 2017/127328	(11) 3 405 294*	(21) 17741862.1 (87) WO 2017/127453	(11) 3 405 632*
(21) 17741737.5 (87) WO 2017/127013	(11) 3 406 012*	(21) 17741799.5 (87) WO 2017/127334	(11) 3 405 330*	(21) 17741863.9 (87) WO 2017/127454	(11) 3 405 446*
(21) 17741738.3 (87) WO 2017/127017	(11) 3 405 976*	(21) 17741800.1 (87) WO 2017/127335	(11) 3 405 154*	(21) 17741864.7 (87) WO 2017/127456	(11) 3 405 074*
(21) 17741742.5 (87) WO 2017/127023	(11) 3 405 983*	(21) 17741801.9 (87) WO 2017/127336	(11) 3 405 155*	(21) 17741865.4 (87) WO 2017/127457	(11) 3 405 925*
(21) 17741743.3 (87) WO 2017/127024	(11) 3 405 971*	(21) 17741806.8 (87) WO 2017/127349	(11) 3 405 100*	(21) 17741870.4 (87) WO 2017/127464	(11) 3 405 361*
(21) 17741744.1 (87) WO 2017/127025	(11) 3 405 193*	(21) 17741812.6 (87) WO 2017/127361	(11) 3 405 531*	(21) 17741874.6 (87) WO 2017/127469	(11) 3 405 542*
(21) 17741745.8 (87) WO 2017/127026	(11) 3 405 970*	(21) 17741813.4 (87) WO 2017/127363	(11) 3 405 907*	(21) 17741876.1 (87) WO 2017/127473	(11) 3 405 576*
(21) 17741750.8 (87) WO 2017/127230	(11) 3 405 808*	(21) 17741815.9 (87) WO 2017/127365	(11) 3 405 248*	(21) 17741878.7 (87) WO 2017/127479	(11) 3 405 363*
(21) 17741751.6 (87) WO 2017/127231	(11) 3 405 172*	(21) 17741816.7 (87) WO 2017/127366	(11) 3 405 829*	(21) 17741882.9 (87) WO 2017/127483	(11) 3 405 817*
(21) 17741752.4 (87) WO 2017/127232	(11) 3 405 792*	(21) 17741817.5 (87) WO 2017/127368	(11) 3 405 259*	(21) 17741883.7 (87) WO 2017/127484	(11) 3 405 888*
(21) 17741755.7 (87) WO 2017/127240	(11) 3 405 556*	(21) 17741819.1 (87) WO 2017/127371	(11) 3 405 192*	(21) 17741885.2 (87) WO 2017/127490	(11) 3 405 238*
(21) 17741756.5 (87) WO 2017/127241	(11) 3 405 724*	(21) 17741820.9 (87) WO 2017/127378	(11) 3 405 995*	(21) 17741886.0 (87) WO 2017/127491	(11) 3 405 846*
(21) 17741757.3 (87) WO 2017/127243	(11) 3 406 068*	(21) 17741825.8 (87) WO 2017/127384	(11) 3 405 545*	(21) 17741891.0 (87) WO 2017/127497	(11) 3 405 326*
(21) 17741758.1 (87) WO 2017/127244	(11) 3 405 414*	(21) 17741826.6 (87) WO 2017/127386	(11) 3 405 873*	(21) 17741894.4 (87) WO 2017/127501	(11) 3 405 447*
(21) 17741767.2 (87) WO 2017/127264	(11) 3 405 782*	(21) 17741828.2 (87) WO 2017/127389	(11) 3 405 937*	(21) 17741897.7 (87) WO 2017/127505	(11) 3 405 428*
(21) 17741769.8 (87) WO 2017/127267	(11) 3 405 965*	(21) 17741829.0 (87) WO 2017/127390	(11) 3 405 475*	(21) 17741899.3 (87) WO 2017/127508	(11) 3 405 271*
(21) 17741770.6 (87) WO 2017/127268	(11) 3 406 069*	(21) 17741833.2 (87) WO 2017/127398	(11) 3 406 099*	(21) 17741900.9 (87) WO 2017/127510	(11) 3 405 578*
(21) 17741772.2 (87) WO 2017/127271	(11) 3 406 084*	(21) 17741835.7 (87) WO 2017/127404	(11) 3 405 641*	(21) 17741901.7 (87) WO 2017/127511	(11) 3 405 702*
(21) 17741775.5 (87) WO 2017/127276	(11) 3 405 331*	(21) 17741838.1 (87) WO 2017/127409	(11) 3 405 455*	(21) 17741904.1 (87) WO 2017/127514	(11) 3 405 482*
(21) 17741777.1 (87) WO 2017/127279	(11) 3 406 097*	(21) 17741839.9 (87) WO 2017/127411	(11) 3 405 777*	(21) 17741905.8 (87) WO 2017/127516	(11) 3 405 847*
(21) 17741779.7 (87) WO 2017/127281	(11) 3 405 033*	(21) 17741841.5 (87) WO 2017/127414	(11) 3 405 790*	(21) 17741906.6 (87) WO 2017/127517	(11) 3 405 320*
(21) 17741781.3 (87) WO 2017/127283	(11) 3 405 659*	(21) 17741844.9 (87) WO 2017/127419	(11) 3 406 015*	(21) 17741908.2 (87) WO 2017/127519	(11) 3 405 273*
(21) 17741782.1 (87) WO 2017/127284	(11) 3 405 592*	(21) 17741845.6 (87) WO 2017/127421	(11) 3 406 031*	(21) 17741909.0 (87) WO 2017/127523	(11) 3 405 289*
(21) 17741783.9 (87) WO 2017/127286	(11) 3 406 085*	(21) 17741847.2 (87) WO 2017/127424	(11) 3 405 443*	(21) 17741912.4 (87) WO 2017/127527	(11) 3 405 117*
(21) 17741785.4 (87) WO 2017/127290	(11) 3 405 053*	(21) 17741849.8 (87) WO 2017/127426	(11) 3 405 270*	(21) 17741916.5 (87) WO 2017/127531	(11) 3 405 113*
(21) 17741786.2 (87) WO 2017/127291	(11) 3 405 879*	(21) 17741852.2 (87) WO 2017/127429	(11) 3 405 532*	(21) 17741917.3 (87) WO 2017/127532	(11) 3 405 129*
(21) 17741788.8 (87) WO 2017/127296	(11) 3 405 912*	(21) 17741856.3 (87) WO 2017/127436	(11) 3 405 500*	(21) 17741920.7 (87) WO 2017/127535	(11) 3 405 564*
(21) 17741790.4 (87) WO 2017/127298	(11) 3 405 742*	(21) 17741858.9 (87) WO 2017/127444	(11) 3 405 943*	(21) 17741922.3 (87) WO 2017/127537	(11) 3 405 185*

(21) 17741923.1 (87) WO 2017/127539	(11) 3 405 966*	(21) 17741993.4 (87) WO 2017/127649	(11) 3 405 520*	(21) 17742053.6 (87) WO 2017/127738	(11) 3 405 226*
(21) 17741924.9 (87) WO 2017/127542	(11) 3 406 075*	(21) 17741996.7 (87) WO 2017/127655	(11) 3 405 079*	(21) 17742054.4 (87) WO 2017/127739	(11) 3 405 103*
(21) 17741925.6 (87) WO 2017/127544	(11) 3 405 537*	(21) 17741997.5 (87) WO 2017/127659	(11) 3 405 640*	(21) 17742055.1 (87) WO 2017/127741	(11) 3 405 573*
(21) 17741926.4 (87) WO 2017/127547	(11) 3 405 820*	(21) 17742001.5 (87) WO 2017/127665	(11) 3 405 821*	(21) 17742056.9 (87) WO 2017/127742	(11) 3 405 574*
(21) 17741936.3 (87) WO 2017/127558	(11) 3 405 581*	(21) 17742002.3 (87) WO 2017/127666	(11) 3 405 279*	(21) 17742064.3 (87) WO 2017/127754	(11) 3 405 678*
(21) 17741939.7 (87) WO 2017/127564	(11) 3 405 862*	(21) 17742003.1 (87) WO 2017/127668	(11) 3 405 420*	(21) 17742065.0 (87) WO 2017/127755	(11) 3 405 568*
(21) 17741940.5 (87) WO 2017/127565	(11) 3 405 215*	(21) 17742004.9 (87) WO 2017/127670	(11) 3 405 783*	(21) 17742066.8 (87) WO 2017/127756	(11) 3 405 107*
(21) 17741943.9 (87) WO 2017/127570	(11) 3 405 285*	(21) 17742006.4 (87) WO 2017/127673	(11) 3 406 093*	(21) 17742068.4 (87) WO 2017/127758	(11) 3 405 255*
(21) 17741944.7 (87) WO 2017/127571	(11) 3 405 830*	(21) 17742007.2 (87) WO 2017/127674	(11) 3 405 987*	(21) 17742070.0 (87) WO 2017/127760	(11) 3 405 132*
(21) 17741947.0 (87) WO 2017/127576	(11) 3 405 903*	(21) 17742008.0 (87) WO 2017/127675	(11) 3 405 262*	(21) 17742071.8 (87) WO 2017/127761	(11) 3 405 577*
(21) 17741950.4 (87) WO 2017/127579	(11) 3 405 714*	(21) 17742012.2 (87) WO 2017/127681	(11) 3 405 731*	(21) 17742072.6 (87) WO 2017/127762	(11) 3 405 575*
(21) 17741952.0 (87) WO 2017/127582	(11) 3 405 250*	(21) 17742017.1 (87) WO 2017/127687	(11) 3 405 148*	(21) 17742075.9 (87) WO 2017/127766	(11) 3 405 405*
(21) 17741953.8 (87) WO 2017/127584	(11) 3 405 402*	(21) 17742018.9 (87) WO 2017/127688	(11) 3 405 643*	(21) 17742079.1 (87) WO 2017/127770	(11) 3 405 046*
(21) 17741957.9 (87) WO 2017/127588	(11) 3 405 136*	(21) 17742019.7 (87) WO 2017/127692	(11) 3 405 145*	(21) 17742082.5 (87) WO 2017/127775	(11) 3 405 560*
(21) 17741958.7 (87) WO 2017/127589	(11) 3 405 231*	(21) 17742020.5 (87) WO 2017/127694	(11) 3 405 990*	(21) 17742086.6 (87) WO 2017/127779	(11) 3 405 642*
(21) 17741962.9 (87) WO 2017/127597	(11) 3 406 013*	(21) 17742021.3 (87) WO 2017/127696	(11) 3 405 583*	(21) 17742087.4 (87) WO 2017/127784	(11) 3 405 068*
(21) 17741968.6 (87) WO 2017/127605	(11) 3 406 072*	(21) 17742022.1 (87) WO 2017/127698	(11) 3 405 543*	(21) 17742092.4 (87) WO 2017/127790	(11) 3 405 737*
(21) 17741969.4 (87) WO 2017/127606	(11) 3 405 111*	(21) 17742028.8 (87) WO 2017/127707	(11) 3 405 499*	(21) 17742093.2 (87) WO 2017/127791	(11) 3 405 456*
(21) 17741971.0 (87) WO 2017/127609	(11) 3 405 851*	(21) 17742029.6 (87) WO 2017/127710	(11) 3 405 211*	(21) 17742095.7 (87) WO 2017/127794	(11) 3 405 034*
(21) 17741973.6 (87) WO 2017/127613	(11) 3 405 511*	(21) 17742031.2 (87) WO 2017/127712	(11) 3 406 108*	(21) 17742097.3 (87) WO 2017/127797	(11) 3 405 800*
(21) 17741974.4 (87) WO 2017/127614	(11) 3 405 102*	(21) 17742033.8 (87) WO 2017/127714	(11) 3 405 131*	(21) 17742100.5 (87) WO 2017/127800	(11) 3 405 430*
(21) 17741975.1 (87) WO 2017/127616	(11) 3 405 880*	(21) 17742040.3 (87) WO 2017/127722	(11) 3 405 109*	(21) 17742102.1 (87) WO 2017/127802	(11) 3 405 629*
(21) 17741977.7 (87) WO 2017/127620	(11) 3 405 920*	(21) 17742043.7 (87) WO 2017/127726	(11) 3 405 634*	(21) 17742107.0 (87) WO 2017/127808	(11) 3 405 344*
(21) 17741978.5 (87) WO 2017/127624	(11) 3 405 811*	(21) 17742044.5 (87) WO 2017/127727	(11) 3 405 559*	(21) 17742108.8 (87) WO 2017/127809	(11) 3 405 807*
(21) 17741980.1 (87) WO 2017/127628	(11) 3 405 187*	(21) 17742046.0 (87) WO 2017/127729	(11) 3 405 567*	(21) 17742110.4 (87) WO 2017/127811	(11) 3 405 203*
(21) 17741982.7 (87) WO 2017/127631	(11) 3 405 864*	(21) 17742048.6 (87) WO 2017/127731	(11) 3 405 479*	(21) 17742119.5 (87) WO 2017/127822	(11) 3 405 896*
(21) 17741984.3 (87) WO 2017/127634	(11) 3 405 866*	(21) 17742049.4 (87) WO 2017/127732	(11) 3 405 159*	(21) 17742121.1 (87) WO 2017/127828	(11) 3 405 514*
(21) 17741985.0 (87) WO 2017/127635	(11) 3 406 070*	(21) 17742050.2 (87) WO 2017/127734	(11) 3 405 818*	(21) 17742123.7 (87) WO 2017/127830	(11) 3 405 214*
(21) 17741989.2 (87) WO 2017/127641	(11) 3 405 175*	(21) 17742051.0 (87) WO 2017/127735	(11) 3 405 265*	(21) 17742125.2 (87) WO 2017/127832	(11) 3 406 076*

(21) 17742126.0 (87) WO 2017/127833	(11) 3 405 198*	(21) 17759617.8 (87) WO 2017/150146	(11) 3 407 376	(21) 17792436.2 (87) WO 2017/190610	(11) 3 407 285
(21) 17742127.8 (87) WO 2017/127834	(11) 3 405 151*	(21) 17760019.4 (87) WO 2017/150554	(11) 3 406 914	(21) 17792859.5 (87) WO 2017/191957	(11) 3 407 577
(21) 17742131.0 (87) WO 2017/127838	(11) 3 405 104*	(21) 17760431.1 (87) WO 2017/151237	(11) 3 405 956*	(21) 17794796.7 (87) WO 2018/173342	(11) 3 406 028*
(21) 17742133.6 (87) WO 2017/127840	(11) 3 405 247*	(21) 17762406.1 (87) WO 2017/152720	(11) 3 407 455	(21) 17795436.9 (87) WO 2017/193818	(11) 3 407 518
(21) 17742135.1 (87) WO 2017/127842	(11) 3 405 889*	(21) 17762407.9 (87) WO 2017/152721	(11) 3 407 106	(21) 17798638.7 (87) WO 2017/198075	(11) 3 407 622
(21) 17742143.5 (87) WO 2017/127850	(11) 3 405 911*	(21) 17762569.6 (87) WO 2017/152883	(11) 3 407 562	(21) 17803369.2 (87) WO 2017/205288	(11) 3 405 413*
(21) 17743604.5 (87) WO 2017/128989	(11) 3 407 416	(21) 17762625.6 (87) WO 2017/153962	(11) 3 405 157*	(21) 17803789.1 (87) WO 2018/065540	(11) 3 405 158*
(21) 17743673.0 (87) WO 2017/129058	(11) 3 406 258	(21) 17763228.8 (87) WO 2017/154888	(11) 3 406 756	(21) 17805796.4 (87) WO 2017/206851	(11) 3 407 192
(21) 17744001.3 (87) WO 2017/130770	(11) 3 407 089	(21) 17766725.0 (87) WO 2017/159729	(11) 3 406 904	(21) 17805801.2 (87) WO 2017/206856	(11) 3 407 193
(21) 17744724.0 (87) WO 2017/132067	(11) 3 405 251*	(21) 17766832.4 (87) WO 2017/159837	(11) 3 406 995	(21) 17805824.4 (87) WO 2017/206879	(11) 3 407 162
(21) 17745656.3 (87) WO 2018/011170	(11) 3 406 026*	(21) 17767542.8 (87) WO 2017/161146	(11) 3 405 052*	(21) 17805838.4 (87) WO 2017/206893	(11) 3 407 186
(21) 17746709.9 (87) WO 2017/133389	(11) 3 407 460	(21) 17769670.5 (87) WO 2017/163623	(11) 3 406 973	(21) 17805846.7 (87) WO 2017/206901	(11) 3 407 190
(21) 17746954.1 (87) WO 2017/133634	(11) 3 406 614	(21) 17770317.0 (87) WO 2017/164277	(11) 3 406 200	(21) 17806610.6 (87) WO 2017/209055	(11) 3 406 505
(21) 17746979.8 (87) WO 2017/133659	(11) 3 406 079*	(21) 17770320.4 (87) WO 2017/164280	(11) 3 406 293	(21) 17811388.2 (87) WO 2018/179557	(11) 3 406 059*
(21) 17750453.7 (87) WO 2017/138761	(11) 3 407 606	(21) 17770321.2 (87) WO 2017/164281	(11) 3 406 294	(21) 17812623.1 (87) WO 2017/215512	(11) 3 407 180
(21) 17753235.5 (87) WO 2017/141979	(11) 3 406 147	(21) 17770561.3 (87) WO 2017/164591	(11) 3 406 341	(21) 17817640.0 (87) WO 2018/068067	(11) 3 405 744*
(21) 17755754.3 (87) WO 2017/143925	(11) 3 406 047*	(21) 17771078.7 (87) WO 2017/165545	(11) 3 405 924*	(21) 17820475.6 (87) WO 2018/004199	(11) 3 405 701*
(21) 17756025.7 (87) WO 2017/145583	(11) 3 406 981	(21) 17773720.2 (87) WO 2017/169172	(11) 3 407 077	(21) 17822547.0 (87) WO 2018/113823	(11) 3 405 445*
(21) 17756026.5 (87) WO 2017/145584	(11) 3 406 982	(21) 17774638.5 (87) WO 2017/170097	(11) 3 406 713	(21) 17824378.8 (87) WO 2018/008822	(11) 3 405 860*
(21) 17756096.8 (87) WO 2017/145654	(11) 3 407 408	(21) 17774823.3 (87) WO 2017/170286	(11) 3 406 499	(21) 17827774.5 (87) WO 2018/012700	(11) 3 406 073*
(21) 17756139.6 (87) WO 2017/145697	(11) 3 406 334	(21) 17779297.5 (87) WO 2017/175997	(11) 3 407 230	(21) 17829869.1 (87) WO 2018/125750	(11) 3 406 052*
(21) 17756294.9 (87) WO 2017/145853	(11) 3 407 409	(21) 17779991.3 (87) WO 2018/176200	(11) 3 407 246	(21) 17832910.8 (87) WO 2018/145679	(11) 3 406 009*
(21) 17756349.1 (87) WO 2017/145910	(11) 3 407 100	(21) 17780987.8 (87) WO 2018/010709	(11) 3 405 240*	(21) 17833207.8 (87) WO 2018/018899	(11) 3 407 433
(21) 17756656.9 (87) WO 2017/146222	(11) 3 406 583	(21) 17781458.9 (87) WO 2018/095633	(11) 3 405 679*	(21) 17833208.6 (87) WO 2018/018900	(11) 3 407 430
(21) 17756775.7 (87) WO 2017/146437	(11) 3 405 861*	(21) 17784829.8 (87) WO 2018/178409	(11) 3 406 896	(21) 17834823.1 (87) WO 2018/021882	(11) 3 406 615
(21) 17756858.1 (87) WO 2017/146520	(11) 3 406 926	(21) 17785413.0 (87) WO 2017/181928	(11) 3 407 446	(21) 17834825.6 (87) WO 2018/021884	(11) 3 406 601
(21) 17756870.6 (87) WO 2017/146533	(11) 3 406 033*	(21) 17786453.5 (87) WO 2017/184581	(11) 3 405 353*	(21) 17835787.7 (87) WO 2018/184329	(11) 3 407 457
(21) 17759248.2 (87) WO 2017/148397	(11) 3 406 476	(21) 17786941.9 (87) WO 2018/073425	(11) 3 406 051*	(21) 17838481.4 (87) WO 2018/028351	(11) 3 407 519
(21) 17759517.0 (87) WO 2017/150046	(11) 3 407 060	(21) 17788066.3 (87) WO 2018/080798	(11) 3 405 751*	(21) 17840584.1 (87) WO 2018/190478	(11) 3 407 034

(21) 17844616.7 (87) WO 2018/176313	(11) 3 405 374*	(21) 17884146.6 (87) WO 2018/117472	(11) 3 406 332	(21) 18156107.7 (21) 18156182.0	(11) 3 407 019 (11) 3 406 179
(21) 17844648.0 (87) WO 2018/170994	(11) 3 406 963	(21) 17885145.7 (87) WO 2018/117772	(11) 3 407 597	(21) 18156377.6 (21) 18156651.4	(11) 3 407 134 (11) 3 407 148
(21) 17846904.5 (87) WO 2018/043979	(11) 3 407 127	(21) 17887051.5 (87) WO 2018/123310	(11) 3 407 623	(21) 18156966.6 (21) 18157364.3	(11) 3 407 591 (11) 3 407 267
(21) 17847053.0 (87) WO 2018/044128	(11) 3 407 415	(21) 17889676.7 (87) WO 2018/126763	(11) 3 407 523	(21) 18157444.3 (21) 18157840.2	(11) 3 407 357 (11) 3 407 156
(21) 17848103.2 (87) WO 2018/045930	(11) 3 406 646	(21) 17891927.0 (87) WO 2018/131195	(11) 3 406 338	(21) 18158146.3 (21) 18158163.8	(11) 3 407 374 (11) 3 406 598
(21) 17848104.0 (87) WO 2018/045931	(11) 3 406 647	(21) 17892077.3 (87) WO 2018/150521	(11) 3 406 983	(21) 18158556.3 (21) 18158591.0	(11) 3 407 041 (11) 3 406 869
(21) 17849864.8 (87) WO 2018/176510	(11) 3 407 553	(21) 17893930.2 (87) WO 2018/139768	(11) 3 406 655	(21) 18158953.2 (21) 18159057.1	(11) 3 406 966 (11) 3 407 177
(21) 17850989.9 (87) WO 2018/052089	(11) 3 406 749	(21) 17894397.3 (87) WO 2018/139084	(11) 3 406 462	(21) 18159107.4 (21) 18159546.3	(11) 3 406 961 (11) 3 406 351
(21) 17851918.7 (87) WO 2018/126011	(11) 3 406 071*	(21) 17896321.1 (87) WO 2018/165944	(11) 3 407 172	(21) 18159579.4 (21) 18160116.2	(11) 3 406 746 (11) 3 406 836
(21) 17854377.3 (87) WO 2018/058917	(11) 3 407 655	(21) 18000050.7 (21) 18000081.2	(11) 3 407 039 (11) 3 406 808	(21) 18160322.6 (21) 18160374.7	(11) 3 406 204 (11) 3 407 305
(21) 17856575.0 (87) WO 2018/062689	(11) 3 406 769	(21) 18000082.0 (21) 18000400.4	(11) 3 407 154 (11) 3 406 155	(21) 18160394.5 (21) 18160399.4	(11) 3 406 564 (11) 3 406 129
(21) 17856741.8 (87) WO 2018/062855	(11) 3 407 097	(21) 18000458.2 (21) 18000464.0	(11) 3 406 201 (11) 3 406 809	(21) 18160415.8 (21) 18160576.7	(11) 3 406 549 (11) 3 406 912
(21) 17857679.9 (87) WO 2018/170528	(11) 3 405 267*	(21) 18000465.7 (21) 18000469.9	(11) 3 406 953 (11) 3 406 819	(21) 18160667.4 (21) 18160744.1	(11) 3 406 142 (11) 3 406 894
(21) 17858155.9 (87) WO 2018/066316	(11) 3 406 943	(21) 18000473.1 (21) 18000475.6	(11) 3 406 458 (11) 3 407 242	(21) 18160965.2 (21) 18161010.6	(11) 3 406 335 (11) 3 407 579
(21) 17859360.4 (87) WO 2018/188348	(11) 3 406 161	(21) 18020188.1 (21) 18150581.9	(11) 3 407 276 (11) 3 406 376	(21) 18161263.1 (21) 18161487.6	(11) 3 407 066 (11) 3 406 267
(21) 17859833.0 (87) WO 2018/070691	(11) 3 407 578	(21) 18150915.9 (21) 18151137.9	(11) 3 406 189 (11) 3 407 335	(21) 18161573.3 (21) 18161789.5	(11) 3 406 607 (11) 3 407 159
(21) 17861195.0 (87) WO 2018/171162	(11) 3 407 342	(21) 18152038.8 (21) 18152219.4	(11) 3 406 302 (11) 3 406 887	(21) 18161834.9 (21) 18162008.9	(11) 3 406 247 (11) 3 407 603
(21) 17861257.8 (87) WO 2018/074796	(11) 3 406 649	(21) 18152862.1 (21) 18152943.9	(11) 3 407 521 (11) 3 407 694	(21) 18162111.1 (21) 18162246.5	(11) 3 406 222 (11) 3 407 264
(21) 17861873.2 (87) WO 2018/074671	(11) 3 406 638	(21) 18153531.1 (21) 18153561.8	(11) 3 406 355 (11) 3 406 515	(21) 18162572.4 (21) 18162733.2	(11) 3 407 580 (11) 3 406 900
(21) 17862544.8 (87) WO 2018/074777	(11) 3 406 650	(21) 18154288.7 (21) 18154687.0	(11) 3 406 571 (11) 3 407 339	(21) 18162765.4 (21) 18162785.2	(11) 3 407 673 (11) 3 407 530
(21) 17862793.1 (87) WO 2018/074669	(11) 3 406 654	(21) 18154943.7 (21) 18155313.2	(11) 3 407 021 (11) 3 406 261	(21) 18162796.9 (21) 18162877.7	(11) 3 406 480 (11) 3 406 518
(21) 17867551.8 (87) WO 2018/084167	(11) 3 406 704	(21) 18155366.0 (21) 18155384.3	(11) 3 407 213 (11) 3 406 707	(21) 18162896.7 (21) 18162904.9	(11) 3 406 433 (11) 3 407 377
(21) 17870625.5 (87) WO 2018/179590	(11) 3 406 865	(21) 18155514.5 (21) 18155530.1	(11) 3 407 336 (11) 3 406 705	(21) 18162905.6 (21) 18162984.1	(11) 3 407 543 (11) 3 406 445
(21) 17871176.8 (87) WO 2018/093018	(11) 3 407 402	(21) 18155534.3 (21) 18155675.4	(11) 3 407 390 (11) 3 406 272	(21) 18163178.9 (21) 18163215.9	(11) 3 406 188 (11) 3 406 993
(21) 17873021.4 (87) WO 2018/094996	(11) 3 407 195	(21) 18155745.5 (21) 18155987.3	(11) 3 407 389 (11) 3 406 282	(21) 18163224.1	(11) 3 407 282
(21) 17875063.4 (87) WO 2018/171165	(11) 3 407 271	(21) 18156054.1 (21) 18156106.9	(11) 3 406 710 (11) 3 406 483		
(21) 17877916.1 (87) WO 2018/105993	(11) 3 406 587				
(21) 17878164.7 (87) WO 2018/103246	(11) 3 406 834				
(21) 17879235.4 (87) WO 2018/105421	(11) 3 406 461				

(21) 18163232.4	(11) 3 406 450	(21) 18167545.5	(11) 3 407 620	(21) 18169604.8	(11) 3 406 827
(21) 18163237.3	(11) 3 406 435	(21) 18167653.7	(11) 3 406 972	(21) 18169610.5	(11) 3 406 507
(21) 18163238.1	(11) 3 407 362	(21) 18167782.4	(11) 3 407 426	(21) 18169629.5	(11) 3 406 828
(21) 18163257.1	(11) 3 406 473	(21) 18167847.5	(11) 3 406 736	(21) 18169642.8	(11) 3 407 441
(21) 18163375.1	(11) 3 407 432	(21) 18167887.1	(11) 3 407 176	(21) 18169672.5	(11) 3 406 164
(21) 18163465.0	(11) 3 406 594	(21) 18167971.3	(11) 3 407 356	(21) 18169674.1	(11) 3 407 250
(21) 18163581.4	(11) 3 406 633	(21) 18168006.7	(11) 3 406 802	(21) 18169675.8	(11) 3 407 251
(21) 18163585.5	(11) 3 407 137	(21) 18168030.7	(11) 3 406 212	(21) 18169678.2	(11) 3 407 563
(21) 18163741.4	(11) 3 407 203	(21) 18168194.1	(11) 3 407 365	(21) 18169742.6	(11) 3 407 233
(21) 18163817.2	(11) 3 407 079	(21) 18168366.5	(11) 3 407 587	(21) 18169783.0	(11) 3 406 562
(21) 18163874.3	(11) 3 406 792	(21) 18168444.0	(11) 3 407 692	(21) 18169865.5	(11) 3 406 816
(21) 18164260.4	(11) 3 406 441	(21) 18168489.5	(11) 3 406 627	(21) 18169905.9	(11) 3 407 078
(21) 18164280.2	(11) 3 406 716	(21) 18168507.4	(11) 3 407 337	(21) 18169991.9	(11) 3 406 577
(21) 18164289.3	(11) 3 407 605	(21) 18168511.6	(11) 3 406 313	(21) 18170018.8	(11) 3 406 353
(21) 18164433.7	(11) 3 406 928	(21) 18168518.1	(11) 3 406 311	(21) 18170057.6	(11) 3 406 429
(21) 18164536.7	(11) 3 406 917	(21) 18168604.9	(11) 3 407 247	(21) 18170080.8	(11) 3 406 885
(21) 18164556.5	(11) 3 406 520	(21) 18168664.3	(11) 3 406 811	(21) 18170154.1	(11) 3 407 183
(21) 18164583.9	(11) 3 406 621	(21) 18168674.2	(11) 3 407 418	(21) 18170229.1	(11) 3 406 532
(21) 18164776.9	(11) 3 407 269	(21) 18168684.1	(11) 3 407 550	(21) 18170236.6	(11) 3 407 470
(21) 18164921.1	(11) 3 407 236	(21) 18168703.9	(11) 3 407 074	(21) 18170237.4	(11) 3 406 525
(21) 18164959.1	(11) 3 406 608	(21) 18168724.5	(11) 3 407 687	(21) 18170272.1	(11) 3 407 594
(21) 18164984.9	(11) 3 406 581	(21) 18168727.8	(11) 3 406 857	(21) 18170292.9	(11) 3 407 150
(21) 18165255.3	(11) 3 406 481	(21) 18168743.5	(11) 3 406 915	(21) 18170370.3	(11) 3 406 899
(21) 18165359.3	(11) 3 407 660	(21) 18168753.4	(11) 3 406 468	(21) 18170376.0	(11) 3 407 598
(21) 18165466.6	(11) 3 406 482	(21) 18168867.2	(11) 3 407 248	(21) 18170379.4	(11) 3 406 393
(21) 18165500.2	(11) 3 407 438	(21) 18168883.9	(11) 3 407 656	(21) 18170400.8	(11) 3 406 132
(21) 18165565.5	(11) 3 406 299	(21) 18168976.1	(11) 3 406 891	(21) 18170457.8	(11) 3 407 129
(21) 18165738.8	(11) 3 406 463	(21) 18168999.3	(11) 3 406 677	(21) 18170482.6	(11) 3 406 860
(21) 18165777.6	(11) 3 407 118	(21) 18169049.6	(11) 3 406 631	(21) 18170648.2	(11) 3 406 753
(21) 18165874.1	(11) 3 406 848	(21) 18169076.9	(11) 3 407 347	(21) 18170652.4	(11) 3 406 754
(21) 18166005.1	(11) 3 407 680	(21) 18169090.0	(11) 3 407 275	(21) 18170676.3	(11) 3 407 032
(21) 18166105.9	(11) 3 407 617	(21) 18169184.1	(11) 3 406 886	(21) 18170774.6	(11) 3 406 773
(21) 18166131.5	(11) 3 407 064	(21) 18169221.1	(11) 3 407 153	(21) 18170780.3	(11) 3 406 875
(21) 18166144.8	(11) 3 406 613	(21) 18169253.4	(11) 3 407 642	(21) 18170852.0	(11) 3 407 093
(21) 18166165.3	(11) 3 406 228	(21) 18169283.1	(11) 3 407 308	(21) 18170858.7	(11) 3 407 102
(21) 18166225.5	(11) 3 406 251	(21) 18169355.7	(11) 3 406 122	(21) 18170859.5	(11) 3 406 319
(21) 18166228.9	(11) 3 406 630	(21) 18169371.4	(11) 3 406 257	(21) 18170860.3	(11) 3 407 103
(21) 18166250.3	(11) 3 407 486	(21) 18169429.0	(11) 3 407 511	(21) 18170865.2	(11) 3 407 104
(21) 18166323.8	(11) 3 406 210	(21) 18169443.1	(11) 3 406 853	(21) 18170882.7	(11) 3 406 202
(21) 18166352.7	(11) 3 406 596	(21) 18169444.9	(11) 3 406 288	(21) 18170900.7	(11) 3 406 490
(21) 18166679.3	(11) 3 406 416	(21) 18169452.2	(11) 3 406 289	(21) 18170901.5	(11) 3 406 491
(21) 18166737.9	(11) 3 407 442	(21) 18169474.6	(11) 3 407 589	(21) 18170954.4	(11) 3 406 484
(21) 18166928.4	(11) 3 406 931	(21) 18169512.3	(11) 3 406 352	(21) 18170960.1	(11) 3 406 876
(21) 18167287.4	(11) 3 406 438	(21) 18169536.2	(11) 3 406 862	(21) 18170987.4	(11) 3 406 909
(21) 18167326.0	(11) 3 407 584	(21) 18169561.0	(11) 3 406 642	(21) 18171034.4	(11) 3 406 419
(21) 18167458.1	(11) 3 406 971	(21) 18169565.1	(11) 3 406 832	(21) 18171085.6	(11) 3 406 530
(21) 18167494.6	(11) 3 407 618	(21) 18169571.9	(11) 3 407 249	(21) 18171101.1	(11) 3 406 512
(21) 18167522.4	(11) 3 407 556	(21) 18169581.8	(11) 3 406 323	(21) 18171104.5	(11) 3 406 767
(21) 18167541.4	(11) 3 407 619	(21) 18169599.0	(11) 3 406 814	(21) 18171118.5	(11) 3 406 400

(21) 18171193.8	(11) 3 407 142	(21) 18172054.1	(11) 3 407 679	(21) 18172754.6	(11) 3 407 382
(21) 18171198.7	(11) 3 406 226	(21) 18172055.8	(11) 3 407 309	(21) 18172757.9	(11) 3 406 452
(21) 18171204.3	(11) 3 406 504	(21) 18172057.4	(11) 3 407 238	(21) 18172758.7	(11) 3 406 486
(21) 18171232.4	(11) 3 406 817	(21) 18172081.4	(11) 3 406 133	(21) 18172762.9	(11) 3 406 487
(21) 18171251.4	(11) 3 407 237	(21) 18172089.7	(11) 3 407 201	(21) 18172770.2	(11) 3 407 272
(21) 18171253.0	(11) 3 406 935	(21) 18172101.0	(11) 3 406 962	(21) 18172775.1	(11) 3 407 676
(21) 18171278.7	(11) 3 407 487	(21) 18172102.8	(11) 3 406 366	(21) 18172786.8	(11) 3 406 992
(21) 18171281.1	(11) 3 406 815	(21) 18172130.9	(11) 3 407 532	(21) 18172787.6	(11) 3 406 925
(21) 18171302.5	(11) 3 406 672	(21) 18172144.0	(11) 3 406 454	(21) 18172788.4	(11) 3 406 472
(21) 18171321.5	(11) 3 406 698	(21) 18172156.4	(11) 3 407 043	(21) 18172798.3	(11) 3 406 180
(21) 18171325.6	(11) 3 406 975	(21) 18172167.1	(11) 3 407 627	(21) 18172802.3	(11) 3 407 297
(21) 18171357.9	(11) 3 407 536	(21) 18172212.5	(11) 3 407 146	(21) 18172803.1	(11) 3 406 130
(21) 18171373.6	(11) 3 406 377	(21) 18172213.3	(11) 3 406 871	(21) 18172806.4	(11) 3 406 898
(21) 18171398.3	(11) 3 406 310	(21) 18172217.4	(11) 3 406 474	(21) 18172811.4	(11) 3 406 475
(21) 18171400.7	(11) 3 406 219	(21) 18172233.1	(11) 3 407 324	(21) 18172824.7	(11) 3 407 448
(21) 18171427.0	(11) 3 406 770	(21) 18172238.0	(11) 3 407 364	(21) 18172825.4	(11) 3 407 042
(21) 18171433.8	(11) 3 406 500	(21) 18172239.8	(11) 3 407 476	(21) 18172829.6	(11) 3 407 038
(21) 18171436.1	(11) 3 406 890	(21) 18172249.7	(11) 3 406 405	(21) 18172833.8	(11) 3 406 456
(21) 18171456.9	(11) 3 406 818	(21) 18172258.8	(11) 3 407 144	(21) 18172834.6	(11) 3 407 240
(21) 18171487.4	(11) 3 406 726	(21) 18172261.2	(11) 3 407 022	(21) 18172839.5	(11) 3 407 551
(21) 18171500.4	(11) 3 406 123	(21) 18172281.0	(11) 3 406 236	(21) 18172853.6	(11) 3 407 157
(21) 18171619.2	(11) 3 406 287	(21) 18172289.3	(11) 3 407 151	(21) 18172857.7	(11) 3 407 571
(21) 18171662.2	(11) 3 407 252	(21) 18172308.1	(11) 3 406 408	(21) 18172865.0	(11) 3 406 618
(21) 18171700.0	(11) 3 407 406	(21) 18172320.6	(11) 3 407 239	(21) 18172867.6	(11) 3 406 346
(21) 18171718.2	(11) 3 406 842	(21) 18172394.1	(11) 3 406 177	(21) 18172878.3	(11) 3 407 031
(21) 18171752.1	(11) 3 406 384	(21) 18172414.7	(11) 3 407 348	(21) 18172889.0	(11) 3 407 693
(21) 18171757.0	(11) 3 406 930	(21) 18172471.7	(11) 3 406 448	(21) 18172905.4	(11) 3 407 503
(21) 18171759.6	(11) 3 406 291	(21) 18172473.3	(11) 3 406 131	(21) 18172907.0	(11) 3 406 181
(21) 18171766.1	(11) 3 407 286	(21) 18172474.1	(11) 3 407 170	(21) 18172913.8	(11) 3 407 677
(21) 18171781.0	(11) 3 406 774	(21) 18172492.3	(11) 3 407 165	(21) 18172917.9	(11) 3 406 956
(21) 18171841.2	(11) 3 407 231	(21) 18172495.6	(11) 3 406 124	(21) 18172935.1	(11) 3 407 490
(21) 18171859.4	(11) 3 407 403	(21) 18172511.0	(11) 3 407 166	(21) 18172936.9	(11) 3 406 362
(21) 18171896.6	(11) 3 406 244	(21) 18172553.2	(11) 3 407 167	(21) 18172940.1	(11) 3 407 492
(21) 18171902.2	(11) 3 406 231	(21) 18172582.1	(11) 3 407 501	(21) 18172953.4	(11) 3 406 918
(21) 18171906.3	(11) 3 406 805	(21) 18172584.7	(11) 3 406 551	(21) 18172974.0	(11) 3 406 360
(21) 18171913.9	(11) 3 407 688	(21) 18172593.8	(11) 3 406 771	(21) 18172979.9	(11) 3 406 253
(21) 18171931.1	(11) 3 407 214	(21) 18172600.1	(11) 3 407 419	(21) 18172993.0	(11) 3 406 509
(21) 18171957.6	(11) 3 407 331	(21) 18172601.9	(11) 3 406 794	(21) 18172999.7	(11) 3 406 839
(21) 18171958.4	(11) 3 407 461	(21) 18172607.6	(11) 3 407 184	(21) 18173011.0	(11) 3 406 920
(21) 18171960.0	(11) 3 407 046	(21) 18172649.8	(11) 3 406 135	(21) 18173038.3	(11) 3 406 380
(21) 18172000.4	(11) 3 407 633	(21) 18172654.8	(11) 3 406 501	(21) 18173051.6	(11) 3 406 163
(21) 18172003.8	(11) 3 406 759	(21) 18172662.1	(11) 3 406 895	(21) 18173071.4	(11) 3 407 139
(21) 18172024.4	(11) 3 407 072	(21) 18172669.6	(11) 3 406 506	(21) 18173075.5	(11) 3 407 601
(21) 18172032.7	(11) 3 406 205	(21) 18172673.8	(11) 3 406 137	(21) 18173077.1	(11) 3 407 047
(21) 18172039.2	(11) 3 406 795	(21) 18172699.3	(11) 3 407 475	(21) 18173079.7	(11) 3 407 125
(21) 18172040.0	(11) 3 406 796	(21) 18172704.1	(11) 3 406 872	(21) 18173086.2	(11) 3 407 126
(21) 18172042.6	(11) 3 406 797	(21) 18172732.2	(11) 3 406 560	(21) 18173099.5	(11) 3 406 873
(21) 18172044.2	(11) 3 406 798	(21) 18172737.1	(11) 3 407 055	(21) 18173110.0	(11) 3 406 391
(21) 18172053.3	(11) 3 407 682	(21) 18172748.8	(11) 3 406 159	(21) 18173119.1	(11) 3 407 404

(21) 18173122.5	(11) 3 407 178	(21) 18173451.8	(11) 3 407 615	(21) 18173635.6	(11) 3 406 197
(21) 18173127.4	(11) 3 406 799	(21) 18173473.2	(11) 3 406 812	(21) 18173637.2	(11) 3 407 583
(21) 18173131.6	(11) 3 407 600	(21) 18173474.0	(11) 3 407 468	(21) 18173642.2	(11) 3 407 311
(21) 18173136.5	(11) 3 406 392	(21) 18173479.9	(11) 3 406 316	(21) 18173644.8	(11) 3 406 565
(21) 18173139.9	(11) 3 407 287	(21) 18173481.5	(11) 3 406 534	(21) 18173645.5	(11) 3 406 477
(21) 18173141.5	(11) 3 407 058	(21) 18173485.6	(11) 3 407 080	(21) 18173646.3	(11) 3 406 738
(21) 18173146.4	(11) 3 406 144	(21) 18173489.8	(11) 3 407 585	(21) 18173649.7	(11) 3 406 350
(21) 18173154.8	(11) 3 407 036	(21) 18173490.6	(11) 3 406 867	(21) 18173650.5	(11) 3 406 830
(21) 18173158.9	(11) 3 407 087	(21) 18173491.4	(11) 3 406 856	(21) 18173652.1	(11) 3 407 424
(21) 18173160.5	(11) 3 406 410	(21) 18173493.0	(11) 3 407 049	(21) 18173656.2	(11) 3 407 544
(21) 18173164.7	(11) 3 407 395	(21) 18173496.3	(11) 3 407 076	(21) 18173664.6	(11) 3 406 884
(21) 18173180.3	(11) 3 406 727	(21) 18173497.1	(11) 3 406 570	(21) 18173669.5	(11) 3 406 825
(21) 18173181.1	(11) 3 406 372	(21) 18173505.1	(11) 3 406 171	(21) 18173677.8	(11) 3 406 882
(21) 18173183.7	(11) 3 407 044	(21) 18173517.6	(11) 3 407 512	(21) 18173678.6	(11) 3 406 153
(21) 18173187.8	(11) 3 407 045	(21) 18173519.2	(11) 3 406 359	(21) 18173682.8	(11) 3 406 883
(21) 18173198.5	(11) 3 407 628	(21) 18173521.8	(11) 3 406 471	(21) 18173683.6	(11) 3 406 290
(21) 18173221.5	(11) 3 406 701	(21) 18173524.2	(11) 3 406 183	(21) 18173685.1	(11) 3 407 255
(21) 18173255.3	(11) 3 406 838	(21) 18173526.7	(11) 3 407 388	(21) 18173691.9	(11) 3 406 985
(21) 18173265.2	(11) 3 406 557	(21) 18173527.5	(11) 3 406 535	(21) 18173692.7	(11) 3 406 497
(21) 18173274.4	(11) 3 407 140	(21) 18173537.4	(11) 3 406 800	(21) 18173697.6	(11) 3 406 874
(21) 18173275.1	(11) 3 406 843	(21) 18173538.2	(11) 3 406 907	(21) 18173699.2	(11) 3 407 115
(21) 18173281.9	(11) 3 406 296	(21) 18173539.0	(11) 3 406 496	(21) 18173706.5	(11) 3 406 545
(21) 18173282.7	(11) 3 407 440	(21) 18173544.0	(11) 3 407 678	(21) 18173713.1	(11) 3 406 573
(21) 18173290.0	(11) 3 407 431	(21) 18173547.3	(11) 3 407 090	(21) 18173715.6	(11) 3 406 358
(21) 18173296.7	(11) 3 407 253	(21) 18173550.7	(11) 3 406 529	(21) 18173718.0	(11) 3 407 436
(21) 18173301.5	(11) 3 406 558	(21) 18173558.0	(11) 3 406 121	(21) 18173720.6	(11) 3 406 443
(21) 18173303.1	(11) 3 407 215	(21) 18173564.8	(11) 3 407 629	(21) 18173722.2	(11) 3 407 024
(21) 18173311.4	(11) 3 406 544	(21) 18173566.3	(11) 3 407 196	(21) 18173723.0	(11) 3 406 541
(21) 18173352.8	(11) 3 407 023	(21) 18173570.5	(11) 3 407 613	(21) 18173725.5	(11) 3 407 491
(21) 18173375.9	(11) 3 406 984	(21) 18173571.3	(11) 3 406 775	(21) 18173731.3	(11) 3 407 014
(21) 18173388.2	(11) 3 407 254	(21) 18173572.1	(11) 3 406 793	(21) 18173735.4	(11) 3 406 246
(21) 18173391.6	(11) 3 407 631	(21) 18173573.9	(11) 3 407 005	(21) 18173736.2	(11) 3 407 015
(21) 18173393.2	(11) 3 406 526	(21) 18173574.7	(11) 3 406 776	(21) 18173747.9	(11) 3 406 382
(21) 18173394.0	(11) 3 407 332	(21) 18173581.2	(11) 3 407 502	(21) 18173762.8	(11) 3 407 391
(21) 18173395.7	(11) 3 406 306	(21) 18173582.0	(11) 3 407 059	(21) 18173764.4	(11) 3 407 016
(21) 18173396.5	(11) 3 407 504	(21) 18173583.8	(11) 3 407 006	(21) 18173765.1	(11) 3 406 162
(21) 18173397.3	(11) 3 407 260	(21) 18173585.3	(11) 3 407 091	(21) 18173771.9	(11) 3 406 903
(21) 18173401.3	(11) 3 406 790	(21) 18173586.1	(11) 3 406 369	(21) 18173786.7	(11) 3 407 384
(21) 18173408.8	(11) 3 406 308	(21) 18173588.7	(11) 3 407 320	(21) 18173798.2	(11) 3 407 366
(21) 18173409.6	(11) 3 406 465	(21) 18173589.5	(11) 3 406 821	(21) 18173800.6	(11) 3 407 310
(21) 18173415.3	(11) 3 407 467	(21) 18173590.3	(11) 3 406 250	(21) 18173801.4	(11) 3 407 027
(21) 18173419.5	(11) 3 407 443	(21) 18173592.9	(11) 3 407 375	(21) 18173802.2	(11) 3 406 136
(21) 18173421.1	(11) 3 406 854	(21) 18173593.7	(11) 3 407 234	(21) 18173804.8	(11) 3 407 292
(21) 18173428.6	(11) 3 406 850	(21) 18173598.6	(11) 3 406 844	(21) 18173810.5	(11) 3 406 428
(21) 18173437.7	(11) 3 406 855	(21) 18173599.4	(11) 3 407 279	(21) 18173812.1	(11) 3 407 179
(21) 18173438.5	(11) 3 406 373	(21) 18173605.9	(11) 3 406 446	(21) 18173816.2	(11) 3 406 394
(21) 18173439.3	(11) 3 406 851	(21) 18173610.9	(11) 3 407 168	(21) 18173820.4	(11) 3 406 508
(21) 18173444.3	(11) 3 406 597	(21) 18173620.8	(11) 3 406 399	(21) 18173824.6	(11) 3 407 344
(21) 18173446.8	(11) 3 406 849	(21) 18173625.7	(11) 3 406 349	(21) 18173826.1	(11) 3 406 902

(21) 18173829.5	(11) 3 407 572	(21) 18174131.5	(11) 3 406 488	(21) 18174507.6	(11) 3 406 831
(21) 18173831.1	(11) 3 406 766	(21) 18174132.3	(11) 3 406 824	(21) 18174743.7	(11) 3 406 178
(21) 18173832.9	(11) 3 406 125	(21) 18174146.3	(11) 3 406 503	(21) 18174891.4	(11) 3 406 208
(21) 18173833.7	(11) 3 406 138	(21) 18174152.1	(11) 3 407 299	(21) 18174899.7	(11) 3 407 105
(21) 18173837.8	(11) 3 406 750	(21) 18174158.8	(11) 3 406 519	(21) 18175626.3	(11) 3 406 348
(21) 18173845.1	(11) 3 407 010	(21) 18174159.6	(11) 3 407 570	(21) 18175646.1	(11) 3 407 466
(21) 18173850.1	(11) 3 407 051	(21) 18174160.4	(11) 3 406 403	(21) 18175749.3	(11) 3 407 197
(21) 18173854.3	(11) 3 406 495	(21) 18174162.0	(11) 3 407 204	(21) 18175954.9	(11) 3 406 513
(21) 18173858.4	(11) 3 407 216	(21) 18174172.9	(11) 3 407 412	(21) 18176115.6	(11) 3 406 578
(21) 18173864.2	(11) 3 406 158	(21) 18174178.6	(11) 3 407 096	(21) 18176180.0	(11) 3 406 223
(21) 18173870.9	(11) 3 406 527	(21) 18174179.4	(11) 3 406 365	(21) 18176454.9	(11) 3 407 141
(21) 18173873.3	(11) 3 407 537	(21) 18174180.2	(11) 3 406 852	(21) 18176543.9	(11) 3 407 456
(21) 18173874.1	(11) 3 406 283	(21) 18174188.5	(11) 3 406 531	(21) 18176552.0	(11) 3 406 697
(21) 18173881.6	(11) 3 406 846	(21) 18174192.7	(11) 3 406 965	(21) 18176864.9	(11) 3 407 643
(21) 18173882.4	(11) 3 406 196	(21) 18174194.3	(11) 3 407 322	(21) 18176913.4	(11) 3 406 243
(21) 18173885.7	(11) 3 407 098	(21) 18174205.7	(11) 3 406 702	(21) 18177035.5	(11) 3 406 991
(21) 18173892.3	(11) 3 406 927	(21) 18174222.2	(11) 3 407 429	(21) 18177128.8	(11) 3 406 635
(21) 18173896.4	(11) 3 406 901	(21) 18174225.5	(11) 3 407 218	(21) 18177225.2	(11) 3 406 823
(21) 18173897.2	(11) 3 407 008	(21) 18174233.9	(11) 3 407 626	(21) 18177247.6	(11) 3 406 263
(21) 18173898.0	(11) 3 406 777	(21) 18174244.6	(11) 3 406 948	(21) 18177468.8	(11) 3 406 944
(21) 18173906.1	(11) 3 407 189	(21) 18174249.5	(11) 3 406 760	(21) 18177572.7	(11) 3 406 460
(21) 18173929.3	(11) 3 406 546	(21) 18174254.5	(11) 3 406 430	(21) 18177642.8	(11) 3 406 542
(21) 18173939.2	(11) 3 406 937	(21) 18174263.6	(11) 3 406 431	(21) 18177733.5	(11) 3 406 240
(21) 18173941.8	(11) 3 406 938	(21) 18174266.9	(11) 3 407 117	(21) 18177808.5	(11) 3 407 595
(21) 18173944.2	(11) 3 407 427	(21) 18174271.9	(11) 3 406 182	(21) 18177813.5	(11) 3 407 163
(21) 18173947.5	(11) 3 407 428	(21) 18174273.5	(11) 3 407 373	(21) 18177832.5	(11) 3 406 692
(21) 18173969.9	(11) 3 406 524	(21) 18174284.2	(11) 3 406 755	(21) 18177855.6	(11) 3 407 037
(21) 18173970.7	(11) 3 406 498	(21) 18174287.5	(11) 3 407 000	(21) 18177875.4	(11) 3 406 420
(21) 18173971.5	(11) 3 407 158	(21) 18174290.9	(11) 3 407 241	(21) 18177896.0	(11) 3 406 656
(21) 18173981.4	(11) 3 407 564	(21) 18174299.0	(11) 3 407 573	(21) 18177965.3	(11) 3 407 661
(21) 18174000.2	(11) 3 407 454	(21) 18174318.8	(11) 3 407 257	(21) 18178036.2	(11) 3 406 628
(21) 18174004.4	(11) 3 406 356	(21) 18174322.0	(11) 3 407 277	(21) 18178075.0	(11) 3 407 413
(21) 18174007.7	(11) 3 407 552	(21) 18174331.1	(11) 3 407 053	(21) 18178137.8	(11) 3 406 169
(21) 18174020.0	(11) 3 407 439	(21) 18174334.5	(11) 3 406 536	(21) 18178197.2	(11) 3 406 300
(21) 18174035.8	(11) 3 406 906	(21) 18174347.7	(11) 3 407 219	(21) 18178201.2	(11) 3 406 337
(21) 18174044.0	(11) 3 407 569	(21) 18174369.1	(11) 3 406 543	(21) 18178292.1	(11) 3 406 718
(21) 18174046.5	(11) 3 407 256	(21) 18174372.5	(11) 3 407 316	(21) 18178352.3	(11) 3 407 557
(21) 18174053.1	(11) 3 407 494	(21) 18174383.2	(11) 3 407 278	(21) 18178363.0	(11) 3 407 263
(21) 18174058.0	(11) 3 407 030	(21) 18174384.0	(11) 3 407 220	(21) 18178428.1	(11) 3 406 723
(21) 18174071.3	(11) 3 406 199	(21) 18174390.7	(11) 3 406 826	(21) 18178566.8	(11) 3 406 160
(21) 18174074.7	(11) 3 407 191	(21) 18174394.9	(11) 3 407 422	(21) 18178629.4	(11) 3 406 929
(21) 18174080.4	(11) 3 407 123	(21) 18174401.2	(11) 3 407 423	(21) 18178650.0	(11) 3 406 908
(21) 18174087.9	(11) 3 407 599	(21) 18174419.4	(11) 3 406 409	(21) 18178672.4	(11) 3 406 285
(21) 18174089.5	(11) 3 407 217	(21) 18174421.0	(11) 3 406 590	(21) 18178878.7	(11) 3 406 342
(21) 18174090.3	(11) 3 407 313	(21) 18174422.8	(11) 3 406 339	(21) 18178883.7	(11) 3 407 319
(21) 18174102.6	(11) 3 406 806	(21) 18174429.3	(11) 3 406 870	(21) 18178953.8	(11) 3 406 418
(21) 18174107.5	(11) 3 406 297	(21) 18174432.7	(11) 3 406 414	(21) 18179101.3	(11) 3 406 379
(21) 18174113.3	(11) 3 406 864	(21) 18174459.0	(11) 3 407 221	(21) 18179166.6	(11) 3 406 958
(21) 18174123.2	(11) 3 406 833	(21) 18174489.7	(11) 3 406 304	(21) 18179258.1	(11) 3 406 609

(21) 18179415.7	(11) 3 407 088	(21) 18182407.9	(11) 3 407 261	(21) 18183796.4	(11) 3 407 160
(21) 18179417.3	(11) 3 406 268	(21) 18182469.9	(11) 3 407 513	(21) 18183830.1	(11) 3 407 073
(21) 18179491.8	(11) 3 406 252	(21) 18182635.5	(11) 3 406 720	(21) 18183863.2	(11) 3 406 661
(21) 18179595.6	(11) 3 407 298	(21) 18182680.1	(11) 3 407 340	(21) 18183895.4	(11) 3 406 280
(21) 18179622.8	(11) 3 406 634	(21) 18182704.9	(11) 3 407 349	(21) 18183906.9	(11) 3 407 672
(21) 18179636.8	(11) 3 406 810	(21) 18182784.1	(11) 3 406 206	(21) 18184008.3	(11) 3 406 861
(21) 18179637.6	(11) 3 406 292	(21) 18182785.8	(11) 3 407 351	(21) 18184013.3	(11) 3 406 969
(21) 18179790.3	(11) 3 406 514	(21) 18182788.2	(11) 3 406 203	(21) 18184033.1	(11) 3 407 520
(21) 18179854.7	(11) 3 406 967	(21) 18182899.7	(11) 3 406 141	(21) 18184100.8	(11) 3 406 151
(21) 18179998.2	(11) 3 407 621	(21) 18182911.0	(11) 3 407 581	(21) 18184103.2	(11) 3 406 150
(21) 18180097.0	(11) 3 406 309	(21) 18182923.5	(11) 3 407 610	(21) 18184113.1	(11) 3 406 934
(21) 18180140.8	(11) 3 406 946	(21) 18182983.9	(11) 3 406 737	(21) 18184160.2	(11) 3 407 644
(21) 18180168.9	(11) 3 407 350	(21) 18182985.4	(11) 3 406 395	(21) 18184188.3	(11) 3 407 526
(21) 18180231.5	(11) 3 407 222	(21) 18183002.7	(11) 3 406 426	(21) 18184238.6	(11) 3 406 278
(21) 18180328.9	(11) 3 406 464	(21) 18183003.5	(11) 3 406 427	(21) 18184239.4	(11) 3 406 629
(21) 18180356.0	(11) 3 406 685	(21) 18183032.4	(11) 3 406 717	(21) 18184244.4	(11) 3 407 017
(21) 18180357.8	(11) 3 406 686	(21) 18183083.7	(11) 3 407 640	(21) 18184245.1	(11) 3 406 415
(21) 18180358.6	(11) 3 406 687	(21) 18183105.8	(11) 3 406 553	(21) 18184315.2	(11) 3 407 223
(21) 18180517.7	(11) 3 406 242	(21) 18183158.7	(11) 3 406 813	(21) 18184323.6	(11) 3 407 506
(21) 18180679.5	(11) 3 407 420	(21) 18183192.6	(11) 3 406 279	(21) 18184335.0	(11) 3 407 646
(21) 18180908.8	(11) 3 406 347	(21) 18183216.3	(11) 3 407 013	(21) 18184445.7	(11) 3 407 270
(21) 18181204.1	(11) 3 406 154	(21) 18183217.1	(11) 3 407 317	(21) 18184582.7	(11) 3 407 243
(21) 18181253.8	(11) 3 407 358	(21) 18183233.8	(11) 3 406 381	(21) 18184706.2	(11) 3 407 663
(21) 18181304.9	(11) 3 406 402	(21) 18183264.3	(11) 3 406 213	(21) 18184789.8	(11) 3 407 650
(21) 18181342.9	(11) 3 406 249	(21) 18183298.1	(11) 3 407 481	(21) 18197473.4	(11) 3 406 149
(21) 18181374.2	(11) 3 407 647	(21) 18183343.5	(11) 3 406 286	(21) 18275068.7	(11) 3 406 840
(21) 18181397.3	(11) 3 407 352	(21) 18183344.3	(11) 3 407 565	(21) 18275071.1	(11) 3 407 458
(21) 18181400.5	(11) 3 406 277	(21) 18183353.4	(11) 3 407 155	(21) 18382351.7	(11) 3 406 265
(21) 18181434.4	(11) 3 406 479	(21) 18183359.1	(11) 3 407 675	(21) 18382539.7	(11) 3 407 194
(21) 18181478.1	(11) 3 406 148	(21) 18183394.8	(11) 3 406 207	(21) 18401045.2	(11) 3 406 126
(21) 18181486.4	(11) 3 407 405	(21) 18183398.9	(11) 3 406 330	(21) 18450004.9	(11) 3 406 954
(21) 18181521.8	(11) 3 406 688	(21) 18183404.5	(11) 3 407 510	(21) 18460028.6	(11) 3 406 492
(21) 18181574.7	(11) 3 407 437	(21) 18183406.0	(11) 3 407 522	(21) 18460030.2	(11) 3 407 465
(21) 18181639.8	(11) 3 406 260	(21) 18183412.8	(11) 3 407 524	(21) 18466001.7	(11) 3 407 360
(21) 18181650.5	(11) 3 407 399	(21) 18183413.6	(11) 3 407 624	(21) 18700023.7	(11) 3 405 477*
(21) 18181965.7	(11) 3 406 284	(21) 18183438.3	(11) 3 406 708	(87) WO 2018/122419	
(21) 18181970.7	(11) 3 407 258	(21) 18183473.0	(11) 3 407 638	(21) 18705573.6	(11) 3 405 359*
(21) 18182026.7	(11) 3 406 763	(21) 18183488.8	(11) 3 406 711	(87) WO 2018/177635	
(21) 18182051.5	(11) 3 406 639	(21) 18183509.1	(11) 3 407 333	(21) 18711302.2	(11) 3 406 016*
(21) 18182071.3	(11) 3 406 229	(21) 18183512.5	(11) 3 406 582	(87) WO 2018/188872	
(21) 18182089.5	(11) 3 407 152	(21) 18183566.1	(11) 3 407 547	(21) 18713068.7	(11) 3 405 517*
(21) 18182100.0	(11) 3 406 569	(21) 18183585.1	(11) 3 406 538	(87) WO 2018/140804	
(21) 18182210.7	(11) 3 406 765	(21) 18183595.0	(11) 3 407 525	(21) 18718776.0	(11) 3 405 797*
(21) 18182213.1	(11) 3 406 764	(21) 18183617.2	(11) 3 407 540	(87) WO 2018/189310	
(21) 18182263.6	(11) 3 406 877	(21) 18183643.8	(11) 3 407 354	(21) 18729857.5	(11) 3 407 092
(21) 18182322.0	(11) 3 406 209	(21) 18183646.1	(11) 3 406 715	(87) WO 2018/181395	
(21) 18182352.7	(11) 3 406 730	(21) 18183668.5	(11) 3 407 608	(21) 18738577.8	(11) 3 407 414
(21) 18182395.6	(11) 3 406 722	(21) 18183727.9	(11) 3 407 462	(87) WO 2018/131954	
(21) 18182399.8	(11) 3 407 259	(21) 18183778.2	(11) 3 406 457	(21) 18740077.5	(11) 3 406 100*
				(87) WO 2018/171617	
				(21) 18740496.7	(11) 3 406 390
				(87) WO 2018/179840	

(21) 18748842.4	(11) 3 405 802*	(11) 2 537 708	17.10.2018	(11) 3 405 049	23.07.2018
(87) WO 2018/152114		(11) 2 549 080	17.10.2018	(11) 3 405 050	15.08.2018
		(11) 2 574 526	18.10.2018	(11) 3 405 051	17.08.2018
I.5		(11) 2 574 795	17.10.2018	(11) 3 405 052	03.07.2018
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreinzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(11) 2 615 284	18.10.2018	(11) 3 405 053	09.08.2018
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)		(11) 2 620 338	18.10.2018	(11) 3 405 054	18.08.2018
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) 2 628 547	17.10.2018	(11) 3 405 055	16.08.2018
		(11) 2 639 121	18.10.2018	(11) 3 405 056	02.08.2018
		(11) 2 642 148	18.10.2018	(11) 3 405 057	28.06.2018
		(11) 2 650 510	22.10.2018	(11) 3 405 058	13.08.2018
		(11) 2 653 335	18.10.2018	(11) 3 405 059	20.08.2018
		(11) 2 657 083	17.10.2018	(11) 3 405 060	16.08.2018
		(11) 2 660 118	18.10.2018	(11) 3 405 061	13.09.2018
		(11) 2 666 589	18.10.2018	(11) 3 405 062	06.08.2018
		(11) 2 679 447	17.10.2018	(11) 3 405 063	20.08.2018
		(11) 2 700 551	19.10.2018	(11) 3 405 064	13.08.2018
		(11) 2 703 646	18.10.2018	(11) 3 405 065	20.08.2018
(11) 1 857 639	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) 2 706 228	18.10.2018	(11) 3 405 066	22.08.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 711 270	18.10.2018	(11) 3 405 067	07.08.2018
		(11) 2 722 262	17.10.2018	(11) 3 405 068	31.07.2018
		(11) 3 405 017	08.08.2018	(11) 3 405 069	17.07.2018
(11) 2 068 103	(51) <i>F25D 19/00</i>	(11) 3 405 018	25.07.2018	(11) 3 405 070	08.01.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 3 405 019	20.08.2018	(11) 3 405 071	08.09.2017
		(11) 3 405 020	29.06.2018	(11) 3 405 072	27.06.2018
		(11) 3 405 021	28.09.2018	(11) 3 405 073	20.07.2018
		(11) 3 405 022	10.08.2018	(11) 3 405 074	17.08.2018
I.6		(11) 3 405 023	27.09.2018	(11) 3 405 075	21.09.2018
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) 3 405 024	09.08.2018	(11) 3 405 076	09.08.2018
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) 3 405 025	11.07.2018	(11) 3 405 077	25.06.2018
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) 3 405 026	17.07.2018	(11) 3 405 078	16.07.2018
		(11) 3 405 027	19.07.2018	(11) 3 405 079	21.08.2018
		(11) 3 405 028	08.08.2018	(11) 3 405 080	25.07.2018
		(11) 3 405 029	15.08.2018	(11) 3 405 081	22.08.2018
		(11) 3 405 030	22.08.2018	(11) 3 405 082	07.06.2018
		(11) 3 405 031	20.07.2018	(11) 3 405 083	17.07.2018
I.7		(11) 3 405 032	13.08.2018	(11) 3 405 084	26.06.2018
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 3 405 033	25.07.2018	(11) 3 405 085	27.06.2018
• Date of filing of request for examination		(11) 3 405 034	13.08.2018	(11) 3 405 086	26.06.2018
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 3 405 035	26.07.2018	(11) 3 405 087	26.06.2018
(11) 2 279 890	22.10.2018	(11) 3 405 036	06.08.2018	(11) 3 405 088	26.06.2018
(11) 2 292 458	18.10.2018	(11) 3 405 037	12.07.2018	(11) 3 405 089	19.07.2018
(11) 2 322 401	18.10.2018	(11) 3 405 038	07.08.2018	(11) 3 405 090	12.06.2018
(11) 2 386 741	18.10.2018	(11) 3 405 039	07.06.2018	(11) 3 405 091	31.07.2018
(11) 2 428 399	18.10.2018	(11) 3 405 040	21.08.2018	(11) 3 405 092	17.08.2018
(11) 2 437 387	18.10.2018	(11) 3 405 041	28.06.2018	(11) 3 405 093	17.08.2018
(11) 2 458 214	18.10.2018	(11) 3 405 042	14.08.2018	(11) 3 405 094	10.08.2018
(11) 2 461 090	17.10.2018	(11) 3 405 043	20.08.2018	(11) 3 405 095	18.07.2018
(11) 2 489 566	23.10.2018	(11) 3 405 044	23.07.2018	(11) 3 405 096	18.07.2018
(11) 2 503 213	18.10.2018	(11) 3 405 045	17.08.2018	(11) 3 405 097	03.08.2018
(11) 2 518 363	18.10.2018	(11) 3 405 046	16.08.2018	(11) 3 405 098	09.07.2018
(11) 2 527 189	03.08.2018	(11) 3 405 047	22.08.2018	(11) 3 405 099	20.08.2018
(11) 2 527 990	22.10.2018	(11) 3 405 048	01.08.2018	(11) 3 405 100	16.08.2018
(11) 2 535 638	18.10.2018				

(11) 3 405 101	30.07.2018	(11) 3 405 153	14.08.2018	(11) 3 405 205	20.08.2018
(11) 3 405 102	09.08.2018	(11) 3 405 154	10.08.2018	(11) 3 405 206	20.08.2018
(11) 3 405 103	16.08.2018	(11) 3 405 155	10.08.2018	(11) 3 405 207	28.06.2018
(11) 3 405 104	12.07.2018	(11) 3 405 156	21.08.2018	(11) 3 405 208	02.08.2018
(11) 3 405 105	09.07.2018	(11) 3 405 157	20.08.2018	(11) 3 405 209	14.08.2018
(11) 3 405 106	17.08.2018	(11) 3 405 158	21.08.2018	(11) 3 405 210	21.08.2018
(11) 3 405 107	16.08.2018	(11) 3 405 159	08.08.2018	(11) 3 405 211	21.08.2018
(11) 3 405 108	20.08.2018	(11) 3 405 160	19.06.2018	(11) 3 405 212	20.08.2018
(11) 3 405 109	20.08.2018	(11) 3 405 161	21.08.2018	(11) 3 405 213	31.07.2018
(11) 3 405 110	09.07.2018	(11) 3 405 162	13.08.2018	(11) 3 405 214	09.08.2018
(11) 3 405 111	17.08.2018	(11) 3 405 163	25.06.2018	(11) 3 405 215	19.07.2018
(11) 3 405 112	24.08.2018	(11) 3 405 164	17.07.2018	(11) 3 405 216	25.07.2018
(11) 3 405 113	20.07.2018	(11) 3 405 165	11.08.2018	(11) 3 405 217	19.07.2018
(11) 3 405 114	17.08.2018	(11) 3 405 166	21.08.2018	(11) 3 405 218	17.08.2018
(11) 3 405 115	21.08.2018	(11) 3 405 167	16.07.2018	(11) 3 405 219	14.08.2018
(11) 3 405 116	17.08.2018	(11) 3 405 168	09.07.2018	(11) 3 405 220	14.08.2018
(11) 3 405 117	20.08.2018	(11) 3 405 169	29.05.2018	(11) 3 405 221	03.10.2018
(11) 3 405 118	20.08.2018	(11) 3 405 170	26.09.2018	(11) 3 405 222	02.08.2018
(11) 3 405 119	19.04.2018	(11) 3 405 171	24.07.2018	(11) 3 405 223	30.07.2018
(11) 3 405 120	11.07.2018	(11) 3 405 172	01.08.2018	(11) 3 405 224	09.08.2018
(11) 3 405 121	22.08.2018	(11) 3 405 173	01.08.2018	(11) 3 405 225	20.08.2018
(11) 3 405 122	20.08.2018	(11) 3 405 174	29.06.2018	(11) 3 405 226	16.08.2018
(11) 3 405 123	19.07.2018	(11) 3 405 175	26.07.2018	(11) 3 405 227	01.08.2018
(11) 3 405 124	20.08.2018	(11) 3 405 176	15.08.2018	(11) 3 405 228	17.08.2018
(11) 3 405 125	20.08.2018	(11) 3 405 177	20.08.2018	(11) 3 405 229	31.07.2018
(11) 3 405 126	16.07.2018	(11) 3 405 178	20.08.2018	(11) 3 405 230	17.08.2018
(11) 3 405 127	19.06.2018	(11) 3 405 179	15.08.2018	(11) 3 405 231	20.08.2018
(11) 3 405 128	01.08.2018	(11) 3 405 180	07.08.2018	(11) 3 405 232	20.08.2018
(11) 3 405 129	09.07.2018	(11) 3 405 181	07.08.2018	(11) 3 405 233	15.06.2018
(11) 3 405 130	21.08.2018	(11) 3 405 182	07.08.2018	(11) 3 405 234	15.06.2018
(11) 3 405 131	22.08.2018	(11) 3 405 183	16.07.2018	(11) 3 405 235	31.07.2018
(11) 3 405 132	18.07.2018	(11) 3 405 184	18.07.2018	(11) 3 405 236	15.06.2018
(11) 3 405 133	13.07.2018	(11) 3 405 185	15.08.2018	(11) 3 405 237	16.08.2018
(11) 3 405 134	13.07.2018	(11) 3 405 186	17.07.2018	(11) 3 405 238	12.06.2018
(11) 3 405 135	23.08.2018	(11) 3 405 187	20.08.2018	(11) 3 405 239	31.05.2018
(11) 3 405 136	17.08.2018	(11) 3 405 188	20.08.2018	(11) 3 405 240	07.06.2018
(11) 3 405 137	03.08.2018	(11) 3 405 189	17.08.2018	(11) 3 405 241	20.08.2018
(11) 3 405 138	20.08.2018	(11) 3 405 190	21.09.2018	(11) 3 405 242	22.08.2018
(11) 3 405 139	21.08.2018	(11) 3 405 191	27.07.2018	(11) 3 405 243	29.06.2018
(11) 3 405 140	19.07.2018	(11) 3 405 192	21.08.2018	(11) 3 405 244	09.08.2018
(11) 3 405 141	14.08.2018	(11) 3 405 193	20.07.2018	(11) 3 405 245	16.08.2018
(11) 3 405 142	12.07.2018	(11) 3 405 194	12.07.2018	(11) 3 405 246	20.07.2018
(11) 3 405 143	19.07.2018	(11) 3 405 195	22.08.2018	(11) 3 405 247	07.08.2018
(11) 3 405 144	03.08.2017	(11) 3 405 196	10.08.2018	(11) 3 405 248	16.08.2018
(11) 3 405 145	16.07.2018	(11) 3 405 197	21.08.2018	(11) 3 405 249	05.07.2018
(11) 3 405 146	22.08.2018	(11) 3 405 198	31.07.2018	(11) 3 405 250	14.08.2018
(11) 3 405 147	07.08.2018	(11) 3 405 199	22.06.2018	(11) 3 405 251	15.08.2018
(11) 3 405 148	18.07.2018	(11) 3 405 200	13.08.2018	(11) 3 405 252	23.07.2018
(11) 3 405 149	17.08.2018	(11) 3 405 201	13.08.2018	(11) 3 405 253	23.07.2018
(11) 3 405 150	17.05.2018	(11) 3 405 202	20.08.2018	(11) 3 405 254	07.08.2018
(11) 3 405 151	09.08.2018	(11) 3 405 203	06.07.2018	(11) 3 405 255	17.08.2018
(11) 3 405 152	19.07.2018	(11) 3 405 204	21.03.2018	(11) 3 405 256	23.07.2018

(11) 3 405 257	03.07.2018	(11) 3 405 309	24.07.2018	(11) 3 405 361	25.07.2018
(11) 3 405 258	23.07.2018	(11) 3 405 310	23.01.2018	(11) 3 405 362	03.08.2018
(11) 3 405 259	11.07.2018	(11) 3 405 311	20.08.2018	(11) 3 405 363	13.07.2018
(11) 3 405 260	22.08.2018	(11) 3 405 312	16.08.2018	(11) 3 405 364	31.07.2018
(11) 3 405 261	17.08.2018	(11) 3 405 313	17.08.2018	(11) 3 405 365	08.08.2018
(11) 3 405 262	20.08.2018	(11) 3 405 314	03.08.2018	(11) 3 405 366	08.08.2018
(11) 3 405 263	16.08.2018	(11) 3 405 315	20.08.2018	(11) 3 405 367	24.08.2018
(11) 3 405 264	24.07.2018	(11) 3 405 316	03.08.2018	(11) 3 405 368	05.07.2018
(11) 3 405 265	20.08.2018	(11) 3 405 317	19.07.2018	(11) 3 405 369	22.08.2018
(11) 3 405 266	04.07.2018	(11) 3 405 318	20.08.2018	(11) 3 405 370	20.08.2018
(11) 3 405 267	13.04.2018	(11) 3 405 319	22.08.2018	(11) 3 405 371	21.08.2018
(11) 3 405 268	22.08.2018	(11) 3 405 320	20.08.2018	(11) 3 405 372	19.07.2018
(11) 3 405 269	21.08.2018	(11) 3 405 321	12.10.2017	(11) 3 405 373	25.07.2018
(11) 3 405 270	31.07.2018	(11) 3 405 322	14.08.2018	(11) 3 405 374	07.03.2018
(11) 3 405 271	03.08.2018	(11) 3 405 323	14.08.2018	(11) 3 405 375	21.08.2018
(11) 3 405 272	01.08.2018	(11) 3 405 324	02.08.2018	(11) 3 405 376	22.08.2018
(11) 3 405 273	25.07.2018	(11) 3 405 325	15.06.2018	(11) 3 405 377	22.08.2018
(11) 3 405 274	19.06.2018	(11) 3 405 326	03.08.2018	(11) 3 405 378	20.08.2018
(11) 3 405 275	02.08.2018	(11) 3 405 327	09.07.2018	(11) 3 405 379	20.08.2018
(11) 3 405 276	15.08.2018	(11) 3 405 328	14.08.2018	(11) 3 405 380	16.08.2018
(11) 3 405 277	13.06.2018	(11) 3 405 329	23.07.2018	(11) 3 405 381	16.07.2018
(11) 3 405 278	26.07.2018	(11) 3 405 330	20.08.2018	(11) 3 405 382	18.06.2018
(11) 3 405 279	15.08.2018	(11) 3 405 331	09.08.2018	(11) 3 405 383	15.08.2018
(11) 3 405 280	20.07.2018	(11) 3 405 332	21.08.2018	(11) 3 405 384	10.08.2018
(11) 3 405 281	03.08.2018	(11) 3 405 333	05.07.2018	(11) 3 405 385	18.06.2018
(11) 3 405 282	06.08.2018	(11) 3 405 334	23.05.2018	(11) 3 405 386	20.12.2017
(11) 3 405 283	14.08.2018	(11) 3 405 335	30.07.2018	(11) 3 405 387	23.08.2018
(11) 3 405 284	14.08.2018	(11) 3 405 336	25.06.2018	(11) 3 405 388	28.06.2018
(11) 3 405 285	06.08.2018	(11) 3 405 337	20.08.2018	(11) 3 405 389	15.08.2018
(11) 3 405 286	22.08.2018	(11) 3 405 338	01.08.2018	(11) 3 405 390	16.08.2018
(11) 3 405 287	22.08.2018	(11) 3 405 339	08.08.2018	(11) 3 405 391	06.07.2018
(11) 3 405 288	16.08.2018	(11) 3 405 340	20.08.2018	(11) 3 405 392	24.07.2018
(11) 3 405 289	26.07.2018	(11) 3 405 341	22.08.2018	(11) 3 405 393	25.06.2018
(11) 3 405 290	21.08.2018	(11) 3 405 342	20.08.2018	(11) 3 405 394	04.06.2018
(11) 3 405 291	20.07.2018	(11) 3 405 343	20.08.2018	(11) 3 405 395	08.08.2018
(11) 3 405 292	17.08.2018	(11) 3 405 344	30.05.2018	(11) 3 405 396	09.07.2018
(11) 3 405 293	20.08.2018	(11) 3 405 345	15.02.2017	(11) 3 405 397	17.07.2018
(11) 3 405 294	08.08.2018	(11) 3 405 346	04.10.2018	(11) 3 405 398	17.07.2018
(11) 3 405 295	27.07.2018	(11) 3 405 347	26.06.2018	(11) 3 405 399	04.07.2018
(11) 3 405 296	25.06.2018	(11) 3 405 348	21.08.2018	(11) 3 405 400	21.08.2018
(11) 3 405 297	17.08.2018	(11) 3 405 349	30.03.2018	(11) 3 405 401	04.06.2018
(11) 3 405 298	07.08.2018	(11) 3 405 350	02.04.2018	(11) 3 405 402	20.08.2018
(11) 3 405 299	20.08.2018	(11) 3 405 351	02.07.2018	(11) 3 405 403	17.07.2018
(11) 3 405 300	10.07.2018	(11) 3 405 352	29.05.2018	(11) 3 405 404	04.07.2018
(11) 3 405 301	17.08.2018	(11) 3 405 353	24.08.2018	(11) 3 405 405	20.08.2018
(11) 3 405 302	21.08.2018	(11) 3 405 354	11.07.2018	(11) 3 405 406	17.07.2018
(11) 3 405 303	20.08.2018	(11) 3 405 355	05.07.2018	(11) 3 405 407	09.08.2018
(11) 3 405 304	11.06.2018	(11) 3 405 356	17.08.2018	(11) 3 405 408	09.08.2018
(11) 3 405 305	20.07.2018	(11) 3 405 357	24.08.2018	(11) 3 405 409	30.07.2018
(11) 3 405 306	22.08.2018	(11) 3 405 358	10.07.2018	(11) 3 405 410	22.08.2018
(11) 3 405 307	20.08.2018	(11) 3 405 359	03.07.2018	(11) 3 405 411	22.08.2018
(11) 3 405 308	20.08.2018	(11) 3 405 360	16.08.2018	(11) 3 405 412	20.08.2018

(11) 3 405 413	22.08.2018	(11) 3 405 465	17.08.2018	(11) 3 405 517	23.08.2018
(11) 3 405 414	20.06.2018	(11) 3 405 466	20.08.2018	(11) 3 405 518	20.08.2018
(11) 3 405 415	07.08.2018	(11) 3 405 467	10.08.2018	(11) 3 405 519	21.08.2018
(11) 3 405 416	29.06.2018	(11) 3 405 468	21.08.2018	(11) 3 405 520	20.07.2018
(11) 3 405 417	12.09.2018	(11) 3 405 469	23.07.2018	(11) 3 405 521	24.07.2018
(11) 3 405 418	03.05.2018	(11) 3 405 470	20.08.2018	(11) 3 405 522	22.08.2018
(11) 3 405 419	16.08.2018	(11) 3 405 471	19.07.2018	(11) 3 405 523	15.08.2018
(11) 3 405 420	16.07.2018	(11) 3 405 472	14.08.2018	(11) 3 405 524	15.08.2018
(11) 3 405 421	20.08.2018	(11) 3 405 473	20.08.2018	(11) 3 405 525	19.07.2018
(11) 3 405 422	21.08.2018	(11) 3 405 474	02.08.2018	(11) 3 405 526	22.08.2018
(11) 3 405 423	20.08.2018	(11) 3 405 475	20.08.2018	(11) 3 405 527	07.08.2018
(11) 3 405 424	20.08.2018	(11) 3 405 476	07.08.2018	(11) 3 405 528	21.08.2018
(11) 3 405 425	20.08.2018	(11) 3 405 477	21.08.2018	(11) 3 405 529	07.08.2018
(11) 3 405 426	17.08.2018	(11) 3 405 478	21.09.2018	(11) 3 405 530	18.07.2018
(11) 3 405 427	22.08.2018	(11) 3 405 479	20.08.2018	(11) 3 405 531	21.08.2018
(11) 3 405 428	10.08.2018	(11) 3 405 480	07.05.2018	(11) 3 405 532	21.08.2018
(11) 3 405 429	19.07.2018	(11) 3 405 481	01.08.2018	(11) 3 405 533	30.07.2018
(11) 3 405 430	20.07.2018	(11) 3 405 482	06.08.2018	(11) 3 405 534	20.08.2018
(11) 3 405 431	21.08.2018	(11) 3 405 483	20.08.2018	(11) 3 405 535	22.08.2018
(11) 3 405 432	24.08.2018	(11) 3 405 484	22.08.2018	(11) 3 405 536	02.08.2018
(11) 3 405 433	20.08.2018	(11) 3 405 485	30.05.2018	(11) 3 405 537	17.08.2018
(11) 3 405 434	23.07.2018	(11) 3 405 486	19.07.2018	(11) 3 405 538	15.08.2018
(11) 3 405 435	18.07.2018	(11) 3 405 487	22.08.2018	(11) 3 405 539	03.10.2017
(11) 3 405 436	09.08.2018	(11) 3 405 488	22.08.2018	(11) 3 405 540	20.08.2018
(11) 3 405 437	19.06.2018	(11) 3 405 489	15.08.2018	(11) 3 405 541	24.07.2018
(11) 3 405 438	25.05.2018	(11) 3 405 490	14.08.2018	(11) 3 405 542	19.06.2018
(11) 3 405 439	20.08.2018	(11) 3 405 491	08.08.2018	(11) 3 405 543	22.08.2018
(11) 3 405 440	17.08.2018	(11) 3 405 492	21.08.2018	(11) 3 405 544	03.07.2018
(11) 3 405 441	23.08.2018	(11) 3 405 493	21.08.2018	(11) 3 405 545	17.08.2018
(11) 3 405 442	09.08.2018	(11) 3 405 494	06.08.2018	(11) 3 405 546	15.08.2018
(11) 3 405 443	03.07.2018	(11) 3 405 495	20.07.2018	(11) 3 405 547	25.07.2018
(11) 3 405 444	07.08.2018	(11) 3 405 496	03.08.2018	(11) 3 405 548	22.06.2018
(11) 3 405 445	22.08.2018	(11) 3 405 497	14.08.2018	(11) 3 405 549	17.07.2018
(11) 3 405 446	16.08.2018	(11) 3 405 498	22.08.2018	(11) 3 405 550	24.07.2018
(11) 3 405 447	03.07.2018	(11) 3 405 499	14.08.2018	(11) 3 405 551	25.07.2018
(11) 3 405 448	03.07.2018	(11) 3 405 500	15.08.2018	(11) 3 405 552	25.07.2018
(11) 3 405 449	16.08.2018	(11) 3 405 501	17.08.2018	(11) 3 405 553	16.08.2018
(11) 3 405 450	03.07.2018	(11) 3 405 502	23.07.2018	(11) 3 405 554	13.04.2018
(11) 3 405 451	20.08.2018	(11) 3 405 503	31.07.2018	(11) 3 405 555	29.06.2018
(11) 3 405 452	14.08.2018	(11) 3 405 504	31.07.2018	(11) 3 405 556	17.07.2018
(11) 3 405 453	09.08.2018	(11) 3 405 505	31.07.2018	(11) 3 405 557	31.07.2018
(11) 3 405 454	03.08.2018	(11) 3 405 506	12.07.2018	(11) 3 405 558	04.07.2018
(11) 3 405 455	16.08.2018	(11) 3 405 507	30.07.2018	(11) 3 405 559	20.08.2018
(11) 3 405 456	24.07.2018	(11) 3 405 508	20.08.2018	(11) 3 405 560	18.06.2018
(11) 3 405 457	02.08.2018	(11) 3 405 509	20.08.2018	(11) 3 405 561	24.07.2018
(11) 3 405 458	21.08.2018	(11) 3 405 510	15.08.2018	(11) 3 405 562	08.08.2018
(11) 3 405 459	22.08.2018	(11) 3 405 511	03.05.2018	(11) 3 405 563	20.08.2018
(11) 3 405 460	12.07.2018	(11) 3 405 512	20.08.2018	(11) 3 405 564	09.08.2018
(11) 3 405 461	14.08.2018	(11) 3 405 513	23.07.2018	(11) 3 405 565	23.07.2018
(11) 3 405 462	16.08.2018	(11) 3 405 514	25.07.2018	(11) 3 405 566	08.08.2018
(11) 3 405 463	11.09.2018	(11) 3 405 515	03.08.2018	(11) 3 405 567	19.07.2018
(11) 3 405 464	10.08.2018	(11) 3 405 516	19.07.2018	(11) 3 405 568	19.07.2018

(11) 3 405 569	06.08.2018	(11) 3 405 621	16.03.2018	(11) 3 405 673	11.07.2018
(11) 3 405 570	22.08.2018	(11) 3 405 622	20.08.2018	(11) 3 405 674	21.08.2018
(11) 3 405 571	01.08.2018	(11) 3 405 623	28.12.2017	(11) 3 405 675	18.07.2018
(11) 3 405 572	21.08.2018	(11) 3 405 624	02.07.2018	(11) 3 405 676	21.08.2018
(11) 3 405 573	01.08.2018	(11) 3 405 625	30.07.2018	(11) 3 405 677	14.06.2018
(11) 3 405 574	01.08.2018	(11) 3 405 626	20.08.2018	(11) 3 405 678	09.08.2018
(11) 3 405 575	13.07.2018	(11) 3 405 627	05.06.2018	(11) 3 405 679	21.08.2018
(11) 3 405 576	31.07.2018	(11) 3 405 628	09.08.2018	(11) 3 405 680	31.07.2018
(11) 3 405 577	13.07.2018	(11) 3 405 629	22.08.2018	(11) 3 405 681	14.06.2018
(11) 3 405 578	01.08.2018	(11) 3 405 630	10.08.2018	(11) 3 405 682	23.07.2018
(11) 3 405 579	13.08.2018	(11) 3 405 631	16.05.2018	(11) 3 405 683	14.08.2018
(11) 3 405 580	22.08.2018	(11) 3 405 632	27.06.2018	(11) 3 405 684	07.08.2018
(11) 3 405 581	13.08.2018	(11) 3 405 633	18.06.2018	(11) 3 405 685	17.07.2018
(11) 3 405 582	07.08.2018	(11) 3 405 634	14.08.2018	(11) 3 405 686	20.08.2018
(11) 3 405 583	12.07.2018	(11) 3 405 635	20.08.2018	(11) 3 405 687	18.07.2018
(11) 3 405 584	17.07.2018	(11) 3 405 636	23.07.2018	(11) 3 405 688	20.06.2018
(11) 3 405 585	21.08.2018	(11) 3 405 637	06.08.2018	(11) 3 405 689	23.08.2018
(11) 3 405 586	10.08.2018	(11) 3 405 638	13.04.2015	(11) 3 405 690	15.06.2018
(11) 3 405 587	21.09.2018	(11) 3 405 639	08.08.2018	(11) 3 405 691	02.08.2018
(11) 3 405 588	21.08.2018	(11) 3 405 640	15.08.2018	(11) 3 405 692	18.07.2018
(11) 3 405 589	25.07.2018	(11) 3 405 641	17.07.2018	(11) 3 405 693	17.08.2018
(11) 3 405 590	25.07.2018	(11) 3 405 642	17.08.2018	(11) 3 405 694	22.08.2018
(11) 3 405 591	24.08.2018	(11) 3 405 643	09.07.2018	(11) 3 405 695	20.06.2018
(11) 3 405 592	16.07.2018	(11) 3 405 644	17.07.2018	(11) 3 405 696	20.06.2018
(11) 3 405 593	04.07.2018	(11) 3 405 645	08.08.2018	(11) 3 405 697	20.06.2018
(11) 3 405 594	01.08.2018	(11) 3 405 646	20.08.2018	(11) 3 405 698	06.08.2018
(11) 3 405 595	09.05.2018	(11) 3 405 647	20.08.2018	(11) 3 405 699	06.08.2018
(11) 3 405 596	09.08.2018	(11) 3 405 648	11.06.2018	(11) 3 405 700	17.08.2018
(11) 3 405 597	09.08.2018	(11) 3 405 649	31.07.2018	(11) 3 405 701	21.08.2018
(11) 3 405 598	05.07.2018	(11) 3 405 650	06.08.2018	(11) 3 405 702	20.08.2018
(11) 3 405 599	22.08.2018	(11) 3 405 651	23.08.2018	(11) 3 405 703	11.07.2018
(11) 3 405 600	30.05.2018	(11) 3 405 652	29.06.2018	(11) 3 405 704	09.10.2018
(11) 3 405 601	10.07.2018	(11) 3 405 653	23.07.2018	(11) 3 405 705	15.06.2018
(11) 3 405 602	23.08.2018	(11) 3 405 654	24.08.2018	(11) 3 405 706	29.05.2018
(11) 3 405 603	21.08.2018	(11) 3 405 655	10.08.2018	(11) 3 405 707	22.08.2018
(11) 3 405 604	27.06.2018	(11) 3 405 656	12.07.2018	(11) 3 405 708	15.08.2018
(11) 3 405 605	12.12.2017	(11) 3 405 657	13.08.2018	(11) 3 405 709	18.07.2018
(11) 3 405 606	25.07.2018	(11) 3 405 658	20.08.2018	(11) 3 405 710	30.07.2018
(11) 3 405 607	25.07.2018	(11) 3 405 659	31.07.2018	(11) 3 405 711	14.08.2018
(11) 3 405 608	24.07.2018	(11) 3 405 660	12.07.2018	(11) 3 405 712	24.07.2018
(11) 3 405 609	20.08.2018	(11) 3 405 661	17.08.2018	(11) 3 405 713	20.08.2018
(11) 3 405 610	21.08.2018	(11) 3 405 662	20.08.2018	(11) 3 405 714	17.07.2018
(11) 3 405 611	20.08.2018	(11) 3 405 663	20.08.2018	(11) 3 405 715	20.08.2018
(11) 3 405 612	01.08.2018	(11) 3 405 664	08.06.2018	(11) 3 405 716	16.07.2018
(11) 3 405 613	25.07.2018	(11) 3 405 665	10.08.2018	(11) 3 405 717	20.07.2018
(11) 3 405 614	25.07.2018	(11) 3 405 666	12.07.2018	(11) 3 405 718	15.06.2018
(11) 3 405 615	10.08.2018	(11) 3 405 667	20.08.2018	(11) 3 405 719	03.08.2018
(11) 3 405 616	17.07.2018	(11) 3 405 668	17.08.2018	(11) 3 405 720	21.08.2018
(11) 3 405 617	22.06.2018	(11) 3 405 669	20.08.2018	(11) 3 405 721	20.08.2018
(11) 3 405 618	20.08.2018	(11) 3 405 670	20.07.2018	(11) 3 405 722	14.06.2018
(11) 3 405 619	07.06.2018	(11) 3 405 671	13.08.2018	(11) 3 405 723	02.08.2018
(11) 3 405 620	19.06.2018	(11) 3 405 672	30.07.2018	(11) 3 405 724	16.08.2018

(11) 3 405 725	09.08.2018	(11) 3 405 777	15.08.2018	(11) 3 405 829	18.07.2018
(11) 3 405 726	22.08.2018	(11) 3 405 778	19.07.2018	(11) 3 405 830	16.07.2018
(11) 3 405 727	02.08.2018	(11) 3 405 779	09.08.2018	(11) 3 405 831	20.08.2018
(11) 3 405 728	21.08.2018	(11) 3 405 780	09.08.2018	(11) 3 405 832	20.08.2018
(11) 3 405 729	06.07.2018	(11) 3 405 781	09.08.2018	(11) 3 405 833	06.07.2018
(11) 3 405 730	22.08.2018	(11) 3 405 782	14.08.2018	(11) 3 405 834	17.07.2018
(11) 3 405 731	22.08.2018	(11) 3 405 783	20.07.2018	(11) 3 405 835	22.08.2018
(11) 3 405 732	20.08.2018	(11) 3 405 784	17.08.2018	(11) 3 405 836	20.08.2018
(11) 3 405 733	15.08.2018	(11) 3 405 785	08.08.2018	(11) 3 405 837	21.08.2018
(11) 3 405 734	18.07.2018	(11) 3 405 786	21.08.2018	(11) 3 405 838	13.07.2018
(11) 3 405 735	16.08.2018	(11) 3 405 787	21.08.2018	(11) 3 405 839	20.07.2018
(11) 3 405 736	07.08.2018	(11) 3 405 788	20.08.2018	(11) 3 405 840	18.07.2018
(11) 3 405 737	21.08.2018	(11) 3 405 789	17.07.2018	(11) 3 405 841	22.08.2018
(11) 3 405 738	07.06.2018	(11) 3 405 790	18.07.2018	(11) 3 405 842	20.08.2018
(11) 3 405 739	20.08.2018	(11) 3 405 791	19.07.2018	(11) 3 405 843	20.08.2018
(11) 3 405 740	03.08.2018	(11) 3 405 792	21.08.2018	(11) 3 405 844	20.08.2018
(11) 3 405 741	30.07.2018	(11) 3 405 793	12.07.2018	(11) 3 405 845	19.06.2018
(11) 3 405 742	18.05.2018	(11) 3 405 794	12.07.2018	(11) 3 405 846	17.08.2018
(11) 3 405 743	14.08.2018	(11) 3 405 795	27.07.2018	(11) 3 405 847	24.07.2018
(11) 3 405 744	22.08.2018	(11) 3 405 796	17.07.2018	(11) 3 405 848	25.05.2018
(11) 3 405 745	06.06.2018	(11) 3 405 797	23.07.2018	(11) 3 405 849	06.08.2018
(11) 3 405 746	31.07.2018	(11) 3 405 798	02.07.2018	(11) 3 405 850	17.08.2018
(11) 3 405 747	20.08.2018	(11) 3 405 799	13.07.2018	(11) 3 405 851	20.08.2018
(11) 3 405 748	22.08.2018	(11) 3 405 800	20.08.2018	(11) 3 405 852	12.06.2018
(11) 3 405 749	12.04.2018	(11) 3 405 801	04.07.2018	(11) 3 405 853	11.06.2018
(11) 3 405 750	12.06.2018	(11) 3 405 802	13.08.2018	(11) 3 405 854	28.05.2018
(11) 3 405 751	26.07.2018	(11) 3 405 803	20.08.2018	(11) 3 405 855	31.07.2018
(11) 3 405 752	15.08.2018	(11) 3 405 804	05.07.2018	(11) 3 405 856	30.07.2018
(11) 3 405 753	29.06.2018	(11) 3 405 805	22.08.2018	(11) 3 405 857	07.06.2018
(11) 3 405 754	17.07.2018	(11) 3 405 806	03.08.2018	(11) 3 405 858	28.05.2018
(11) 3 405 755	20.07.2018	(11) 3 405 807	22.08.2018	(11) 3 405 859	06.06.2018
(11) 3 405 756	20.08.2018	(11) 3 405 808	20.08.2018	(11) 3 405 860	22.08.2018
(11) 3 405 757	30.05.2018	(11) 3 405 809	20.08.2018	(11) 3 405 861	23.08.2018
(11) 3 405 758	15.08.2018	(11) 3 405 810	20.08.2018	(11) 3 405 862	17.08.2018
(11) 3 405 759	20.08.2018	(11) 3 405 811	10.08.2018	(11) 3 405 863	25.07.2018
(11) 3 405 760	17.08.2018	(11) 3 405 812	21.06.2018	(11) 3 405 864	22.08.2018
(11) 3 405 761	17.07.2018	(11) 3 405 813	20.07.2018	(11) 3 405 865	21.07.2018
(11) 3 405 762	03.07.2018	(11) 3 405 814	13.07.2018	(11) 3 405 866	22.08.2018
(11) 3 405 763	06.07.2018	(11) 3 405 815	14.07.2018	(11) 3 405 867	24.05.2018
(11) 3 405 764	17.08.2018	(11) 3 405 816	04.05.2018	(11) 3 405 868	10.04.2018
(11) 3 405 765	17.07.2018	(11) 3 405 817	26.07.2018	(11) 3 405 869	25.05.2018
(11) 3 405 766	17.08.2018	(11) 3 405 818	26.07.2018	(11) 3 405 870	24.05.2018
(11) 3 405 767	20.08.2018	(11) 3 405 819	26.07.2018	(11) 3 405 871	24.05.2018
(11) 3 405 768	20.07.2018	(11) 3 405 820	16.08.2018	(11) 3 405 872	23.05.2018
(11) 3 405 769	04.07.2018	(11) 3 405 821	18.07.2018	(11) 3 405 873	17.08.2018
(11) 3 405 770	20.08.2018	(11) 3 405 822	20.08.2018	(11) 3 405 874	11.06.2018
(11) 3 405 771	20.08.2018	(11) 3 405 823	22.08.2018	(11) 3 405 875	24.07.2018
(11) 3 405 772	27.06.2018	(11) 3 405 824	27.07.2018	(11) 3 405 876	22.08.2018
(11) 3 405 773	31.07.2018	(11) 3 405 825	15.08.2018	(11) 3 405 877	22.08.2018
(11) 3 405 774	31.07.2018	(11) 3 405 826	26.07.2018	(11) 3 405 878	11.07.2018
(11) 3 405 775	06.07.2018	(11) 3 405 827	21.08.2018	(11) 3 405 879	09.08.2018
(11) 3 405 776	13.08.2018	(11) 3 405 828	09.08.2018	(11) 3 405 880	19.07.2018

(11) 3 405 881	25.05.2018	(11) 3 405 933	18.07.2018	(11) 3 405 985	19.06.2018
(11) 3 405 882	24.05.2018	(11) 3 405 934	20.08.2018	(11) 3 405 986	10.08.2018
(11) 3 405 883	20.08.2018	(11) 3 405 935	24.08.2018	(11) 3 405 987	17.08.2018
(11) 3 405 884	07.06.2018	(11) 3 405 936	24.08.2018	(11) 3 405 988	03.07.2018
(11) 3 405 885	20.08.2018	(11) 3 405 937	16.08.2018	(11) 3 405 989	24.07.2018
(11) 3 405 886	22.08.2018	(11) 3 405 938	18.07.2018	(11) 3 405 990	26.06.2018
(11) 3 405 887	21.11.2017	(11) 3 405 939	07.08.2018	(11) 3 405 991	15.08.2018
(11) 3 405 888	03.08.2018	(11) 3 405 940	05.07.2018	(11) 3 405 992	25.06.2018
(11) 3 405 889	21.08.2018	(11) 3 405 941	30.07.2018	(11) 3 405 993	25.05.2018
(11) 3 405 890	22.08.2018	(11) 3 405 942	21.08.2018	(11) 3 405 994	20.08.2018
(11) 3 405 891	21.08.2018	(11) 3 405 943	17.08.2018	(11) 3 405 995	07.08.2018
(11) 3 405 892	21.08.2018	(11) 3 405 944	21.08.2018	(11) 3 405 996	25.07.2017
(11) 3 405 893	20.08.2018	(11) 3 405 945	20.08.2018	(11) 3 405 997	18.06.2018
(11) 3 405 894	10.08.2018	(11) 3 405 946	07.06.2018	(11) 3 405 998	24.07.2018
(11) 3 405 895	20.07.2018	(11) 3 405 947	20.06.2018	(11) 3 405 999	24.08.2018
(11) 3 405 896	17.08.2018	(11) 3 405 948	10.07.2018	(11) 3 406 000	03.08.2018
(11) 3 405 897	09.08.2018	(11) 3 405 949	20.07.2018	(11) 3 406 001	05.07.2018
(11) 3 405 898	21.08.2018	(11) 3 405 950	20.07.2018	(11) 3 406 002	12.07.2018
(11) 3 405 899	08.08.2018	(11) 3 405 951	19.07.2018	(11) 3 406 003	02.07.2018
(11) 3 405 900	04.06.2018	(11) 3 405 952	25.06.2018	(11) 3 406 004	28.05.2018
(11) 3 405 901	27.06.2018	(11) 3 405 953	05.07.2018	(11) 3 406 005	19.07.2018
(11) 3 405 902	16.08.2018	(11) 3 405 954	08.06.2018	(11) 3 406 006	22.08.2018
(11) 3 405 903	20.07.2018	(11) 3 405 955	16.08.2018	(11) 3 406 007	13.07.2018
(11) 3 405 904	13.07.2018	(11) 3 405 956	20.08.2018	(11) 3 406 008	02.07.2018
(11) 3 405 905	09.07.2018	(11) 3 405 957	17.08.2018	(11) 3 406 009	22.08.2018
(11) 3 405 906	05.07.2018	(11) 3 405 958	02.01.2018	(11) 3 406 010	09.08.2018
(11) 3 405 907	23.07.2018	(11) 3 405 959	06.07.2018	(11) 3 406 011	05.07.2018
(11) 3 405 908	29.08.2018	(11) 3 405 960	20.06.2018	(11) 3 406 012	10.07.2018
(11) 3 405 909	21.08.2018	(11) 3 405 961	19.06.2018	(11) 3 406 013	17.07.2018
(11) 3 405 910	20.08.2018	(11) 3 405 962	11.07.2018	(11) 3 406 014	10.07.2018
(11) 3 405 911	09.08.2018	(11) 3 405 963	06.07.2018	(11) 3 406 015	20.07.2018
(11) 3 405 912	18.06.2018	(11) 3 405 964	05.07.2018	(11) 3 406 016	02.08.2018
(11) 3 405 913	13.08.2018	(11) 3 405 965	17.07.2018	(11) 3 406 017	20.08.2018
(11) 3 405 914	18.08.2018	(11) 3 405 966	02.07.2018	(11) 3 406 018	10.07.2018
(11) 3 405 915	23.07.2018	(11) 3 405 967	07.06.2018	(11) 3 406 019	19.07.2018
(11) 3 405 916	09.08.2018	(11) 3 405 968	12.07.2018	(11) 3 406 020	19.07.2018
(11) 3 405 917	25.05.2018	(11) 3 405 969	03.07.2018	(11) 3 406 021	25.06.2018
(11) 3 405 918	04.07.2018	(11) 3 405 970	16.07.2018	(11) 3 406 022	20.08.2018
(11) 3 405 919	04.07.2018	(11) 3 405 971	16.07.2018	(11) 3 406 023	24.08.2018
(11) 3 405 920	10.07.2018	(11) 3 405 972	24.07.2018	(11) 3 406 024	06.07.2018
(11) 3 405 921	16.07.2018	(11) 3 405 973	02.07.2018	(11) 3 406 025	24.08.2018
(11) 3 405 922	15.06.2018	(11) 3 405 974	06.07.2018	(11) 3 406 026	21.08.2018
(11) 3 405 923	23.07.2018	(11) 3 405 975	20.08.2018	(11) 3 406 027	20.08.2018
(11) 3 405 924	23.08.2018	(11) 3 405 976	17.08.2018	(11) 3 406 028	13.08.2018
(11) 3 405 925	17.08.2018	(11) 3 405 977	29.06.2018	(11) 3 406 029	13.07.2018
(11) 3 405 926	17.09.2018	(11) 3 405 978	20.08.2018	(11) 3 406 030	08.06.2018
(11) 3 405 927	08.08.2018	(11) 3 405 979	14.08.2018	(11) 3 406 031	15.08.2018
(11) 3 405 928	26.04.2018	(11) 3 405 980	23.12.2016	(11) 3 406 032	12.07.2018
(11) 3 405 929	18.06.2018	(11) 3 405 981	22.08.2018	(11) 3 406 033	24.08.2018
(11) 3 405 930	20.08.2018	(11) 3 405 982	16.07.2018	(11) 3 406 034	06.07.2018
(11) 3 405 931	20.08.2018	(11) 3 405 983	16.08.2018	(11) 3 406 035	11.06.2018
(11) 3 405 932	23.08.2018	(11) 3 405 984	20.08.2018	(11) 3 406 036	13.06.2018

(11) 3 406 037	30.07.2018	(11) 3 406 089	22.08.2018	(11) 3 406 191	20.12.2017
(11) 3 406 038	19.06.2018	(11) 3 406 090	09.07.2018	(11) 3 406 192	19.09.2018
(11) 3 406 039	11.06.2018	(11) 3 406 091	21.08.2018	(11) 3 406 196	23.05.2018
(11) 3 406 040	01.08.2018	(11) 3 406 092	06.06.2018	(11) 3 406 198	14.08.2018
(11) 3 406 041	18.06.2018	(11) 3 406 093	16.07.2018	(11) 3 406 200	23.08.2018
(11) 3 406 042	11.06.2018	(11) 3 406 094	21.08.2018	(11) 3 406 214	10.08.2018
(11) 3 406 043	30.07.2018	(11) 3 406 095	20.08.2018	(11) 3 406 215	14.08.2018
(11) 3 406 044	27.06.2018	(11) 3 406 096	21.08.2018	(11) 3 406 216	10.08.2018
(11) 3 406 045	28.05.2018	(11) 3 406 097	06.08.2018	(11) 3 406 217	09.08.2018
(11) 3 406 046	20.08.2018	(11) 3 406 098	21.08.2018	(11) 3 406 220	14.08.2018
(11) 3 406 047	22.08.2018	(11) 3 406 099	18.07.2018	(11) 3 406 221	20.08.2018
(11) 3 406 048	30.07.2018	(11) 3 406 100	25.07.2018	(11) 3 406 224	11.07.2018
(11) 3 406 049	14.08.2018	(11) 3 406 101	22.08.2018	(11) 3 406 227	17.08.2018
(11) 3 406 050	20.07.2018	(11) 3 406 102	12.07.2018	(11) 3 406 230	08.08.2018
(11) 3 406 051	24.08.2018	(11) 3 406 103	19.07.2018	(11) 3 406 232	23.08.2018
(11) 3 406 052	23.08.2018	(11) 3 406 104	20.08.2018	(11) 3 406 237	21.08.2018
(11) 3 406 053	18.07.2018	(11) 3 406 105	23.08.2018	(11) 3 406 238	25.07.2018
(11) 3 406 054	03.08.2018	(11) 3 406 106	08.08.2018	(11) 3 406 239	20.07.2018
(11) 3 406 055	16.08.2018	(11) 3 406 107	20.08.2018	(11) 3 406 241	03.08.2018
(11) 3 406 056	09.07.2018	(11) 3 406 108	19.07.2018	(11) 3 406 245	16.08.2018
(11) 3 406 057	14.08.2018	(11) 3 406 109	21.08.2018	(11) 3 406 248	20.08.2018
(11) 3 406 058	20.08.2018	(11) 3 406 110	07.08.2018	(11) 3 406 249	03.07.2018
(11) 3 406 059	20.07.2018	(11) 3 406 111	20.07.2018	(11) 3 406 254	13.08.2018
(11) 3 406 060	23.08.2018	(11) 3 406 112	16.08.2018	(11) 3 406 255	13.08.2018
(11) 3 406 061	17.07.2018	(11) 3 406 113	13.08.2018	(11) 3 406 256	07.08.2018
(11) 3 406 062	30.07.2018	(11) 3 406 114	14.08.2018	(11) 3 406 258	21.08.2018
(11) 3 406 063	20.08.2018	(11) 3 406 115	20.08.2018	(11) 3 406 262	11.07.2018
(11) 3 406 064	19.06.2018	(11) 3 406 116	17.08.2018	(11) 3 406 264	11.07.2018
(11) 3 406 065	04.05.2018	(11) 3 406 117	15.08.2018	(11) 3 406 270	12.07.2018
(11) 3 406 066	17.08.2018	(11) 3 406 118	16.08.2018	(11) 3 406 271	16.08.2018
(11) 3 406 067	23.08.2018	(11) 3 406 119	31.07.2018	(11) 3 406 276	07.08.2018
(11) 3 406 068	16.07.2018	(11) 3 406 120	04.04.2018	(11) 3 406 281	06.08.2018
(11) 3 406 069	05.07.2018	(11) 3 406 128	20.08.2018	(11) 3 406 292	25.06.2018
(11) 3 406 070	18.07.2018	(11) 3 406 143	17.07.2018	(11) 3 406 293	21.08.2018
(11) 3 406 071	24.08.2018	(11) 3 406 145	20.12.2017	(11) 3 406 294	21.08.2018
(11) 3 406 072	20.08.2018	(11) 3 406 146	14.06.2018	(11) 3 406 295	18.04.2018
(11) 3 406 073	22.08.2018	(11) 3 406 147	21.08.2018	(11) 3 406 298	09.08.2018
(11) 3 406 074	29.06.2018	(11) 3 406 149	12.10.2018	(11) 3 406 303	27.07.2018
(11) 3 406 075	15.08.2018	(11) 3 406 152	06.08.2018	(11) 3 406 307	30.07.2018
(11) 3 406 076	25.07.2018	(11) 3 406 156	18.07.2018	(11) 3 406 308	20.06.2018
(11) 3 406 077	30.07.2018	(11) 3 406 161	26.04.2018	(11) 3 406 312	13.09.2018
(11) 3 406 078	18.06.2018	(11) 3 406 165	14.06.2018	(11) 3 406 314	01.11.2017
(11) 3 406 079	21.08.2018	(11) 3 406 166	12.06.2017	(11) 3 406 318	21.08.2018
(11) 3 406 080	10.04.2018	(11) 3 406 167	12.06.2017	(11) 3 406 321	11.07.2017
(11) 3 406 081	10.04.2018	(11) 3 406 172	20.06.2017	(11) 3 406 322	31.07.2018
(11) 3 406 082	31.07.2018	(11) 3 406 173	19.06.2017	(11) 3 406 324	29.05.2018
(11) 3 406 083	21.08.2018	(11) 3 406 174	16.06.2017	(11) 3 406 326	18.07.2018
(11) 3 406 084	20.09.2018	(11) 3 406 175	16.06.2017	(11) 3 406 327	24.07.2018
(11) 3 406 085	17.08.2018	(11) 3 406 176	16.06.2017	(11) 3 406 328	23.11.2017
(11) 3 406 086	20.08.2018	(11) 3 406 178	29.05.2018	(11) 3 406 329	21.11.2017
(11) 3 406 087	06.08.2018	(11) 3 406 182	25.05.2018	(11) 3 406 332	20.08.2018
(11) 3 406 088	26.06.2018	(11) 3 406 184	13.07.2018	(11) 3 406 333	16.08.2018

(11) 3 406 334	20.08.2018	(11) 3 406 483	11.10.2018	(11) 3 406 626	08.08.2018
(11) 3 406 336	25.07.2018	(11) 3 406 493	10.08.2018	(11) 3 406 630	09.04.2018
(11) 3 406 337	17.10.2018	(11) 3 406 494	04.06.2018	(11) 3 406 636	20.07.2018
(11) 3 406 338	24.08.2018	(11) 3 406 498	24.05.2018	(11) 3 406 637	03.04.2018
(11) 3 406 341	10.01.2018	(11) 3 406 499	23.08.2018	(11) 3 406 638	20.08.2018
(11) 3 406 343	27.07.2018	(11) 3 406 505	23.08.2018	(11) 3 406 640	16.08.2018
(11) 3 406 344	24.07.2018	(11) 3 406 508	23.05.2018	(11) 3 406 641	20.08.2018
(11) 3 406 345	12.02.2018	(11) 3 406 516	16.08.2018	(11) 3 406 642	26.04.2018
(11) 3 406 354	10.08.2018	(11) 3 406 517	20.12.2017	(11) 3 406 643	10.08.2018
(11) 3 406 361	09.08.2018	(11) 3 406 521	11.08.2017	(11) 3 406 645	09.08.2018
(11) 3 406 363	21.08.2018	(11) 3 406 522	24.10.2017	(11) 3 406 646	23.08.2018
(11) 3 406 364	21.08.2018	(11) 3 406 537	16.08.2018	(11) 3 406 647	23.08.2018
(11) 3 406 385	21.07.2018	(11) 3 406 540	06.08.2018	(11) 3 406 648	20.08.2018
(11) 3 406 386	24.04.2018	(11) 3 406 550	03.01.2018	(11) 3 406 649	23.08.2018
(11) 3 406 387	19.09.2018	(11) 3 406 551	16.05.2018	(11) 3 406 650	22.08.2018
(11) 3 406 390	26.07.2018	(11) 3 406 552	21.08.2018	(11) 3 406 651	16.07.2018
(11) 3 406 394	22.06.2018	(11) 3 406 553	12.07.2018	(11) 3 406 652	22.08.2018
(11) 3 406 397	05.07.2018	(11) 3 406 561	10.09.2018	(11) 3 406 653	22.08.2018
(11) 3 406 398	26.07.2018	(11) 3 406 565	22.05.2018	(11) 3 406 654	20.08.2018
(11) 3 406 401	23.07.2018	(11) 3 406 566	23.07.2018	(11) 3 406 655	20.08.2018
(11) 3 406 404	18.07.2018	(11) 3 406 567	16.08.2018	(11) 3 406 657	16.08.2018
(11) 3 406 406	03.05.2017	(11) 3 406 568	23.01.2018	(11) 3 406 658	22.05.2018
(11) 3 406 411	20.08.2018	(11) 3 406 569	06.07.2018	(11) 3 406 659	20.07.2018
(11) 3 406 412	20.08.2018	(11) 3 406 572	31.07.2018	(11) 3 406 660	26.06.2018
(11) 3 406 417	26.07.2018	(11) 3 406 574	20.08.2018	(11) 3 406 663	06.07.2018
(11) 3 406 418	18.07.2018	(11) 3 406 575	13.12.2017	(11) 3 406 664	10.07.2018
(11) 3 406 421	20.08.2018	(11) 3 406 576	13.12.2017	(11) 3 406 665	03.08.2018
(11) 3 406 425	20.07.2018	(11) 3 406 579	19.07.2018	(11) 3 406 667	03.08.2018
(11) 3 406 426	11.07.2018	(11) 3 406 580	18.07.2018	(11) 3 406 668	16.07.2018
(11) 3 406 427	11.07.2018	(11) 3 406 583	23.08.2018	(11) 3 406 669	01.08.2018
(11) 3 406 430	25.05.2018	(11) 3 406 585	19.07.2018	(11) 3 406 670	23.07.2018
(11) 3 406 431	25.05.2018	(11) 3 406 586	14.08.2018	(11) 3 406 673	17.07.2018
(11) 3 406 436	02.07.2018	(11) 3 406 587	21.08.2018	(11) 3 406 676	23.07.2018
(11) 3 406 438	13.04.2018	(11) 3 406 588	16.08.2018	(11) 3 406 677	26.04.2018
(11) 3 406 439	09.07.2018	(11) 3 406 591	20.08.2018	(11) 3 406 678	16.07.2018
(11) 3 406 441	27.03.2018	(11) 3 406 595	19.07.2018	(11) 3 406 679	11.07.2018
(11) 3 406 442	06.07.2018	(11) 3 406 598	22.02.2018	(11) 3 406 680	17.08.2018
(11) 3 406 444	26.07.2018	(11) 3 406 600	18.07.2018	(11) 3 406 681	07.07.2017
(11) 3 406 445	20.03.2018	(11) 3 406 601	23.08.2018	(11) 3 406 682	14.08.2018
(11) 3 406 447	28.06.2018	(11) 3 406 602	08.02.2018	(11) 3 406 683	14.08.2018
(11) 3 406 449	19.07.2018	(11) 3 406 604	20.07.2018	(11) 3 406 684	17.07.2018
(11) 3 406 455	23.05.2017	(11) 3 406 606	17.08.2018	(11) 3 406 685	28.06.2018
(11) 3 406 457	16.07.2018	(11) 3 406 610	25.06.2018	(11) 3 406 686	28.06.2018
(11) 3 406 461	22.08.2018	(11) 3 406 611	20.08.2018	(11) 3 406 687	28.06.2018
(11) 3 406 462	22.08.2018	(11) 3 406 612	10.08.2018	(11) 3 406 689	16.08.2018
(11) 3 406 463	04.04.2018	(11) 3 406 614	23.08.2018	(11) 3 406 690	16.08.2018
(11) 3 406 466	09.08.2018	(11) 3 406 615	23.08.2018	(11) 3 406 691	01.06.2017
(11) 3 406 469	29.12.2017	(11) 3 406 616	14.08.2018	(11) 3 406 693	07.08.2018
(11) 3 406 470	29.12.2017	(11) 3 406 619	16.07.2018	(11) 3 406 694	02.08.2018
(11) 3 406 475	16.06.2018	(11) 3 406 620	20.08.2018	(11) 3 406 695	14.08.2018
(11) 3 406 476	22.08.2018	(11) 3 406 623	19.07.2018	(11) 3 406 696	14.08.2018
(11) 3 406 479	03.07.2018	(11) 3 406 625	21.08.2018	(11) 3 406 698	08.05.2018

(11) 3 406 699	24.07.2018	(11) 3 406 831	28.05.2018	(11) 3 406 981	22.08.2018
(11) 3 406 700	16.08.2018	(11) 3 406 834	23.08.2018	(11) 3 406 982	22.08.2018
(11) 3 406 704	23.08.2018	(11) 3 406 835	08.08.2018	(11) 3 406 983	27.07.2018
(11) 3 406 706	26.07.2018	(11) 3 406 841	27.06.2018	(11) 3 406 987	10.07.2018
(11) 3 406 709	21.08.2018	(11) 3 406 845	21.08.2018	(11) 3 406 988	09.07.2018
(11) 3 406 713	23.08.2018	(11) 3 406 848	05.04.2018	(11) 3 406 990	06.06.2018
(11) 3 406 714	20.08.2018	(11) 3 406 853	26.04.2018	(11) 3 406 991	11.07.2018
(11) 3 406 716	27.03.2018	(11) 3 406 857	23.04.2018	(11) 3 406 992	17.05.2018
(11) 3 406 721	24.07.2018	(11) 3 406 862	26.04.2018	(11) 3 406 995	23.08.2018
(11) 3 406 722	09.07.2018	(11) 3 406 865	22.05.2018	(11) 3 406 996	20.06.2018
(11) 3 406 724	13.08.2018	(11) 3 406 871	14.05.2018	(11) 3 407 002	20.08.2018
(11) 3 406 729	15.08.2018	(11) 3 406 872	15.06.2018	(11) 3 407 003	31.07.2018
(11) 3 406 732	20.07.2018	(11) 3 406 878	20.08.2018	(11) 3 407 007	09.08.2018
(11) 3 406 734	08.08.2018	(11) 3 406 879	27.07.2018	(11) 3 407 009	08.02.2018
(11) 3 406 735	22.08.2018	(11) 3 406 880	31.07.2018	(11) 3 407 011	16.11.2017
(11) 3 406 739	20.07.2018	(11) 3 406 887	18.01.2018	(11) 3 407 012	23.07.2018
(11) 3 406 740	20.08.2018	(11) 3 406 894	08.03.2018	(11) 3 407 014	23.05.2018
(11) 3 406 741	17.08.2018	(11) 3 406 896	30.10.2017	(11) 3 407 015	23.05.2018
(11) 3 406 742	20.08.2018	(11) 3 406 904	20.08.2018	(11) 3 407 016	23.05.2018
(11) 3 406 743	16.08.2018	(11) 3 406 905	06.06.2018	(11) 3 407 018	20.08.2018
(11) 3 406 746	01.03.2018	(11) 3 406 906	24.05.2018	(11) 3 407 019	25.06.2018
(11) 3 406 747	16.08.2018	(11) 3 406 910	10.08.2018	(11) 3 407 020	20.08.2018
(11) 3 406 748	19.07.2018	(11) 3 406 911	10.08.2018	(11) 3 407 025	16.08.2018
(11) 3 406 749	24.08.2018	(11) 3 406 913	22.08.2018	(11) 3 407 026	16.08.2018
(11) 3 406 750	23.05.2018	(11) 3 406 914	23.08.2018	(11) 3 407 028	13.08.2018
(11) 3 406 756	24.08.2018	(11) 3 406 919	18.04.2018	(11) 3 407 034	23.02.2018
(11) 3 406 762	18.06.2018	(11) 3 406 921	16.08.2018	(11) 3 407 035	13.07.2018
(11) 3 406 764	06.07.2018	(11) 3 406 922	16.08.2018	(11) 3 407 037	14.06.2018
(11) 3 406 765	06.07.2018	(11) 3 406 923	17.08.2018	(11) 3 407 041	26.02.2018
(11) 3 406 768	20.07.2018	(11) 3 406 924	22.08.2018	(11) 3 407 046	11.05.2018
(11) 3 406 769	21.08.2018	(11) 3 406 926	24.08.2018	(11) 3 407 050	16.08.2018
(11) 3 406 770	09.05.2018	(11) 3 406 927	22.06.2018	(11) 3 407 052	18.07.2018
(11) 3 406 771	16.05.2018	(11) 3 406 930	11.05.2018	(11) 3 407 054	14.06.2018
(11) 3 406 773	04.05.2018	(11) 3 406 943	23.08.2018	(11) 3 407 056	10.07.2018
(11) 3 406 774	11.05.2018	(11) 3 406 945	03.08.2018	(11) 3 407 060	24.08.2018
(11) 3 406 775	22.05.2018	(11) 3 406 946	27.06.2018	(11) 3 407 061	01.06.2018
(11) 3 406 776	22.05.2018	(11) 3 406 947	20.08.2018	(11) 3 407 063	13.07.2018
(11) 3 406 779	20.08.2018	(11) 3 406 958	06.09.2018	(11) 3 407 065	20.07.2018
(11) 3 406 783	28.06.2018	(11) 3 406 959	22.08.2018	(11) 3 407 071	08.08.2018
(11) 3 406 784	21.08.2018	(11) 3 406 960	10.08.2018	(11) 3 407 075	03.05.2018
(11) 3 406 785	13.08.2018	(11) 3 406 963	09.03.2018	(11) 3 407 076	22.05.2018
(11) 3 406 786	21.08.2018	(11) 3 406 964	21.07.2017	(11) 3 407 077	22.08.2018
(11) 3 406 787	14.08.2018	(11) 3 406 966	15.06.2018	(11) 3 407 084	31.07.2018
(11) 3 406 788	20.08.2018	(11) 3 406 968	20.07.2018	(11) 3 407 085	22.08.2018
(11) 3 406 789	20.08.2018	(11) 3 406 969	17.07.2018	(11) 3 407 086	20.08.2018
(11) 3 406 791	10.08.2017	(11) 3 406 971	16.04.2018	(11) 3 407 088	22.06.2018
(11) 3 406 794	11.06.2018	(11) 3 406 973	24.08.2018	(11) 3 407 089	26.07.2018
(11) 3 406 801	23.05.2017	(11) 3 406 976	24.08.2018	(11) 3 407 092	21.06.2018
(11) 3 406 802	24.04.2018	(11) 3 406 977	28.12.2017	(11) 3 407 094	03.03.2017
(11) 3 406 804	28.03.2018	(11) 3 406 978	21.08.2018	(11) 3 407 095	03.03.2017
(11) 3 406 812	22.05.2018	(11) 3 406 979	22.08.2018	(11) 3 407 096	24.05.2018
(11) 3 406 829	18.01.2018	(11) 3 406 980	22.08.2018	(11) 3 407 097	20.08.2018

(11) 3 407 099	17.07.2018	(11) 3 407 192	23.08.2018	(11) 3 407 334	20.08.2018
(11) 3 407 100	20.08.2018	(11) 3 407 193	24.08.2018	(11) 3 407 338	16.08.2018
(11) 3 407 101	20.07.2018	(11) 3 407 195	20.08.2018	(11) 3 407 339	01.02.2018
(11) 3 407 106	23.08.2018	(11) 3 407 200	23.07.2018	(11) 3 407 341	16.02.2018
(11) 3 407 107	20.08.2018	(11) 3 407 202	31.05.2018	(11) 3 407 342	25.04.2018
(11) 3 407 108	24.07.2018	(11) 3 407 205	22.08.2018	(11) 3 407 343	10.08.2018
(11) 3 407 109	12.07.2018	(11) 3 407 206	28.08.2018	(11) 3 407 344	13.06.2018
(11) 3 407 110	02.08.2018	(11) 3 407 207	23.05.2018	(11) 3 407 345	26.07.2018
(11) 3 407 111	02.08.2018	(11) 3 407 209	16.03.2018	(11) 3 407 346	04.01.2018
(11) 3 407 113	01.08.2018	(11) 3 407 211	15.08.2018	(11) 3 407 347	24.04.2018
(11) 3 407 114	02.08.2018	(11) 3 407 212	19.07.2018	(11) 3 407 349	10.07.2018
(11) 3 407 116	13.08.2018	(11) 3 407 229	10.11.2017	(11) 3 407 352	03.07.2018
(11) 3 407 117	25.05.2018	(11) 3 407 230	21.08.2018	(11) 3 407 353	24.04.2018
(11) 3 407 119	22.08.2018	(11) 3 407 243	19.07.2018	(11) 3 407 357	19.10.2018
(11) 3 407 123	24.05.2018	(11) 3 407 245	02.05.2018	(11) 3 407 359	03.08.2018
(11) 3 407 127	20.08.2018	(11) 3 407 246	16.10.2017	(11) 3 407 363	18.08.2018
(11) 3 407 128	03.08.2018	(11) 3 407 255	22.05.2018	(11) 3 407 364	15.05.2018
(11) 3 407 131	20.08.2018	(11) 3 407 256	24.05.2018	(11) 3 407 368	24.08.2018
(11) 3 407 132	20.08.2018	(11) 3 407 258	05.07.2018	(11) 3 407 371	10.07.2018
(11) 3 407 133	20.08.2018	(11) 3 407 262	15.05.2018	(11) 3 407 372	24.07.2018
(11) 3 407 135	17.07.2018	(11) 3 407 265	31.05.2018	(11) 3 407 374	22.02.2018
(11) 3 407 136	06.07.2018	(11) 3 407 266	31.05.2018	(11) 3 407 375	22.05.2018
(11) 3 407 138	13.07.2018	(11) 3 407 267	19.02.2018	(11) 3 407 376	24.08.2018
(11) 3 407 140	18.05.2018	(11) 3 407 268	31.05.2018	(11) 3 407 378	20.08.2018
(11) 3 407 145	16.08.2018	(11) 3 407 269	28.03.2018	(11) 3 407 379	02.08.2018
(11) 3 407 146	14.05.2018	(11) 3 407 270	19.07.2018	(11) 3 407 380	20.08.2018
(11) 3 407 148	27.04.2018	(11) 3 407 271	05.06.2018	(11) 3 407 381	17.08.2018
(11) 3 407 149	19.07.2018	(11) 3 407 272	16.05.2018	(11) 3 407 386	14.08.2018
(11) 3 407 150	01.05.2018	(11) 3 407 275	24.04.2018	(11) 3 407 387	14.08.2018
(11) 3 407 152	06.07.2018	(11) 3 407 285	23.08.2018	(11) 3 407 392	13.08.2018
(11) 3 407 160	16.07.2018	(11) 3 407 290	15.06.2018	(11) 3 407 394	22.08.2018
(11) 3 407 162	24.08.2018	(11) 3 407 293	08.11.2017	(11) 3 407 396	08.06.2018
(11) 3 407 163	14.07.2018	(11) 3 407 294	27.12.2017	(11) 3 407 397	17.04.2018
(11) 3 407 165	15.05.2018	(11) 3 407 300	20.08.2018	(11) 3 407 398	17.04.2018
(11) 3 407 167	16.05.2018	(11) 3 407 301	25.07.2018	(11) 3 407 402	20.08.2018
(11) 3 407 169	24.08.2018	(11) 3 407 302	10.08.2018	(11) 3 407 403	20.06.2018
(11) 3 407 171	11.10.2017	(11) 3 407 303	25.01.2018	(11) 3 407 404	18.05.2018
(11) 3 407 172	22.08.2018	(11) 3 407 304	04.07.2018	(11) 3 407 406	10.05.2018
(11) 3 407 173	24.08.2018	(11) 3 407 307	27.03.2018	(11) 3 407 407	23.07.2018
(11) 3 407 174	22.08.2018	(11) 3 407 312	17.07.2018	(11) 3 407 408	24.08.2018
(11) 3 407 176	18.04.2018	(11) 3 407 314	17.08.2018	(11) 3 407 409	23.08.2018
(11) 3 407 177	01.10.2018	(11) 3 407 315	24.08.2018	(11) 3 407 410	06.07.2018
(11) 3 407 179	23.05.2018	(11) 3 407 319	20.06.2018	(11) 3 407 411	11.07.2018
(11) 3 407 180	23.08.2018	(11) 3 407 323	19.06.2018	(11) 3 407 414	24.08.2018
(11) 3 407 181	05.09.2018	(11) 3 407 325	16.08.2018	(11) 3 407 415	24.08.2018
(11) 3 407 182	31.05.2018	(11) 3 407 326	10.08.2018	(11) 3 407 416	22.08.2018
(11) 3 407 186	23.08.2018	(11) 3 407 327	13.08.2018	(11) 3 407 417	17.07.2018
(11) 3 407 187	23.08.2018	(11) 3 407 328	17.08.2018	(11) 3 407 419	16.05.2018
(11) 3 407 188	16.08.2018	(11) 3 407 329	14.08.2018	(11) 3 407 421	23.08.2018
(11) 3 407 189	23.05.2018	(11) 3 407 330	03.07.2018	(11) 3 407 430	23.08.2018
(11) 3 407 190	24.08.2018	(11) 3 407 331	11.05.2018	(11) 3 407 433	23.08.2018
(11) 3 407 191	24.05.2018	(11) 3 407 333	13.07.2018	(11) 3 407 434	20.08.2018

(11) 3 407 435	21.06.2018	(11) 3 407 549	12.07.2018	(11) 3 407 657	13.08.2018
(11) 3 407 441	26.04.2018	(11) 3 407 553	22.03.2018	(11) 3 407 658	24.10.2017
(11) 3 407 446	24.08.2018	(11) 3 407 554	12.07.2018	(11) 3 407 659	13.08.2018
(11) 3 407 450	13.07.2018	(11) 3 407 555	26.05.2017	(11) 3 407 661	13.07.2018
(11) 3 407 451	20.08.2018	(11) 3 407 558	23.08.2018	(11) 3 407 662	21.08.2018
(11) 3 407 452	06.12.2017	(11) 3 407 560	16.11.2017	(11) 3 407 664	16.08.2018
(11) 3 407 454	24.05.2018	(11) 3 407 562	24.08.2018	(11) 3 407 665	06.08.2018
(11) 3 407 455	23.08.2018	(11) 3 407 566	20.07.2018	(11) 3 407 666	13.08.2018
(11) 3 407 457	07.03.2018	(11) 3 407 568	17.08.2018	(11) 3 407 667	13.08.2018
(11) 3 407 460	22.08.2018	(11) 3 407 572	23.05.2018	(11) 3 407 668	06.08.2018
(11) 3 407 461	11.05.2018	(11) 3 407 574	08.06.2018	(11) 3 407 669	18.07.2018
(11) 3 407 462	16.07.2018	(11) 3 407 575	15.08.2018	(11) 3 407 670	01.08.2018
(11) 3 407 464	17.08.2018	(11) 3 407 576	20.08.2018	(11) 3 407 671	31.07.2018
(11) 3 407 469	22.08.2018	(11) 3 407 577	21.08.2018	(11) 3 407 672	17.07.2018
(11) 3 407 474	23.05.2017	(11) 3 407 578	20.08.2018	(11) 3 407 674	25.07.2018
(11) 3 407 476	15.05.2018	(11) 3 407 581	11.07.2018	(11) 3 407 676	17.06.2018
(11) 3 407 478	16.07.2018	(11) 3 407 586	24.08.2018	(11) 3 407 683	11.07.2018
(11) 3 407 479	27.03.2018	(11) 3 407 590	22.06.2018	(11) 3 407 684	04.05.2018
(11) 3 407 482	16.08.2018	(11) 3 407 592	14.06.2018	(11) 3 407 685	18.07.2018
(11) 3 407 483	20.08.2018	(11) 3 407 593	06.12.2017	(11) 3 407 686	23.07.2018
(11) 3 407 484	26.07.2018	(11) 3 407 596	18.06.2018	(11) 3 407 690	07.05.2018
(11) 3 407 488	17.11.2017	(11) 3 407 597	22.08.2018	(11) 3 407 694	23.01.2018
(11) 3 407 489	17.11.2017	(11) 3 407 601	18.05.2018	(11) 3 407 695	18.07.2018
(11) 3 407 491	23.05.2018	(11) 3 407 602	14.08.2018	(11) 3 407 696	19.07.2018
(11) 3 407 495	24.08.2018	(11) 3 407 603	18.10.2018		
(11) 3 407 501	16.05.2018	(11) 3 407 604	24.08.2018		
(11) 3 407 505	24.08.2018	(11) 3 407 606	20.08.2018		
(11) 3 407 507	16.07.2018	(11) 3 407 608	16.07.2018		
(11) 3 407 508	22.08.2018	(11) 3 407 609	20.08.2018		
(11) 3 407 513	26.09.2018	(11) 3 407 611	20.08.2018		
(11) 3 407 514	18.07.2018	(11) 3 407 614	13.08.2018		
(11) 3 407 515	18.07.2018	(11) 3 407 616	09.08.2018		
(11) 3 407 516	20.08.2018	(11) 3 407 622	22.08.2018		
(11) 3 407 517	23.05.2017	(11) 3 407 623	20.08.2018		
(11) 3 407 518	24.08.2018	(11) 3 407 630	13.12.2017		
(11) 3 407 519	24.08.2018	(11) 3 407 632	20.08.2018		
(11) 3 407 522	13.07.2018	(11) 3 407 634	23.08.2018		
(11) 3 407 523	20.08.2018	(11) 3 407 635	22.08.2018		
(11) 3 407 524	13.07.2018	(11) 3 407 636	11.08.2018		
(11) 3 407 527	17.08.2018	(11) 3 407 638	13.07.2018		
(11) 3 407 530	20.03.2018	(11) 3 407 639	17.08.2018		
(11) 3 407 531	26.07.2018	(11) 3 407 641	24.08.2018		
(11) 3 407 534	12.07.2018	(11) 3 407 643	08.06.2018		
(11) 3 407 535	17.08.2018	(11) 3 407 645	25.07.2018		
(11) 3 407 536	08.05.2018	(11) 3 407 648	20.07.2018		
(11) 3 407 537	23.05.2018	(11) 3 407 649	25.07.2018		
(11) 3 407 538	23.08.2018	(11) 3 407 651	14.08.2018		
(11) 3 407 539	20.08.2018	(11) 3 407 652	20.08.2018		
(11) 3 407 540	16.07.2018	(11) 3 407 653	03.08.2018		
(11) 3 407 541	23.08.2018	(11) 3 407 654	09.08.2018		
(11) 3 407 542	23.05.2017	(11) 3 407 655	20.08.2018		
(11) 3 407 545	06.04.2018	(11) 3 407 656	24.04.2018		
				I.8(1)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) 1 229 729	31.08.2018
				(11) 1 259 983	23.07.2018
				(11) 1 437 001	28.08.2018
				(11) 1 553 482	21.07.2018
				(11) 1 558 985	14.10.2018
				(11) 1 583 396	26.03.2018
				(11) 1 682 989	19.06.2018
				(11) 1 703 423	25.06.2018
				(11) 1 706 932	27.09.2018
				(11) 1 743 294	21.07.2018
				(11) 1 750 212	03.07.2018
				(11) 1 755 341	03.09.2018
				(11) 1 769 463	16.07.2018
				(11) 1 777 861	04.06.2018
				(11) 1 777 863	04.06.2018
				(11) 1 794 606	20.07.2018
				(11) 1 794 675	18.06.2018
				(11) 1 805 610	20.07.2018
				(11) 1 810 500	20.07.2018
				(11) 1 836 706	22.06.2018
				(11) 1 851 728	19.07.2018

(11) 1 856 813	05.10.2018	(11) 2 606 161	07.07.2018	(11) 1 967 894	23.10.2018
(11) 1 862 126	19.07.2018	(11) 2 608 071	19.07.2018	(11) 2 005 076	23.10.2018
(11) 1 869 627	15.06.2018	(11) 2 609 748	20.07.2018	(11) 2 068 764	23.10.2018
(11) 1 870 823	17.10.2018	(11) 2 612 217	16.04.2018	(11) 2 104 221	23.10.2018
(11) 1 947 555	11.09.2018	(11) 2 658 262	15.06.2018	(11) 2 113 633	24.10.2018
(11) 2 030 132	12.10.2018	(11) 2 663 930	19.07.2018	(11) 2 139 459	24.10.2018
(11) 2 071 641	07.10.2018	(11) 2 665 796	21.07.2018	(11) 2 156 153	19.10.2018
(11) 2 110 657	27.06.2018	(11) 2 668 779	15.06.2018	(11) 2 160 059	16.10.2018
(11) 2 115 719	25.06.2018	(11) 2 676 237	19.06.2018	(11) 2 175 380	18.10.2018
(11) 2 117 433	21.07.2018	(11) 2 695 186	02.10.2018	(11) 2 184 727	23.10.2018
(11) 2 118 832	28.06.2018	(11) 2 700 026	25.06.2018	(11) 2 190 861	18.10.2018
(11) 2 122 877	04.07.2018	(11) 2 724 710	21.07.2018	(11) 2 200 502	22.10.2018
(11) 2 136 223	19.07.2018	(11) 2 751 185	13.07.2018	(11) 2 200 503	23.10.2018
(11) 2 145 860	21.07.2018	(11) 2 752 121	22.07.2018	(11) 2 202 671	23.10.2018
(11) 2 146 294	20.06.2018	(11) 2 754 103	05.06.2018	(11) 2 224 577	24.10.2018
(11) 2 156 256	21.06.2018	(11) 2 770 470	27.06.2018	(11) 2 237 587	23.10.2018
(11) 2 189 918	26.06.2018	(11) 2 793 813	18.06.2018	(11) 2 237 623	22.10.2018
(11) 2 195 955	19.07.2018	(11) 2 801 004	23.07.2018	(11) 2 267 375	23.10.2018
(11) 2 202 749	03.10.2018	(11) 2 811 387	05.06.2018	(11) 2 324 196	25.10.2018
(11) 2 207 117	21.06.2018	(11) 2 817 962	06.06.2018	(11) 2 337 927	25.10.2018
(11) 2 222 277	04.05.2018	(11) 2 822 662	22.04.2018	(11) 2 359 410	22.10.2018
(11) 2 246 782	09.05.2018	(11) 2 851 798	20.06.2018	(11) 2 369 731	25.10.2018
(11) 2 252 056	20.10.2018	(11) 2 873 802	22.07.2018	(11) 2 386 467	22.10.2018
(11) 2 252 320	20.07.2018	(11) 2 876 600	19.07.2018	(11) 2 398 647	22.10.2018
(11) 2 261 894	21.07.2018	(11) 2 883 172	19.07.2018	(11) 2 399 277	22.10.2018
(11) 2 272 042	21.07.2018	(11) 2 908 110	10.04.2018	(11) 2 400 674	23.10.2018
(11) 2 275 974	14.09.2017	(11) 2 916 749	15.07.2018	(11) 2 435 899	24.10.2018
(11) 2 276 492	05.10.2018	(11) 2 920 953	15.06.2018	(11) 2 441 276	24.10.2018
(11) 2 291 806	21.07.2018	(11) 2 923 500	22.07.2018	(11) 2 466 978	19.10.2018
(11) 2 338 729	16.07.2018	(11) 2 939 651	08.06.2018	(11) 2 505 420	23.10.2018
(11) 2 343 637	21.07.2018	(11) 2 951 198	22.07.2018	(11) 2 522 800	22.10.2018
(11) 2 348 529	23.07.2018	(11) 2 976 290	09.07.2018	(11) 2 529 295	24.10.2018
(11) 2 372 609	14.07.2018			(11) 2 536 099	19.10.2018
(11) 2 390 797	03.07.2018			(11) 2 538 120	25.10.2018
(11) 2 416 085	16.07.2018			(11) 2 539 390	22.10.2018
(11) 2 425 362	03.07.2018			(11) 2 560 365	19.10.2018
(11) 2 427 677	19.07.2018			(11) 2 560 421	23.10.2018
(11) 2 430 535	20.07.2018			(11) 2 580 654	23.10.2018
(11) 2 441 504	21.07.2018			(11) 2 581 607	23.10.2018
(11) 2 443 919	14.06.2018	(11) 0 992 605	23.10.2018	(11) 2 587 692	22.10.2018
(11) 2 458 518	21.07.2018	(11) 1 338 770	23.10.2018	(11) 2 588 960	19.10.2018
(11) 2 485 580	16.05.2018	(11) 1 413 547	23.10.2018	(11) 2 594 902	19.10.2018
(11) 2 506 464	22.07.2018	(11) 1 543 300	22.10.2018	(11) 2 594 926	19.10.2018
(11) 2 550 633	20.07.2018	(11) 1 544 796	22.10.2018	(11) 2 602 165	24.10.2018
(11) 2 558 919	19.07.2018	(11) 1 606 038	19.10.2018	(11) 2 603 296	23.10.2018
(11) 2 562 660	19.07.2018	(11) 1 792 650	23.10.2018	(11) 2 604 075	24.10.2018
(11) 2 572 297	22.06.2018	(11) 1 793 534	19.10.2018	(11) 2 606 916	19.10.2018
(11) 2 575 009	21.07.2018	(11) 1 811 406	17.10.2018	(11) 2 617 178	19.10.2018
(11) 2 581 827	20.07.2018	(11) 1 830 931	25.10.2018	(11) 2 632 022	19.10.2018
(11) 2 584 316	14.06.2018	(11) 1 893 715	18.10.2018	(11) 2 635 525	23.10.2018
(11) 2 601 781	28.06.2018	(11) 1 919 241	22.10.2018	(11) 2 641 396	22.10.2018
(11) 2 603 898	21.07.2018	(11) 1 949 527	24.10.2018	(11) 2 642 527	24.10.2018

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 642 529	24.10.2018	(11) 2 898 060	23.10.2018	(11) 1 485 711	19.06.2018
(11) 2 648 159	23.10.2018	(11) 2 902 820	22.10.2018	(11) 1 501 309	26.06.2018
(11) 2 650 674	22.10.2018	(11) 2 907 096	25.10.2018	(11) 1 520 381	26.06.2018
(11) 2 659 591	18.10.2018	(11) 2 909 453	18.10.2018	(11) 1 534 040	05.06.2018
(11) 2 664 159	24.10.2018	(11) 2 914 025	24.10.2018	(11) 1 554 990	05.06.2018
(11) 2 670 016	19.10.2018	(11) 2 917 512	18.10.2018	(11) 1 577 490	19.06.2018
(11) 2 682 854	18.10.2018	(11) 2 917 513	18.10.2018	(11) 1 579 558	03.07.2018
(11) 2 687 938	19.10.2018	(11) 2 923 101	24.10.2018	(11) 1 595 255	20.06.2018
(11) 2 688 211	19.10.2018	(11) 2 926 409	18.10.2018	(11) 1 598 175	26.06.2018
(11) 2 689 025	23.10.2018	(11) 2 926 480	18.10.2018	(11) 1 615 350	19.06.2018
(11) 2 691 929	24.10.2018	(11) 2 932 807	22.10.2018	(11) 1 629 663	29.06.2018
(11) 2 700 091	25.10.2018	(11) 2 936 412	24.10.2018	(11) 1 639 873	23.06.2018
(11) 2 715 596	23.10.2018	(11) 2 936 417	19.10.2018	(11) 1 643 274	23.06.2018
(11) 2 715 629	25.10.2018	(11) 2 937 573	22.10.2018	(11) 1 654 043	26.06.2018
(11) 2 717 501	25.10.2018	(11) 2 938 784	19.10.2018	(11) 1 662 145	25.10.2018
(11) 2 717 620	22.10.2018	(11) 2 938 786	19.10.2018	(11) 1 662 146	26.06.2018
(11) 2 722 749	24.10.2018	(11) 2 944 407	22.10.2018	(11) 1 667 351	26.06.2018
(11) 2 724 983	22.10.2018	(11) 2 949 105	25.10.2018	(11) 1 677 413	03.07.2018
(11) 2 726 951	19.10.2018	(11) 2 964 466	22.10.2018	(11) 1 693 729	06.06.2018
(11) 2 728 340	18.10.2018	(11) 2 983 213	19.10.2018	(11) 1 703 949	23.06.2018
(11) 2 728 341	18.10.2018	(11) 2 988 729	21.10.2018	(11) 1 708 562	26.06.2018
(11) 2 734 775	22.10.2018	(11) 3 000 488	23.10.2018	(11) 1 714 192	03.07.2018
(11) 2 747 423	19.10.2018	(11) 3 039 574	18.10.2018	(11) 1 720 149	26.06.2018
(11) 2 747 500	25.10.2018	(11) 3 079 262	12.10.2018	(11) 1 721 580	05.06.2018
(11) 2 751 631	19.10.2018	(11) 3 108 508	22.10.2018	(11) 1 746 303	27.06.2018
(11) 2 761 415	19.10.2018	(11) 3 131 757	22.10.2018	(11) 1 755 918	19.06.2018
(11) 2 761 424	22.10.2018	(11) 3 398 923	10.10.2018	(11) 1 764 141	26.06.2018
(11) 2 762 900	17.10.2018	(11) 3 401 819	24.10.2018	(11) 1 779 099	26.06.2018
(11) 2 766 043	23.10.2018			(11) 1 787 131	05.06.2018
(11) 2 770 341	19.10.2018			(11) 1 791 068	26.06.2018
(11) 2 773 148	17.10.2018			(11) 1 794 242	01.05.2014
(11) 2 774 299	23.10.2018			(11) 1 800 240	01.05.2018
(11) 2 781 395	23.10.2018			(11) 1 805 348	19.06.2018
(11) 2 786 294	23.10.2018			(11) 1 851 728	19.07.2018
(11) 2 791 363	24.10.2018			(11) 1 853 016	26.06.2018
(11) 2 792 701	22.10.2018	(11) 0 806 652	19.06.2018	(11) 1 857 040	02.06.2018
(11) 2 795 654	23.10.2018	(11) 1 012 567	16.06.2018	(11) 1 857 882	29.05.2018
(11) 2 801 783	25.10.2018	(11) 1 241 608	23.06.2018	(11) 1 868 512	26.06.2018
(11) 2 801 900	23.10.2018	(11) 1 241 659	05.06.2018	(11) 1 879 716	26.06.2018
(11) 2 812 831	24.10.2018	(11) 1 250 663	30.07.2018	(11) 1 880 193	19.06.2018
(11) 2 823 899	22.10.2018	(11) 1 263 110	26.06.2018	(11) 1 883 107	26.06.2018
(11) 2 824 434	22.10.2018	(11) 1 279 292	06.06.2018	(11) 1 888 466	27.06.2018
(11) 2 829 359	18.10.2018	(11) 1 316 539	23.06.2018	(11) 1 895 932	26.06.2018
(11) 2 832 101	24.10.2018	(11) 1 316 540	23.06.2018	(11) 1 902 726	02.06.2018
(11) 2 835 006	19.10.2018	(11) 1 319 431	30.05.2018	(11) 1 912 071	23.06.2018
(11) 2 847 940	23.10.2018	(11) 1 337 118	26.06.2018	(11) 1 933 552	05.06.2018
(11) 2 855 745	25.10.2018	(11) 1 340 052	06.06.2018	(11) 1 950 186	19.05.2018
(11) 2 856 721	22.10.2018	(11) 1 387 986	30.05.2018	(11) 1 951 650	05.06.2018
(11) 2 864 354	24.10.2018	(11) 1 393 454	27.06.2018	(11) 1 954 279	02.06.2018
(11) 2 874 314	19.10.2018	(11) 1 395 307	19.06.2018	(11) 1 961 225	06.06.2018
(11) 2 881 256	22.10.2018	(11) 1 395 796	26.06.2018	(11) 1 964 506	05.06.2018
(11) 2 883 001	19.10.2018	(11) 1 405 754	19.06.2018	(11) 1 965 421	23.06.2018

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 970 063	03.07.2018	(11) 2 245 284	16.06.2018	(11) 2 395 938	23.05.2018
(11) 1 971 228	02.06.2015	(11) 2 250 633	05.06.2018	(11) 2 397 175	26.06.2018
(11) 1 975 590	27.06.2018	(11) 2 267 277	30.05.2018	(11) 2 404 392	26.06.2018
(11) 1 978 625	06.06.2018	(11) 2 267 962	26.06.2018	(11) 2 406 500	23.06.2018
(11) 1 986 944	12.06.2018	(11) 2 272 292	06.06.2018	(11) 2 409 703	26.07.2012
(11) 2 006 334	05.06.2018	(11) 2 273 776	26.06.2018	(11) 2 411 725	19.06.2018
(11) 2 006 739	23.06.2018	(11) 2 274 604	26.06.2018	(11) 2 417 464	19.06.2018
(11) 2 008 423	26.06.2018	(11) 2 276 335	29.05.2018	(11) 2 417 730	23.06.2018
(11) 2 009 452	23.06.2018	(11) 2 278 825	16.06.2018	(11) 2 419 459	20.06.2018
(11) 2 023 125	04.07.2018	(11) 2 280 174	26.06.2018	(11) 2 420 346	07.06.2018
(11) 2 033 334	13.06.2018	(11) 2 283 377	26.06.2018	(11) 2 421 348	30.05.2018
(11) 2 037 663	27.06.2018	(11) 2 284 104	12.06.2018	(11) 2 424 448	26.06.2018
(11) 2 039 958	23.06.2018	(11) 2 291 776	27.06.2018	(11) 2 425 276	23.06.2018
(11) 2 052 526	06.06.2018	(11) 2 292 072	26.06.2018	(11) 2 428 330	30.05.2018
(11) 2 053 549	23.06.2018	(11) 2 292 074	05.06.2018	(11) 2 433 548	26.06.2018
(11) 2 056 567	06.06.2018	(11) 2 292 654	15.06.2018	(11) 2 434 452	05.06.2018
(11) 2 063 474	19.06.2018	(11) 2 294 697	19.06.2018	(11) 2 437 380	04.04.2018
(11) 2 067 844	05.06.2018	(11) 2 296 078	27.06.2018	(11) 2 437 411	20.06.2018
(11) 2 070 142	12.06.2018	(11) 2 296 224	19.06.2018	(11) 2 440 828	18.05.2018
(11) 2 080 931	23.06.2018	(11) 2 298 198	26.06.2018	(11) 2 442 957	26.06.2018
(11) 2 084 236	21.06.2018	(11) 2 298 394	23.05.2018	(11) 2 445 800	12.06.2018
(11) 2 092 139	02.06.2018	(11) 2 298 454	30.05.2018	(11) 2 446 263	19.06.2018
(11) 2 098 008	03.07.2018	(11) 2 309 102	06.06.2018	(11) 2 447 351	28.06.2018
(11) 2 100 381	03.07.2018	(11) 2 310 983	30.06.2018	(11) 2 448 589	26.06.2018
(11) 2 105 598	30.05.2018	(11) 2 312 763	26.06.2018	(11) 2 451 581	23.06.2018
(11) 2 106 272	26.06.2018	(11) 2 315 219	07.06.2018	(11) 2 459 293	05.06.2018
(11) 2 107 946	26.06.2018	(11) 2 319 777	19.06.2018	(11) 2 461 336	05.06.2018
(11) 2 108 782	19.06.2018	(11) 2 331 995	23.05.2018	(11) 2 463 663	30.05.2018
(11) 2 162 396	16.06.2018	(11) 2 332 281	29.06.2018	(11) 2 465 254	26.06.2018
(11) 2 165 539	22.07.2018	(11) 2 336 568	30.05.2018	(11) 2 468 033	20.06.2018
(11) 2 165 548	26.06.2018	(11) 2 336 575	30.05.2018	(11) 2 469 660	03.07.2018
(11) 2 169 912	05.06.2018	(11) 2 336 576	30.05.2018	(11) 2 470 362	05.06.2018
(11) 2 171 980	26.06.2018	(11) 2 342 158	26.06.2018	(11) 2 472 239	19.05.2018
(11) 2 179 074	19.05.2018	(11) 2 343 674	03.07.2018	(11) 2 472 574	30.05.2018
(11) 2 181 460	22.06.2018	(11) 2 345 936	27.06.2018	(11) 2 475 803	26.06.2018
(11) 2 191 353	06.06.2018	(11) 2 347 529	16.06.2018	(11) 2 477 320	05.06.2018
(11) 2 193 401	03.07.2018	(11) 2 347 711	29.05.2018	(11) 2 478 306	26.06.2018
(11) 2 194 359	03.07.2018	(11) 2 352 174	19.05.2018	(11) 2 478 568	26.06.2018
(11) 2 202 734	05.06.2018	(11) 2 353 350	05.06.2018	(11) 2 482 552	29.05.2018
(11) 2 202 961	26.06.2018	(11) 2 357 643	19.06.2018	(11) 2 484 999	29.06.2018
(11) 2 211 043	03.07.2018	(11) 2 359 590	05.06.2018	(11) 2 486 472	19.06.2018
(11) 2 216 314	05.06.2018	(11) 2 362 956	26.06.2018	(11) 2 489 143	27.06.2018
(11) 2 217 656	22.06.2018	(11) 2 366 587	29.05.2018	(11) 2 492 959	23.06.2018
(11) 2 217 945	26.06.2018	(11) 2 375 862	30.05.2018	(11) 2 495 010	23.05.2018
(11) 2 219 432	26.06.2018	(11) 2 377 086	26.06.2018	(11) 2 496 350	02.06.2018
(11) 2 220 149	29.05.2018	(11) 2 377 381	25.05.2018	(11) 2 496 765	26.06.2018
(11) 2 222 108	26.06.2018	(11) 2 378 844	02.06.2018	(11) 2 497 727	05.06.2018
(11) 2 225 275	19.06.2018	(11) 2 380 271	03.07.2018	(11) 2 498 675	02.06.2018
(11) 2 229 068	23.05.2018	(11) 2 381 285	06.06.2018	(11) 2 499 320	26.06.2018
(11) 2 235 288	05.06.2018	(11) 2 382 839	23.06.2018	(11) 2 499 478	05.06.2018
(11) 2 236 636	12.06.2018	(11) 2 387 658	20.06.2018	(11) 2 499 827	02.06.2018
(11) 2 236 890	05.06.2018	(11) 2 391 847	26.06.2018	(11) 2 501 763	19.06.2018

(11) 2 506 320	05.06.2018	(11) 2 587 460	06.06.2018	(11) 2 676 556	05.06.2018
(11) 2 509 824	19.06.2018	(11) 2 587 745	29.06.2018	(11) 2 677 781	06.06.2018
(11) 2 510 170	29.05.2018	(11) 2 588 307	26.06.2018	(11) 2 679 679	05.06.2018
(11) 2 513 459	18.05.2018	(11) 2 588 908	26.06.2018	(11) 2 680 527	26.06.2018
(11) 2 513 460	03.07.2018	(11) 2 590 083	27.06.2018	(11) 2 683 842	23.06.2018
(11) 2 514 266	03.07.2018	(11) 2 591 801	16.11.2013	(11) 2 684 102	30.05.2018
(11) 2 515 236	05.06.2018	(11) 2 593 296	19.06.2018	(11) 2 685 219	19.06.2018
(11) 2 516 665	05.06.2018	(11) 2 600 244	03.07.2018	(11) 2 685 801	30.05.2018
(11) 2 518 983	30.06.2018	(11) 2 603 593	02.06.2018	(11) 2 685 944	26.06.2018
(11) 2 523 547	29.05.2018	(11) 2 604 770	07.06.2018	(11) 2 685 945	26.06.2018
(11) 2 524 934	20.06.2018	(11) 2 607 150	12.06.2018	(11) 2 686 615	05.06.2018
(11) 2 526 473	23.06.2018	(11) 2 611 822	05.06.2018	(11) 2 686 756	19.06.2018
(11) 2 529 172	26.06.2018	(11) 2 612 366	23.05.2018	(11) 2 688 497	29.06.2018
(11) 2 533 212	30.05.2018	(11) 2 612 694	26.06.2018	(11) 2 690 691	23.05.2018
(11) 2 534 601	06.06.2018	(11) 2 613 917	22.10.2018	(11) 2 696 341	27.06.2018
(11) 2 536 107	03.07.2018	(11) 2 617 967	30.05.2018	(11) 2 696 744	26.06.2018
(11) 2 537 266	29.05.2018	(11) 2 619 459	03.07.2018	(11) 2 700 057	26.06.2018
(11) 2 538 198	04.07.2018	(11) 2 621 809	05.06.2018	(11) 2 702 792	06.06.2018
(11) 2 542 519	16.06.2018	(11) 2 622 895	26.06.2018	(11) 2 704 060	30.05.2018
(11) 2 543 140	05.06.2018	(11) 2 627 022	29.05.2018	(11) 2 704 916	19.06.2018
(11) 2 543 210	23.06.2018	(11) 2 627 507	20.06.2018	(11) 2 704 942	30.05.2018
(11) 2 543 494	23.06.2018	(11) 2 629 760	23.06.2018	(11) 2 705 111	19.06.2018
(11) 2 549 254	27.06.2018	(11) 2 635 372	26.06.2018	(11) 2 706 517	23.05.2018
(11) 2 550 579	27.06.2018	(11) 2 635 553	26.06.2018	(11) 2 707 767	20.06.2018
(11) 2 553 496	19.06.2018	(11) 2 636 234	19.06.2018	(11) 2 707 928	29.06.2018
(11) 2 553 527	27.06.2018	(11) 2 640 863	22.06.2018	(11) 2 709 272	22.06.2018
(11) 2 554 696	20.06.2018	(11) 2 641 349	05.06.2018	(11) 2 711 755	07.06.2018
(11) 2 555 491	22.06.2018	(11) 2 643 399	19.06.2018	(11) 2 712 138	16.06.2018
(11) 2 560 467	26.06.2018	(11) 2 643 410	19.06.2018	(11) 2 715 481	26.06.2018
(11) 2 560 840	02.06.2018	(11) 2 643 551	02.06.2018	(11) 2 719 491	07.06.2018
(11) 2 561 087	20.06.2018	(11) 2 644 886	12.10.2018	(11) 2 720 357	26.06.2018
(11) 2 561 092	26.06.2018	(11) 2 646 644	02.02.2018	(11) 2 721 133	23.06.2018
(11) 2 561 615	27.06.2018	(11) 2 649 538	03.07.2018	(11) 2 721 134	23.06.2018
(11) 2 562 082	23.05.2018	(11) 2 652 743	17.05.2018	(11) 2 721 567	23.06.2018
(11) 2 562 321	12.06.2018	(11) 2 652 949	05.06.2018	(11) 2 721 847	14.07.2018
(11) 2 562 892	23.05.2018	(11) 2 652 968	05.06.2018	(11) 2 723 699	26.06.2018
(11) 2 563 431	02.06.2018	(11) 2 654 716	03.07.2018	(11) 2 724 445	19.06.2018
(11) 2 564 313	05.06.2018	(11) 2 656 269	03.07.2018	(11) 2 727 290	26.06.2018
(11) 2 565 910	26.06.2018	(11) 2 657 068	30.05.2018	(11) 2 729 602	05.06.2018
(11) 2 567 286	05.06.2018	(11) 2 657 798	29.06.2018	(11) 2 732 407	20.06.2018
(11) 2 567 457	05.06.2018	(11) 2 659 756	03.07.2018	(11) 2 733 313	30.05.2018
(11) 2 568 496	07.06.2018	(11) 2 660 635	20.06.2018	(11) 2 733 891	27.06.2018
(11) 2 571 229	26.06.2018	(11) 2 662 863	15.05.2018	(11) 2 735 023	26.06.2018
(11) 2 572 342	19.06.2018	(11) 2 663 357	05.06.2018	(11) 2 735 118	26.06.2018
(11) 2 573 548	25.06.2018	(11) 2 663 822	23.05.2018	(11) 2 741 151	26.06.2018
(11) 2 575 297	27.06.2018	(11) 2 663 829	03.07.2018	(11) 2 741 162	03.07.2018
(11) 2 576 985	28.06.2018	(11) 2 665 702	05.06.2018	(11) 2 743 664	24.02.2018
(11) 2 577 070	26.06.2018	(11) 2 667 888	20.06.2018	(11) 2 743 790	23.05.2018
(11) 2 583 394	29.05.2018	(11) 2 668 485	28.06.2018	(11) 2 743 860	03.07.2018
(11) 2 585 771	06.06.2018	(11) 2 670 926	05.06.2018	(11) 2 743 872	03.07.2018
(11) 2 585 981	05.06.2018	(11) 2 673 343	29.05.2018	(11) 2 744 071	30.05.2018
(11) 2 586 846	05.06.2018	(11) 2 674 948	19.05.2018	(11) 2 744 854	29.05.2018

(11) 2 747 367	27.06.2018	(11) 2 810 028	27.06.2018	(11) 2 879 579	27.06.2018
(11) 2 747 465	05.06.2018	(11) 2 812 241	19.06.2018	(11) 2 880 470	29.05.2018
(11) 2 748 807	26.06.2018	(11) 2 812 401	19.06.2018	(11) 2 881 115	06.06.2018
(11) 2 749 051	29.06.2018	(11) 2 812 797	27.06.2018	(11) 2 882 792	19.06.2018
(11) 2 749 910	27.06.2018	(11) 2 813 167	20.06.2018	(11) 2 883 113	12.06.2018
(11) 2 750 539	23.06.2018	(11) 2 813 374	19.06.2018	(11) 2 883 931	02.06.2018
(11) 2 751 041	05.06.2018	(11) 2 813 377	06.06.2018	(11) 2 885 508	13.06.2018
(11) 2 752 442	26.06.2018	(11) 2 813 942	27.06.2018	(11) 2 886 525	30.06.2018
(11) 2 755 407	26.06.2018	(11) 2 816 173	29.06.2018	(11) 2 887 103	26.06.2018
(11) 2 759 167	20.06.2018	(11) 2 817 278	26.06.2018	(11) 2 887 300	26.06.2018
(11) 2 761 680	05.06.2018	(11) 2 817 279	26.06.2018	(11) 2 888 092	05.06.2018
(11) 2 763 328	05.06.2018	(11) 2 817 280	26.06.2018	(11) 2 888 420	06.06.2018
(11) 2 763 344	26.06.2018	(11) 2 817 326	29.06.2018	(11) 2 888 445	23.06.2018
(11) 2 764 872	12.06.2018	(11) 2 817 390	26.06.2018	(11) 2 888 620	23.06.2018
(11) 2 766 096	26.06.2018	(11) 2 817 391	26.06.2018	(11) 2 888 961	12.06.2018
(11) 2 766 559	05.06.2018	(11) 2 817 515	26.06.2018	(11) 2 889 404	27.06.2018
(11) 2 766 849	29.06.2018	(11) 2 817 968	23.06.2018	(11) 2 894 544	30.05.2018
(11) 2 769 728	19.06.2018	(11) 2 820 544	26.06.2018	(11) 2 895 070	12.06.2018
(11) 2 771 903	26.06.2018	(11) 2 820 902	02.06.2018	(11) 2 895 443	05.06.2018
(11) 2 772 519	05.06.2018	(11) 2 821 667	26.06.2018	(11) 2 897 371	23.06.2018
(11) 2 772 584	23.06.2018	(11) 2 824 776	19.06.2018	(11) 2 899 263	26.06.2018
(11) 2 772 774	29.05.2018	(11) 2 826 886	23.06.2018	(11) 2 901 872	05.06.2018
(11) 2 772 999	26.06.2018	(11) 2 834 033	27.06.2018	(11) 2 901 936	05.06.2018
(11) 2 774 277	26.06.2018	(11) 2 834 604	26.06.2018	(11) 2 904 661	05.06.2018
(11) 2 775 923	02.06.2018	(11) 2 834 947	27.06.2018	(11) 2 904 923	29.05.2018
(11) 2 776 800	19.06.2018	(11) 2 835 993	23.06.2018	(11) 2 906 521	05.06.2018
(11) 2 776 957	02.06.2018	(11) 2 839 627	26.06.2018	(11) 2 906 724	26.06.2018
(11) 2 779 798	30.06.2018	(11) 2 840 489	26.06.2018	(11) 2 909 237	27.06.2018
(11) 2 781 890	03.07.2018	(11) 2 841 081	02.06.2018	(11) 2 911 337	26.06.2018
(11) 2 783 735	27.06.2018	(11) 2 842 022	27.06.2018	(11) 2 915 081	26.06.2018
(11) 2 784 682	19.06.2018	(11) 2 843 953	28.06.2018	(11) 2 916 725	02.06.2018
(11) 2 785 247	02.06.2018	(11) 2 844 744	29.06.2018	(11) 2 916 884	02.06.2018
(11) 2 785 445	05.06.2018	(11) 2 845 069	26.06.2018	(11) 2 917 693	19.06.2018
(11) 2 787 577	26.06.2018	(11) 2 845 187	15.01.2018	(11) 2 917 830	27.06.2018
(11) 2 787 797	19.06.2018	(11) 2 845 238	19.06.2018	(11) 2 917 968	26.06.2018
(11) 2 787 856	29.05.2018	(11) 2 846 251	05.06.2018	(11) 2 919 695	02.06.2018
(11) 2 790 398	26.06.2018	(11) 2 847 310	23.06.2018	(11) 2 919 754	16.06.2018
(11) 2 792 023	02.06.2018	(11) 2 849 197	12.06.2018	(11) 2 920 965	26.06.2018
(11) 2 792 103	03.07.2018	(11) 2 849 693	26.06.2018	(11) 2 921 029	26.06.2018
(11) 2 792 215	03.07.2018	(11) 2 849 701	26.06.2018	(11) 2 922 419	19.06.2018
(11) 2 795 254	26.06.2018	(11) 2 850 568	19.06.2018	(11) 2 925 343	03.07.2018
(11) 2 795 997	03.07.2018	(11) 2 855 803	19.06.2018	(11) 2 929 067	26.06.2018
(11) 2 796 005	03.07.2018	(11) 2 856 551	26.06.2018	(11) 2 929 767	05.06.2018
(11) 2 800 582	23.06.2018	(11) 2 859 308	05.06.2018	(11) 2 931 288	23.06.2018
(11) 2 801 886	30.05.2018	(11) 2 861 708	23.06.2018	(11) 2 931 820	19.06.2018
(11) 2 802 808	20.06.2018	(11) 2 861 709	23.06.2018	(11) 2 932 507	03.07.2018
(11) 2 803 724	23.06.2018	(11) 2 863 135	26.06.2018	(11) 2 933 165	15.06.2018
(11) 2 804 007	26.06.2018	(11) 2 865 654	23.06.2018	(11) 2 936 332	26.06.2018
(11) 2 804 412	05.08.2018	(11) 2 871 771	23.06.2018	(11) 2 936 766	03.07.2018
(11) 2 806 472	02.06.2018	(11) 2 875 071	05.06.2018	(11) 2 937 504	19.06.2018
(11) 2 807 833	26.06.2018	(11) 2 877 611	26.06.2018	(11) 2 938 166	03.07.2018
(11) 2 807 935	26.06.2018	(11) 2 877 891	03.07.2018	(11) 2 938 713	26.06.2018

(11) 2 939 165	03.07.2018
(11) 2 939 197	03.07.2018
(11) 2 939 347	03.07.2018
(11) 2 939 409	03.07.2018
(11) 2 940 064	05.06.2018
(11) 2 940 770	12.06.2018
(11) 2 941 274	23.06.2018
(11) 2 943 059	26.06.2018
(11) 2 943 590	19.06.2018
(11) 2 946 212	19.06.2018
(11) 2 950 507	05.06.2018
(11) 2 950 659	19.06.2018
(11) 2 951 178	30.06.2018
(11) 2 956 591	12.06.2018
(11) 2 958 548	26.06.2018
(11) 2 959 075	23.06.2018
(11) 2 961 183	30.06.2018
(11) 2 965 464	03.07.2018
(11) 2 967 763	26.06.2018
(11) 2 969 496	05.06.2018
(11) 2 969 803	12.06.2018
(11) 2 970 168	29.06.2018
(11) 2 972 597	29.06.2018
(11) 2 978 255	19.06.2018
(11) 2 984 003	26.06.2018
(11) 2 992 352	27.06.2018
(11) 2 994 158	26.06.2018
(11) 2 999 728	27.06.2018
(11) 3 004 271	05.06.2018
(11) 3 004 790	19.06.2018
(11) 3 008 651	26.06.2018
(11) 3 013 718	19.06.2018
(11) 3 016 622	27.06.2018
(11) 3 017 059	22.06.2018
(11) 3 023 026	29.05.2018
(11) 3 034 423	30.06.2018
(11) 3 035 123	03.07.2018
(11) 3 035 628	29.06.2018
(11) 3 036 707	26.06.2018
(11) 3 057 001	27.06.2018
(11) 3 066 880	26.06.2018
(11) 3 067 853	03.07.2018
(11) 3 080 202	16.06.2018
(11) 3 084 968	29.05.2018
(11) 3 100 228	26.06.2018

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 2 914 351	17.10.2018
----------------	------------

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) 2 712 532	01.02.2019
----------------	------------

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 2 760 279	01.02.2019
----------------	------------

(11) 2 861 060	01.02.2019
----------------	------------

(11) 2 908 899	02.01.2019
----------------	------------

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12

I.12		(11) 1 642 373		C08G 63/00	C08L 51/08
• Änderungen und Korrekturen		(51) H02J 7/00	H01M 2/10	C08K 5/00	
• Alterations and Corrections		(11) 1 664 944		(11) 1 812 760	
• Modifications et corrections		(51) C08F 2/46		(51) F25J 3/00	F25J 1/02
		(11) 1 665 380		(11) 1 815 281	
I.12(1)		(51) F21K 9/233	F21V 23/00	(51) H01S 3/067	H01S 3/00
• Internationale Patentklassifikation		F21V 23/04	F21V 29/70	H01S 3/16	
• International Patent Classification		H05B 33/08	F21K 9/23	(11) 1 829 282	
• Classification internationale des brevets		F21Y 115/10		(51) H04W 4/24	H04M 15/00
		(11) 1 666 175		H04L 12/14	H04M 15/06
(11) 1 334 346		(51) B22F 9/00	H01B 1/22	H04W 12/08	H04W 12/06
(51) G01N 15/14	B01L 3/02	H01B 13/00	C09D 5/24	H04W 8/20	H04W 8/18
G01N 1/14		B22F 1/00	C09D 17/00		
(11) 1 343 270		H01B 1/02	H05K 3/12	(11) 1 848 093	
(51) H04W 12/06	H04L 29/06			(51) H02K 21/04	
(11) 1 386 354		(11) 1 695 754		(11) 1 850 546	
(51) H01L 23/373		(51) B01D 46/52	B01D 46/00	(51) H04L 12/58	H04L 12/18
		B01D 46/24	B01D 46/42		
(11) 1 465 375		(11) 1 708 464		(11) 1 850 814	
(51) H04L 29/06	H04W 72/04	(51) H04W 4/12	H04M 1/57	(51) A61F 7/02	A61F 7/12
		H04M 1/725		(11) 1 852 114	
(11) 1 472 773		(11) 1 724 663		(51) A61K 31/202	A61K 31/232
(51) H02K 5/20	H02K 7/102	(51) H04M 1/725	G06F 3/0346	A61K 31/66	A23L 33/12
H02K 9/14	H02K 11/00			A61P 17/00	A61P 17/04
(11) 1 523 776		(11) 1 729 102		(11) 1 856 714	
(51) H01L 33/00	H01L 33/38	(51) G01J 1/02	G01J 1/06	(51) H01J 49/06	
H01L 33/40		G01J 5/02	G01J 5/04		
(11) 1 537 648		G01J 5/08	G01J 1/04	(11) 1 867 035	
(51) H02P 1/16	H02P 6/182			(51) H02M 3/335	
(11) 1 540 866		(11) 1 734 774		(11) 1 873 923	
(51) H04L 1/18	H04L 1/02	(51) H04B 7/26		(51) H04B 1/38	H05K 3/46
H04L 1/22				H01L 23/66	
(11) 1 541 090		(51) H01L 33/56	H01L 33/50	(11) 1 876 787	
(51) A61B 8/08	A61B 5/00	H01L 25/075	H01L 33/48	(51) H04M 3/523	H04Q 3/64
G01S 7/52	G01S 15/10	(11) 1 748 478		(11) 1 895 636	
G01S 15/88	G01S 15/89	(51) H01L 21/48	B82Y 30/00	(51) H02K 15/03	H02K 29/03
		H05K 3/32		H02K 1/02	H02K 1/27
(11) 1 542 371		(11) 1 757 071		H01F 41/02	
(51) G06K 19/07		(51) H04W 4/38	H04W 4/70	(11) 1 913 493	
		H04L 29/08	G08B 13/00	(51) G06T 11/60	G06F 3/0484
(11) 1 545 298		G08B 25/00	G08B 25/08	G06F 8/34	
(51) A61B 5/1455		G08B 29/16			
(11) 1 548 964		(11) 1 765 314		(11) 1 920 413	
(51) H04L 12/18	H04J 3/16	(51) A61P 19/02	A61K 47/10	(51) G07F 9/06	G07D 11/00
		A61K 9/00	A61K 31/05	G07F 7/04	
(11) 1 553 774		A61K 36/185	A61K 31/047	(11) 1 922 827	
(51) H04L 1/16	H04N 21/235	A61K 31/352		(51) H04H 60/39	H04H 60/72
H04N 21/435	H04N 21/6375			H04H 60/41	H04H 20/10
H04N 21/643	H04N 21/6437	(11) 1 766 679		H04H 20/61	H04H 60/16
H04N 21/8547	H04N 21/236	(51) H01L 23/28	H03H 9/10	H04H 60/51	H04H 60/17
H04N 21/2381	H04N 21/2389	H03H 3/02	H03H 3/08	H04H 60/19	H04H 60/50
H04N 21/61	H04N 7/173			H04N 21/41	
(11) 1 559 003		(11) 1 776 921		(11) 1 926 947	
(51) G06F 9/445	G06Q 20/34	(51) A61B 5/0215	A61B 5/028	(51) F25D 17/06	F04D 29/66
G07F 7/10		A61M 5/168	F16K 11/044	H02K 5/24	
		F16K 15/02			
(11) 1 567 985		(11) 1 807 455		(11) 1 927 200	
(51) B23P 19/00	G01R 33/56	(51) C08F 8/32	C08F 8/48	(51) H04J 3/16	H04L 12/54
		C08F 255/04	C08F 8/34		
(11) 1 593 824		C10M 149/06	C10M 149/10	(11) 1 929 233	
(51) F02D 41/38	F02D 41/40	C10M 149/02	C10M 177/00	(51) F28F 9/02	F02B 29/04
F02D 35/02				F28F 21/08	
(11) 1 638 503		(11) 1 812 508		(11) 1 932 187	
(51) A61M 16/00	A61B 5/08	(51) C08B 31/00	C08L 51/02	(51) H01L 33/12	
A61B 5/00		C08F 251/00	C08F 289/00		

(11) 2 176 305		(11) 2 217 851		(11) 2 259 247	
(51) <i>C08F 8/46</i> <i>C08F 10/08</i>	<i>C08F 8/32</i> <i>C10L 1/2383</i>	(51) <i>F21S 41/663</i> <i>F21S 41/143</i>	<i>F21S 41/25</i>	(51) <i>G09B 23/30</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) 2 179 372		(11) 2 219 039		(11) 2 259 768	
(51) <i>G06F 17/24</i> <i>G10L 15/26</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G10L 15/01</i>	(51) <i>G01R 13/02</i>		(51) <i>A61K 8/64</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61K 38/00</i> <i>A61Q 19/08</i>
(11) 2 179 615		(11) 2 227 056		(11) 2 265 690	
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>H04W 36/32</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>C09K 11/77</i>	<i>C01F 7/16</i>
(11) 2 181 206		(11) 2 229 637		(11) 2 265 966	
(51) <i>D01F 6/46</i>	<i>D01D 5/098</i>	(51) <i>G06F 9/451</i>		(51) <i>H04W 36/14</i>	
(11) 2 188 593		(11) 2 230 452		(11) 2 279 221	
(51) <i>G01C 21/26</i>	<i>G08G 1/0968</i>	(51) <i>F23C 7/00</i> <i>F23N 3/06</i>	<i>F23D 1/00</i>	(51) <i>C08K 3/34</i> <i>C09C 3/08</i> <i>C09C 1/30</i>	<i>C08K 9/04</i> <i>C09C 3/12</i> <i>C08K 5/17</i>
(11) 2 191 352		(11) 2 231 507		(11) 2 279 351	
(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G06F 3/042</i>	(51) <i>B81C 1/00</i> <i>G01Q 70/16</i>	<i>G01Q 70/10</i>	(51) <i>F04D 25/06</i> <i>F04D 29/058</i> <i>F16C 32/04</i> <i>H02K 7/09</i>	<i>F04D 29/057</i> <i>F04D 29/059</i> <i>F16C 39/02</i> <i>H02K 7/14</i>
(11) 2 191 610		(11) 2 233 272		(51) <i>F04D 25/06</i> <i>F04D 29/058</i> <i>F16C 32/04</i> <i>H02K 7/09</i>	<i>F04D 29/057</i> <i>F04D 29/059</i> <i>F16C 39/02</i> <i>H02K 7/14</i>
(51) <i>H04L 12/22</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>B29C 45/26</i> <i>B29C 45/00</i>	<i>B29C 33/00</i>	(11) 2 279 483	
(11) 2 195 871		(11) 2 235 576		(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06F 21/32</i>	<i>G06K 9/62</i>
(51) <i>H01M 8/04828</i> <i>H01M 8/04537</i> <i>H01M 8/1097</i> <i>H01M 8/04089</i> <i>H01M 8/04791</i> <i>H01M 8/04302</i>	<i>H01M 8/04955</i> <i>H01M 8/04746</i> <i>H01M 8/241</i> <i>H01M 8/04223</i> <i>H01M 8/1018</i> <i>H01M 8/04225</i>	(51) <i>G02B 23/24</i>	<i>G02B 21/36</i>	(11) 2 281 913	
(11) 2 198 542		(11) 2 237 647		(51) <i>C23C 4/04</i>	<i>C23C 4/10</i>
(51) <i>H04W 28/06</i>		(51) <i>H05B 37/02</i>		(11) 2 287 037	
(11) 2 200 096		(11) 2 243 026		(51) <i>B60N 2/02</i> <i>B60N 2/36</i>	<i>B60N 2/30</i> <i>B60N 2/856</i>
(51) <i>H01L 31/107</i>		(51) <i>G01N 27/417</i>		(11) 2 287 904	
(11) 2 202 468		(11) 2 247 729		(51) <i>H01L 23/485</i> <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 21/60</i> <i>H01L 21/98</i>
(51) <i>F24F 13/20</i> <i>F24F 11/00</i> <i>F24F 13/14</i>	<i>F24F 1/00</i> <i>F24F 11/79</i>	(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61K 31/713</i>	<i>C07H 21/02</i>	(11) 2 288 133	
(11) 2 202 625		(11) 2 247 891		(51) <i>H04N 1/21</i> <i>H04N 101/00</i>	<i>H04N 5/232</i> <i>H04N 1/60</i>
(51) <i>H04N 1/00</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0485</i>	(51) <i>F21K 9/00</i> <i>F21V 3/12</i>	<i>F21V 3/04</i> <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 289 264	
(11) 2 204 501		(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 84/04</i>
(51) <i>B07B 1/14</i> <i>E02F 7/06</i> <i>B07B 1/46</i>	<i>B07B 1/15</i> <i>E02F 3/407</i> <i>B01F 7/00</i>	(11) 2 248 594		(11) 2 296 263	
(11) 2 205 958		(51) <i>B05B 7/00</i> <i>A01M 7/00</i>	<i>B05B 7/04</i> <i>B05B 1/00</i>	(51) <i>H02P 6/10</i>	<i>H02P 25/00</i>
(51) <i>G01N 21/03</i> <i>G01N 33/551</i> <i>G01N 27/74</i>	<i>G01N 21/552</i> <i>B01L 3/00</i> <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 248 937		(11) 2 318 035	
(11) 2 208 117		(51) <i>D06F 39/12</i>		(51) <i>A61K 38/54</i>	
(51) <i>G03H 1/02</i> <i>G03H 1/22</i> <i>G03H 1/20</i>	<i>G03H 1/04</i> <i>G03H 1/00</i>	(11) 2 249 408		(11) 2 321 019	
(11) 2 209 664		(51) <i>H01L 33/20</i> <i>H01L 33/44</i>	<i>H01L 33/38</i> <i>H01L 33/40</i>	(51) <i>A63F 13/245</i> <i>A63F 13/814</i>	<i>A63F 13/285</i>
(51) <i>B60T 1/10</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60L 7/18</i> <i>B60W 10/184</i>	<i>B60W 20/00</i> <i>B60L 7/26</i> <i>B60W 10/08</i>	(11) 2 249 426		(11) 2 326 116	
(11) 2 210 286		(51) <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/0567</i>	(51) <i>H04W 16/10</i> <i>H04L 12/54</i>	<i>H04W 28/16</i> <i>H04L 12/801</i>
(51) <i>G03H 1/02</i> <i>G03H 1/22</i> <i>G03H 1/20</i>	<i>G03H 1/04</i> <i>G03H 1/00</i>	(11) 2 249 929		(11) 2 326 257	
(11) 2 209 664		(51) <i>A62B 35/00</i>		(51) <i>A61B 17/02</i>	
(51) <i>B60T 1/10</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60L 7/18</i> <i>B60W 10/184</i>	<i>B60W 20/00</i> <i>B60L 7/26</i> <i>B60W 10/08</i>	(11) 2 250 452		(11) 2 326 606	
(11) 2 210 286		(51) <i>F04D 25/08</i>	<i>F04D 27/00</i>	(51) <i>C04B 35/573</i> <i>B23K 35/00</i> <i>C04B 37/00</i>	<i>B23K 35/32</i> <i>B23K 35/02</i>
(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 25/16</i>	(11) 2 255 238		(11) 2 336 885	
(11) 2 211 078		(51) <i>G02B 7/28</i> <i>G03B 13/36</i> <i>H04N 9/07</i>	<i>G02B 7/34</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 101/00</i>	(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(51) <i>F16K 31/00</i> <i>F04B 53/10</i>	<i>F16K 31/122</i>	(11) 2 255 508		(11) 2 344 942	
		(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 12/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0488</i>
		(11) 2 256 830			
		(51) <i>H01L 25/075</i> <i>H01L 33/64</i>	<i>H01L 33/62</i>		

(11) 2 345 449		(11) 2 386 354		(11) 2 435 648	
(51) A61M 16/08	A61M 16/16	(51) C10G 50/00	C10L 1/08	(51) E05C 7/04	E05B 5/00
A61M 16/10		B01J 29/70	B01J 37/30	E05C 1/14	
		C07C 2/12			
(11) 2 350 208		(11) 2 387 197		(11) 2 436 049	
(51) C09C 1/44	C09C 1/50	(51) H04L 29/06		(51) H03H 9/17	
C09C 1/52	C09C 1/54				
C08K 3/04	C09D 11/037	(11) 2 388 435		(11) 2 436 858	
C09D 11/324		(51) F01D 5/08		(51) E05B 47/06	E05B 9/04
				E05B 17/04	
(11) 2 354 533		(11) 2 392 794		(11) 2 437 453	
(51) F02N 11/08	F02N 15/06	(51) F01P 7/16		(51) H04J 11/00	
H01H 51/06					
		(11) 2 394 350		(11) 2 438 794	
(11) 2 356 870		(51) H02J 7/00	H02J 7/02	(51) H04W 8/18	
(51) H04W 28/24		H02J 50/12	H02J 50/20		
		H02J 50/30	H02J 50/40	(11) 2 439 623	
(11) 2 357 150		H02J 50/80	H04B 1/3883	(51) G06F 3/044	G06F 3/033
(51) B60L 1/00	B60L 11/12	H04B 5/00	H04B 17/382	G06F 3/0354	G06F 1/16
B60K 6/485	B66C 1/06	H04W 12/06			
B60K 6/12	E02F 9/20			(11) 2 439 633	
				(51) G06F 3/12	G03G 15/00
(11) 2 358 540		(11) 2 394 715		G03G 21/02	G06F 11/30
(51) B32B 27/00	B41M 5/52	(51) A63F 13/52	H04N 13/00		
B32B 27/08	B32B 27/32			(11) 2 441 284	
G03G 7/00		(11) 2 395 222		(51) H04W 12/06	
		(51) F02K 1/11			
(11) 2 359 636		(11) 2 397 011		(11) 2 447 120	
(51) H04W 76/14	H04W 36/00	(51) H04W 72/04		(51) B60W 20/11	B60K 6/48
				B60W 10/02	B60W 10/06
(11) 2 362 859		(11) 2 401 746		B60W 10/08	B60W 30/18
(51) C03B 21/04	C03B 33/023	(51) G21F 1/12	B64G 1/40		
C03B 33/033	C03B 33/07			(11) 2 447 561	
C03B 33/02	C03B 33/03	(11) 2 408 394		(51) F16D 25/00	B60W 20/00
		(51) A61C 5/77	A61C 13/00	B60W 10/02	B60W 10/115
(11) 2 363 443		(11) 2 414 188		B60W 30/18	B60W 30/186
(51) C09J 133/06	C09J 4/00	(51) B60R 16/03		B60W 20/40	B60W 20/11
C09J 4/06	C09J 133/02				
C09J 133/04	C09J 175/16	(11) 2 414 958		(11) 2 448 351	
C08F 291/02	C08F 291/12	(51) G06Q 50/04	G06Q 10/06	(51) H04W 74/00	H04W 74/08
C08F 290/06	C08G 18/48	H04L 29/08	G05B 19/418	H04W 88/04	H04B 7/155
C08G 18/67	C08L 9/02				
C08L 75/16		(11) 2 416 490		(11) 2 448 879	
		(51) H02P 29/50	H02P 15/02	(51) C04B 40/00	
(11) 2 366 238		H02P 21/00	B60L 15/02		
(51) H04L 12/911	H04L 29/14			(11) 2 450 135	
H04L 29/06		(11) 2 424 383		(51) B23B 27/00	B23B 27/04
		(51) A23G 4/08	A23G 4/20	B23B 29/04	
(11) 2 366 267		A23P 10/35			
(51) H04W 88/02				(11) 2 451 620	
		(11) 2 426 966		(51) B28B 1/52	C04B 28/10
(11) 2 370 805		(51) H04W 84/04	H04L 29/12	C04B 28/32	B27N 3/00
(51) G01N 21/65	G01N 33/543	H04W 4/50		B27N 3/18	B28B 5/02
				C04B 111/28	
(11) 2 373 128		(11) 2 426 999		(11) 2 451 731	
(51) H05B 37/02	H05B 37/03	(51) H04W 48/16		(51) B65G 47/14	B65G 47/72
F21S 8/08	F21V 23/04			B65G 47/19	B65G 27/04
G01S 13/34	G01S 13/536	(11) 2 428 381			
G01S 13/88		(51) B60J 7/185	E05B 81/20	(11) 2 452 410	
		E05B 83/00		(51) H02H 1/00	H02H 7/26
(11) 2 378 705		(11) 2 429 140		(11) 2 453 610	
(51) H04L 9/08	H04N 21/266	(51) H04L 27/26	H04L 5/00	(51) H04L 12/28	
H04L 29/06	H04N 21/2362				
H04N 21/854		(11) 2 430 439		(11) 2 454 570	
		(51) G01N 31/22	G01N 21/78	(51) G01J 5/52	G08B 13/18
(11) 2 383 320		G08B 21/02	G08B 21/18	G08B 13/191	
(51) C09J 7/38	B43M 5/00	B41M 3/14	B41M 5/28		
B65H 37/00		B41M 5/34	C09D 11/50	(11) 2 458 466	
		B41M 5/124	G07D 7/202	(51) G05B 23/02	G06Q 10/06
(11) 2 383 569		G07D 7/1205			
(51) G06T 7/00	G06K 9/00			(11) 2 458 504	
G06T 7/62	G06T 7/187	(11) 2 434 818		(51) G06F 11/22	G06F 11/07
G06T 7/12		(51) H04W 72/12		G06F 11/10	
(11) 2 384 590					
(51) H04W 8/00					

(11) 2 463 599		(11) 2 500 544		(11) 2 540 680	
(51) <i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 1/00</i>	(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 33/10</i>	(51) <i>C03C 17/00</i>	<i>C03C 17/34</i>
<i>F24F 13/28</i>	<i>F04D 17/04</i>	<i>F16C 27/02</i>	<i>F16C 27/04</i>	<i>H01L 31/048</i>	<i>F24S 40/40</i>
<i>F04D 29/42</i>		<i>F01D 25/18</i>			
(11) 2 467 776		(11) 2 504 974		(11) 2 541 693	
(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 9/38</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>H01R 13/58</i>	<i>H02G 3/22</i>
(11) 2 467 950		(11) 2 505 905		(11) 2 543 208	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>F16N 7/38</i>	<i>F16N 29/02</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	
(11) 2 469 955		(11) 2 506 491		(11) 2 547 036	
(51) <i>H04L 12/865</i>		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>G06F 21/64</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11) 2 470 059		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/18</i>
(51) <i>A61B 1/045</i>	<i>A61B 1/05</i>	<i>G06F 21/33</i>	<i>G06F 21/72</i>	(11) 2 548 659	
<i>A61B 1/267</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>G06F 21/86</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B07B 13/18</i>	<i>B01D 33/37</i>
(11) 2 472 104		(11) 2 506 712		<i>B01D 33/76</i>	<i>E21B 21/06</i>
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 80/00</i>	(51) <i>A61K 31/4748</i>	<i>A61K 31/485</i>	<i>B01D 33/03</i>	
		<i>A61P 25/26</i>		(11) 2 550 814	
(11) 2 474 192		(11) 2 510 282		(51) <i>H04W 4/029</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>F23D 14/12</i>	<i>F23R 7/00</i>	(11) 2 553 855	
(11) 2 475 356		(11) 2 510 443		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G05B 9/02</i>	<i>H04W 76/14</i>	
<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/172</i>	<i>G06N 5/04</i>		(11) 2 554 301	
<i>A61M 5/142</i>	<i>G16H 40/63</i>	(11) 2 510 733		(51) <i>B23B 31/26</i>	<i>F16C 31/00</i>
<i>G16H 20/17</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 92/18</i>	(11) 2 557 612	
(11) 2 475 911		<i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>H01M 10/60</i>	
(51) <i>F16G 11/04</i>	<i>F16L 3/10</i>	<i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 2 565 779	
<i>F16L 3/11</i>	<i>F16L 33/12</i>	<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 52/38</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>H04L 29/12</i>
<i>F16L 3/233</i>		(11) 2 512 653		(11) 2 565 786	
(11) 2 476 243		(51) <i>B01J 20/32</i>	<i>B01J 20/286</i>	(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 9/38</i>
(51) <i>H04M 7/00</i>	<i>H04M 1/253</i>	<i>B01D 15/38</i>	<i>C07K 1/22</i>	(11) 2 568 234	
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/42</i>	(11) 2 517 259		(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 45/00</i>
<i>H04M 7/12</i>	<i>H04M 15/00</i>	(51) <i>H01L 31/0216</i>	<i>H01L 31/0236</i>	(11) 2 568 522	
(11) 2 478 331		<i>H01L 31/0392</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H01M 16/00</i>	<i>H01M 8/04302</i>
(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>G01L 1/24</i>	(11) 2 517 537		<i>H01M 8/0438</i>	<i>H01M 8/04492</i>
<i>G01B 11/16</i>		(51) <i>H05B 33/10</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>H01M 8/0432</i>	
(11) 2 478 667		<i>H05B 33/20</i>	<i>H01L 51/56</i>	(11) 2 569 434	
(51) <i>H04L 12/24</i>		<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>A61K 31/5517</i>	<i>C07D 495/14</i>
(11) 2 484 386		(11) 2 523 497		<i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/113</i>
(51) <i>A61K 51/08</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>
(11) 2 485 551		<i>G01S 5/00</i>		(11) 2 573 474	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 11/00</i>	(11) 2 523 506		(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>G05B 13/02</i>
<i>H04W 16/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>		<i>G06Q 50/06</i>	
<i>H04W 52/34</i>		(11) 2 524 575		(11) 2 574 982	
(11) 2 490 216		(51) <i>G06K 9/20</i>	<i>H05B 37/02</i>	(51) <i>F21K 2/00</i>	<i>H01L 33/50</i>
(51) <i>G10L 19/24</i>	<i>H03M 7/30</i>	(11) 2 536 039		<i>G03B 21/20</i>	
(11) 2 493 679		(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04J 3/16</i>	(11) 2 576 849	
(51) <i>B29C 73/10</i>		<i>H04B 10/272</i>		(51) <i>C21D 9/52</i>	<i>C22C 38/04</i>
(11) 2 493 809		(11) 2 537 801		<i>C22C 38/02</i>	<i>C21D 1/20</i>
(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>B41J 2/16</i>	(51) <i>C04B 35/524</i>	<i>C04B 35/628</i>	<i>C21D 9/58</i>	
(11) 2 494 039		<i>C04B 35/634</i>	<i>C04B 35/645</i>	(11) 2 577 802	
(51) <i>C12N 5/074</i>	<i>C12N 5/0775</i>	<i>D01F 9/08</i>	<i>D01F 9/127</i>	(51) <i>H01Q 15/16</i>	
<i>A61K 35/545</i>	<i>A61K 35/30</i>	<i>H01G 11/34</i>	<i>H01G 11/42</i>	(11) 2 577 862	
<i>C12N 5/079</i>	<i>C12N 5/071</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>B01J 19/02</i>	(51) <i>G01R 19/175</i>	<i>H02P 6/182</i>
<i>C12N 5/077</i>	<i>C12N 5/0789</i>	<i>B01J 3/00</i>	<i>B01J 3/03</i>	<i>H02P 6/18</i>	
<i>C12N 5/0797</i>	<i>C12N 5/0793</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>C04B 38/00</i>	(11) 2 579 822	
(11) 2 496 053		<i>H01G 11/36</i>	<i>H01G 11/38</i>	(51) <i>A61F 2/966</i>	<i>A61M 25/01</i>
(51) <i>H01L 27/32</i>		<i>C01B 32/05</i>	<i>C01B 32/50</i>	<i>A61M 25/09</i>	<i>A61M 29/02</i>
(11) 2 498 181		<i>H01G 11/50</i>	<i>C01B 32/20</i>	<i>A61L 27/06</i>	<i>A61F 2/95</i>
(51) <i>G06F 9/445</i>		(11) 2 540 186			
		(51) <i>A44B 1/44</i>	<i>A44B 17/00</i>		
		<i>A44B 13/00</i>			

(11) 2 581 047		(11) 2 599 547		(11) 2 624 435	
(51) A61B 17/04 A61F 2/08	A61B 17/06	(51) B01J 37/03	B01J 27/16	(51) H02N 2/02 H01L 41/09	H02N 2/10
(11) 2 581 658		(11) 2 602 574		(11) 2 626 018	
(51) F21V 23/06 G02B 6/00	F21V 19/00	(51) F25D 23/00 E05D 7/04 E05D 11/00 E05D 7/081	F25D 23/02 E05D 7/00 E05F 1/12	(51) A61B 17/29	
(11) 2 582 300		(11) 2 605 168		(11) 2 626 058	
(51) A61B 6/03 G01N 23/20 G02B 5/18	G01N 23/04 A61B 6/00 G01N 23/00	(51) G06F 21/10 H04N 21/4405	H04N 21/222 H04N 21/6334	(51) A61K 6/00 A61Q 11/00 A61K 8/19	A61K 8/24 A61K 6/06 A61K 6/033
(11) 2 582 440		(11) 2 605 606		(11) 2 629 752	
(51) B04B 1/20	B04B 11/02	(51) H04Q 3/00 H04W 4/00	H04W 28/12 H04W 76/10	(51) A61K 36/232 A61Q 19/08	A61K 8/97
(11) 2 584 589		(11) 2 606 216		(11) 2 631 085	
(51) G03F 7/20		(51) F02D 41/40 F02D 1/16 F02D 35/02 F02D 41/24	F02D 19/06 F02D 19/02 F02D 41/00 F02M 21/02	(51) B42D 25/342 B42D 25/324 B42D 25/425 B42D 25/41 B44F 1/10 G02B 27/60 G07D 7/00 G02B 27/22	B42D 25/355 B42D 25/373 B42D 25/29 B41M 3/14 B44F 1/04 G03H 1/00 G03H 1/02 G03H 1/04
(11) 2 587 480		(11) 2 608 443		(11) 2 633 293	
(51) G10L 19/107		(51) H04L 5/00 H04L 25/03 H04L 27/01	H04L 25/02 H04B 7/0417	(51) G01N 23/044 A61B 6/12 A61N 5/10	A61B 6/00 A61B 6/02
(11) 2 587 660		(11) 2 610 469		(11) 2 635 074	
(51) H02M 7/797 H02M 7/48	H02M 7/12 H02P 27/06	(51) F02D 41/30 F02D 41/04	F02D 35/02	(51) H04W 76/38	
(11) 2 588 859		(11) 2 614 814		(11) 2 636 212	
(51) G06F 19/18 C12Q 1/6827	G06F 19/24	(51) A61K 47/02 A61K 47/14 A61P 19/02 A61K 9/00	A61K 47/12 A61P 35/00 A61K 31/519 A61K 9/08	(51) H04M 1/20 G10L 21/02 H04B 15/00 H04M 9/08	H04M 1/60 H04B 1/10 H04M 1/725 H04M 11/00
(11) 2 591 200		(11) 2 616 157		(11) 2 636 244	
(51) H01F 38/14 E21B 17/02	E21B 47/12 E21B 47/01	(51) B01D 29/21	B01D 46/52	(51) H04W 24/10	
(11) 2 591 521		(11) 2 616 779		(11) 2 636 554	
(51) H01M 4/58 H01M 10/052 H01G 9/048 H01M 4/48 H01G 11/24 H01G 11/30 H01G 9/042	H01M 4/66 C23C 22/36 H01M 4/02 H01G 11/46 H01G 11/50 H01M 4/485	(51) G01D 11/02 G05B 11/00	G01D 11/16	(51) B60K 6/442 B60W 10/06 B60W 20/00	B60W 10/02 B60W 10/08 B60W 50/06
(11) 2 592 629		(11) 2 617 114		(11) 2 636 566	
(51) H01B 1/22 C03C 8/18 H01L 31/0224	C03C 8/04 H01L 23/00	(51) H02J 3/18	G05F 1/70	(51) B60W 10/06 B60W 10/02 B60W 20/00	B60K 6/44 B60W 10/08 B60W 20/40
(11) 2 593 804		(11) 2 619 114		(11) 2 637 182	
(51) G01R 33/3815 H01F 6/06	G01R 33/3875	(51) B65G 17/32		(51) H01H 47/02	H01F 7/18
(11) 2 594 713		(11) 2 619 398		(11) 2 639 038	
(51) E05B 47/04 E05B 15/10	E05B 47/02	(51) E21B 19/07		(51) B29C 47/26 B29C 47/70	B29C 47/06
(11) 2 594 781		(11) 2 619 612		(11) 2 643 161	
(51) F03B 13/20 B63B 35/44	F03B 13/18	(51) G02F 1/13357 G02B 3/00	G02F 1/1335	(51) B42D 25/455 B41M 3/14 B32B 33/00 B42D 25/351	B42D 25/46 B44F 1/10 B42D 25/41
(11) 2 594 999		(11) 2 620 697		(11) 2 643 759	
(51) G03G 21/00		(51) F21S 41/143 F21S 41/26 F21S 41/663	F21S 41/147 F21S 41/40	(51) H04L 29/06 G06F 21/55	H04L 12/24
(11) 2 595 418		(11) 2 620 722		(11) 2 644 872	
(51) H04W 4/021 H04W 4/02 G01S 19/48	H04W 4/20 H04W 64/00 G01S 5/02	(51) F25B 1/02 F25B 49/02	F25B 5/02 F04B 35/04	(51) F02D 41/00	F02D 19/06
(11) 2 595 492		(11) 2 620 941		(11) 2 644 920	
(51) A23C 3/037 A23C 9/142 A23C 9/156	A23C 9/12 A23C 9/15	(51) G10L 21/0388		(51) F16C 33/78	
(11) 2 598 335		(11) 2 623 350			
(51) B41J 2/175	C08L 53/00	(51) B60K 1/04 H01M 10/46 H02J 7/00 B62D 25/24	B60L 11/18 H01R 13/52 B60K 15/04 H01R 13/639		

(11) 2 645 942			A01N 43/16	A01N 43/38	A61K 35/747	A23P 10/30
(51) A61B 17/04	A61B 17/11		A01N 43/42	A01N 43/52	A23L 29/256	A23L 27/30
(11) 2 646 983			A01N 43/54	A01N 43/76	A23L 33/135	A23L 33/16
(51) G06T 7/68			A01N 43/78	A61P 31/04	A23L 33/19	A23L 33/155
(11) 2 647 873			A61K 31/505	A61K 31/7034	(11) 2 696 772	
(51) F16F 15/30	B60K 6/10	(11) 2 673 984	A61K 31/7042	A61K 31/7048	(51) A61B 8/12	A61B 18/00
	H02K 49/10	(51) H04W 76/00			A61B 18/14	A61B 90/00
	H01F 7/02				A61N 7/02	A61B 8/08
					A61B 8/00	
(11) 2 649 842		(11) 2 679 147			(11) 2 697 337	
(51) H04W 36/30		(51) G06F 3/01		A61B 3/113	(51) C09K 11/06	H05B 33/14
		G06K 9/00		G02B 27/00	H01L 51/50	H01L 33/50
					H05B 33/12	
(11) 2 651 114		(11) 2 680 303			(11) 2 697 422	
(51) H04N 13/20	H04N 5/225	(51) H01L 23/15		H01L 23/373	(51) D06M 15/643	D06M 11/46
		C04B 35/5831		C04B 35/581	D06M 13/51	D06M 13/513
(11) 2 652 614		(11) 2 683 643			D06N 3/00	B08B 17/02
(51) G06F 9/48	G06F 9/54	(51) C12Q 1/6886		C12N 5/09	B05D 1/36	C09D 7/00
(11) 2 653 062		A01K 67/027		A61K 31/46	B05D 7/00	B05D 1/02
(51) A01D 34/90	A45F 3/14	A61K 31/506		G01N 33/574	D06M 23/00	C08K 3/00
(11) 2 655 828		(11) 2 683 659			B05D 1/04	C09D 5/00
(51) F28F 9/013	F28D 7/16	(51) C02F 1/52		C01B 25/45	D06M 15/423	C09D 7/63
	F02B 29/04	C02F 1/00		C01B 25/28	C08G 77/26	B05D 5/00
	F28F 9/007	C01B 25/32				
(11) 2 656 440		(11) 2 683 844			(11) 2 698 112	
(51) H01Q 13/08	H01Q 1/46	(51) C23C 4/10		C23C 28/04	(51) A61B 5/16	A61B 5/024
		C23C 30/00		C04B 41/87	A61B 5/0452	A61B 5/0205
(11) 2 656 645		C04B 41/89		C04B 41/00	A61B 5/0456	A61B 5/11
(51) H04W 8/18		C04B 41/50		C04B 41/52	G06K 9/00	A61B 5/0245
		F01D 11/12		C23C 4/11		
(11) 2 658 363		(11) 2 684 087			(11) 2 698 695	
(51) A23C 3/04	A01J 9/04	(51) G02B 6/44		H02G 15/007	(51) G06F 3/048	G06F 21/00
					G06F 3/0488	G06F 3/0482
					G06F 3/0481	G06F 3/0483
(11) 2 658 516		(11) 2 684 224			(11) 2 699 954	
(51) A61K 8/891	A61K 8/898	(51) H01L 33/60		H01L 33/50	(51) G02B 6/44	G02B 6/50
	A61Q 1/06					
		(11) 2 684 825			(11) 2 700 845	
		(51) B26D 1/143		B65H 23/182	(51) F16H 21/36	F04B 9/04
		B65H 23/188		B26D 1/24	F04B 53/00	
		B65H 23/26		B26D 1/22		
(11) 2 659 371		(11) 2 685 519			(11) 2 701 211	
(51) G06F 11/00	G06F 11/07	(51) H01M 2/02			(51) H01L 33/14	H01L 33/30
(11) 2 660 994		(11) 2 689 527			(11) 2 706 477	
(51) H04B 7/14	H04L 5/00	(51) H02P 21/04		H02P 25/08	(51) G16H 40/63	
		(11) 2 690 069			(11) 2 708 910	
		(51) C02F 103/08		A01G 9/24	(51) G01S 5/28	G01S 5/30
		B01D 1/00		B01D 1/14	G01S 15/32	G01S 15/87
		B01D 5/00		C02F 1/14		
(11) 2 661 159		(11) 2 690 774			(11) 2 713 180	
(51) H05K 3/28	B29C 43/18	(51) H02M 3/337		H02M 3/335	(51) G01S 13/93	G08G 5/06
(11) 2 661 191					(11) 2 713 562	
(51) A46B 3/04	A46B 3/22				(51) H04L 12/28	H01R 13/66
	A46B 15/00				H01R 24/76	
	A61C 17/22					
(11) 2 662 514		(11) 2 691 512			(11) 2 713 660	
(51) E05B 13/00	E05B 17/20	(51) C12N 5/077		C12N 5/0775	(51) H04W 48/16	H04W 48/18
	E05B 47/06	C12N 13/00		C12N 5/00		
(11) 2 663 151		(11) 2 692 931			(11) 2 715 037	
(51) H04W 72/08	H04L 25/03	(51) D06F 37/20		F16F 7/09	(51) F16L 15/06	E21B 17/042
		D06F 37/22			F16L 15/00	
(11) 2 664 048		(11) 2 695 419			(11) 2 715 101	
(51) H02J 3/38	H02J 9/06	(51) H04W 24/10		H04W 4/02	(51) F02M 25/08	F02M 35/02
		G01S 5/10		G01S 5/02	F02M 35/12	
(11) 2 671 113		(11) 2 696 705			(11) 2 717 040	
(51) G02B 7/08	G02B 21/24	(51) A23L 2/02		A23L 2/52	(51) G01N 27/12	B82Y 30/00
		A23L 2/60		A23L 2/66	B82Y 15/00	
		A23L 2/68		B01J 13/04		
		B01J 13/20		A61K 35/745		
(11) 2 672 820						
(51) C07H 15/20	C07H 15/203					
	C07H 15/22					
	C07H 19/056					
	A01N 43/10					

(11) 2 717 060		B01J 20/34	B01J 20/24	(11) 2 773 039	
(51) G01P 21/00	G01P 15/125	B01J 20/10	A24D 3/04	(51) H03H 9/145	H03H 9/70
G01P 15/13	G01P 15/08			H03H 9/72	
(11) 2 717 640		(11) 2 740 032		(11) 2 775 337	
(51) H04W 72/12		(51) G06F 8/65	G06F 8/60	(51) G02B 23/24	F01D 5/00
		(11) 2 742 170		(51) F01D 21/00	H04N 7/18
(11) 2 717 821		(51) C23C 22/83	C23C 22/62	G06T 7/00	
(51) A61F 13/534	A61F 13/536	F16C 33/30	F16C 33/34		
A61F 13/53	A61F 13/533	F16C 33/62		(11) 2 776 596	
				(51) C22C 1/02	C22C 14/00
(11) 2 718 139		(11) 2 742 597		C22F 1/18	C23C 8/24
(51) B60L 5/00	B60M 3/04	(51) H04B 1/403	H04B 1/707	C23C 14/06	C23C 16/34
B60L 9/00	B60L 11/18			A61C 13/00	A61L 27/06
H02J 7/02	H02J 50/40	(11) 2 742 598		A61L 29/02	A61L 31/02
H02J 50/12	H02J 50/90	(51) H01Q 1/24	H01Q 21/28		
H02J 50/20		H04B 7/0404	H04W 52/02		
		H04W 88/06		(11) 2 776 844	
(11) 2 719 069		(11) 2 744 422		(51) G01N 35/00	B29C 49/78
(51) H02M 7/797	H02M 7/44	(51) A61B 17/062	A61B 90/00	G01B 11/24	G01N 21/90
		A61B 17/04		B29C 65/82	G01N 35/04
(11) 2 719 236				B01L 3/00	B04B 9/14
(51) H04W 72/04		(11) 2 745 481		G01N 35/10	B01D 21/26
		(51) H04W 8/26	H04L 27/26	B04B 7/08	B04B 13/00
(11) 2 720 253		H04W 28/06	H04W 72/08	B65G 47/28	G01L 19/08
(51) G03F 7/20				G01M 1/14	G01B 11/02
		(11) 2 746 221		G01F 23/00	G01N 21/27
(11) 2 720 493		(51) C01B 32/162	B01J 23/75	B25J 11/00	B04B 11/04
(51) H04W 36/02	H04L 1/18	B01J 23/882			
				(11) 2 778 480	
(11) 2 720 535		(11) 2 747 268		(51) F16H 59/02	
(51) A01M 1/02	A01M 1/04	(51) H02M 7/487	H02M 7/483		
A01M 1/20		H02M 3/07	H02M 3/158	(11) 2 778 632	
		H02M 5/458	H02M 7/217	(51) G01H 1/00	G01D 3/032
(11) 2 720 976					
(51) C01B 3/38	C01B 3/48	(11) 2 751 839		(11) 2 782 134	
C01B 3/50		(51) H01L 25/16	H01L 33/00	(51) H01L 25/18	H03K 17/0814
				H03K 17/12	H01L 49/02
(11) 2 721 783		(11) 2 752 515			
(51) H05B 37/02	H04L 12/40	(51) D06F 33/02	D06F 35/00	(11) 2 782 372	
H04L 12/24				(51) H04W 8/08	H04W 8/26
		(11) 2 760 624		H04L 29/12	H04W 12/06
(11) 2 725 480		(51) B23K 26/38	B23K 26/08		
(51) G06F 3/12	G03G 15/00	B23K 26/14	B23K 26/06	(11) 2 782 610	
G06F 21/60	H04N 1/00	B23K 26/064	B23K 26/142	(51) A61L 27/58	A61L 27/52
				A61L 27/38	A61L 27/24
(11) 2 726 160		(11) 2 764 580		A61L 27/50	A61L 27/56
(51) A62C 35/68	A62C 35/62	(51) H01R 4/48			
A62C 37/12	A62C 37/14			(11) 2 783 906	
		(11) 2 767 252		(51) B60L 15/20	
(11) 2 727 402		(51) A61B 17/56	A61B 17/66		
(51) H04W 36/06		A61B 17/62	A61B 34/10	(11) 2 784 833	
				(51) H01L 33/52	
(11) 2 729 421		(11) 2 767 274			
(51) C03B 23/207	A47J 41/02	(51) A61K 8/31	A61K 8/39	(11) 2 785 646	
B65B 7/16	C03B 23/13	A61Q 19/00	A61K 31/01	(51) C01F 7/02	C01F 7/46
B65B 1/02		A61K 31/07	A61K 8/37	C30B 11/12	C30B 29/20
		A23L 33/105	A23L 33/15	C30B 29/62	C30B 33/02
(11) 2 731 127		A23L 33/155	A23D 7/00		
(51) H01L 29/66	H01L 29/417	A23D 7/01		(11) 2 786 373	
H01L 29/786	H01L 27/12			(51) H04N 5/77	H04N 5/91
H01L 21/77				H04N 9/82	H04N 9/804
		(11) 2 768 514		H04N 9/806	H04N 7/00
(11) 2 733 471		(51) A61K 8/43	C07D 295/13	G08B 13/196	H04N 21/4223
(51) G01F 1/66				H04N 21/439	G10L 21/02
		(11) 2 768 650		H04N 21/442	G10L 15/24
(11) 2 736 734		(51) B29C 44/12	B29C 44/58		
(51) B60C 11/03	B60C 11/04	F16L 59/14		(11) 2 787 517	
B60C 9/20				(51) H04B 5/00	H02J 50/12
		(11) 2 769 799		H01F 38/14	H02J 50/50
(11) 2 738 244		(51) B23K 26/00	B23K 26/06	H02J 7/02	
(51) C11B 9/00	B01J 20/28	H01S 3/00	B23K 26/70		
A24D 3/16	A24D 3/14			(11) 2 790 058	
A23L 27/00	B01J 20/32			(51) G02F 1/1343	G02F 1/1362
B01J 20/22	B01J 20/18			G02F 1/136	G02F 1/1333
B01J 20/20	B01J 20/30				

(11) 2 790 425		(11) 2 811 305		(11) 2 826 690	
(51) H04W 4/00	H04W 4/02	(51) G01R 1/20		(51) F15B 11/00	F16F 15/00
H04W 4/50	G01S 19/00			F16F 9/46	F15B 11/10
(11) 2 790 459		(11) 2 812 123		B61F 5/12	B61F 5/24
(51) H04L 12/28		(51) B05B 14/44	B05B 16/40	F16F 9/10	
(11) 2 792 234		(11) 2 814 432		(11) 2 827 666	
(51) A01G 23/095	F16C 33/08	(51) A61F 2/00	A61B 17/06	(51) H04L 1/00	H04L 5/00
A01G 23/083	F16C 35/02	A61B 17/34	A61B 17/00	H04L 27/26	
F16C 43/02				(11) 2 828 002	
(11) 2 795 102		(11) 2 817 928		(51) B05B 11/00	B05B 11/02
(51) F03B 13/26	F03B 17/06	(51) H04L 12/24	H04L 12/707	B05B 11/04	B05B 14/00
F03B 13/10		H04L 12/715	H04L 12/721	B05B 15/00	B05B 15/52
		H04L 12/703	H04L 12/753		
		H04W 16/18		(11) 2 829 975	
(11) 2 795 672		(11) 2 817 980		(51) H04L 12/26	G06F 11/30
(51) H01L 23/15	H01L 31/0216	(51) H04S 7/00	H04R 5/027	(11) 2 831 757	
H01L 31/0264	H01L 31/18	H04R 3/04		(51) G06F 17/10	H03M 7/30
C03C 8/00	C03C 8/04			H04N 19/94	G10L 19/038
C03C 8/10	C03C 8/12	(11) 2 818 889		G10L 19/18	G10L 19/00
C03C 8/18	H01B 1/22	(51) G01S 7/40	G01S 13/86		
H01B 1/16	H01L 23/532	G01S 13/93		(11) 2 832 037	
H01L 31/0224	C03C 3/072	(11) 2 819 008		(51) H04M 15/00	H04W 4/021
C03C 3/118	C03C 8/22	(51) G06F 9/48	G06F 1/32	H04W 4/24	H04W 8/00
C03C 3/066				H04W 24/02	H04W 64/00
(11) 2 795 964		(11) 2 821 053		H04L 12/24	H04L 12/14
(51) H04W 36/00		(51) A61K 8/39	A61K 8/86		
		A61Q 19/10	A61K 8/36	(11) 2 833 369	
(11) 2 797 370		C11D 1/04	A61K 31/00	(51) H01B 1/24	C08K 3/04
(51) H04W 72/00	H04B 7/02	A61K 33/00	C11D 1/06	C08L 101/12	H01B 1/00
		C11D 3/20		H01B 5/14	H05K 3/12
(11) 2 797 504		(11) 2 822 030		H05K 9/00	H05K 1/09
(51) A61B 5/06		(51) H01L 29/66	H01L 21/467	C08L 33/20	C01B 32/20
		H01L 29/786	H01L 29/45		
(11) 2 798 080		(11) 2 822 173		(11) 2 833 655	
(51) C12Q 1/6827	C12Q 1/6886	(51) H02M 7/797	H02M 5/45	(51) H04W 4/08	H04W 76/40
		H02M 7/12	H02M 7/48	H04W 76/11	H04W 76/15
(11) 2 800 024		H02M 5/458	H02M 1/00		
(51) G06F 21/56	G06F 21/55	H02M 1/34		(11) 2 836 085	
H04L 29/06	H04W 12/12			(51) B65B 25/06	
(11) 2 804 761		(11) 2 824 245		(11) 2 837 736	
(51) B41M 5/50	B41M 5/52	(51) F04D 15/02	E03C 1/02	(51) D21H 21/16	D21H 21/52
		F04B 41/06	E03B 11/16	D21H 19/38	D21H 17/67
(11) 2 805 190		E03B 5/00	F04B 49/06	D21H 17/13	D21H 17/11
(51) G02B 5/02	G02B 5/18	F04D 15/00	G05B 9/03	D21H 11/00	D21H 17/00
G02F 1/29	B29D 11/00				
(11) 2 805 722		(11) 2 824 701		(11) 2 838 014	
(51) A61K 31/7028	A61K 36/63	(51) H02H 3/02	H01L 25/18	(51) G06F 8/61	G06F 9/445
A23L 2/52	A23L 33/105	H02M 7/49	H01L 25/07	G06F 8/654	H04M 1/725
A61K 9/16	A61K 9/20				
A61K 9/48		(11) 2 825 106		(11) 2 838 848	
(11) 2 806 753		(51) A61M 5/24	A61M 5/31	(51) C01F 7/22	C01B 7/00
(51) A23L 2/02	A23C 9/133	A61M 5/142	A61M 37/00	A62D 3/36	A62D 3/40
A23L 19/00	A23L 33/105	B65B 3/10		C01F 7/56	C22B 21/02
A23L 33/22				C22B 3/44	C01G 49/10
(11) 2 807 875		(11) 2 825 511		C01G 49/06	C01F 7/30
(51) H04W 56/00	H04B 5/02	(51) C04B 26/04	C04B 26/06	C01F 17/00	C01B 33/12
		C04B 26/08	G10K 11/165	C01D 1/04	C01F 5/10
		F16L 59/02	C08K 11/00	C01F 5/30	C22B 21/00
		B29C 43/00	B29C 45/00	C22B 7/02	
(11) 2 810 185		B29K 31/00	B29K 27/00		
(51) B60K 1/04	B60L 11/18	B29K 23/00	B29D 99/00	(11) 2 838 957	
B60L 8/00	B60K 1/00	B29C 47/00	B29C 43/24	(51) C09C 1/36	C09D 17/00
G01N 35/04	B61C 3/02	B29K 509/00		C09D 7/62	
B61B 13/00	B61C 3/00				
(11) 2 810 459		(11) 2 825 928		(11) 2 840 304	
(51) H04W 4/70	H04W 4/08	(51) G06F 1/26	G05F 1/575	(51) F21V 5/00	F21S 2/00
H04W 4/50		G05F 1/59	H03F 3/24	F21V 5/04	G02B 5/02
		H03F 3/45	H04B 1/04	G02B 17/08	H01L 33/58
(11) 2 810 858		G05F 3/24	G05F 1/46	F21K 99/00	F21S 4/20
(51) B62H 5/14	E05B 71/00	G05F 1/565		F21V 8/00	G02B 19/00

(11) 2 842 507		(11) 2 860 919		(11) 2 876 523	
(51) A61B 18/14 A61B 90/00	A61B 5/00	(51) H04L 12/721 H04L 12/46	H04L 12/24	(51) G06F 1/20 H01M 10/44 H02J 7/02	H01M 10/42 H02J 50/20
(11) 2 842 740		(11) 2 861 435		(11) 2 877 037	
(51) C09J 7/40 B32B 27/00 C09J 183/04 B32B 7/06 B32B 27/36	B32B 27/10 C08K 5/56 C08L 83/00 B32B 27/32	(51) B60C 29/04		(51) A23L 29/219 A23G 3/34	A23G 3/40
(11) 2 842 756		(11) 2 862 046		(11) 2 877 214	
(51) B41J 2/14 B41J 25/316	B41J 3/407	(51) G06F 3/0481	G06F 9/44	(51) C12Q 1/6883	A61K 38/45
(11) 2 843 069		(11) 2 862 294		(11) 2 878 813	
(51) C22C 38/00 C21D 8/12 C23F 1/02 H01F 1/16 C22C 38/04 C22C 38/16 C22C 38/34 C25F 1/06 C25F 3/14	B21B 3/02 C22C 38/60 C25F 3/02 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/12 C22C 38/42 C25F 3/06	(51) H04B 1/403	H04B 7/26	(51) G01R 31/34 H02P 29/02	H02K 11/00
(11) 2 843 161		(11) 2 862 376		(11) 2 880 624	
(51) E05B 47/02 E05B 17/20	E05C 3/30 A47G 29/124	(51) G01S 5/02 H04W 4/20	H04W 4/02 H04W 64/00	(51) H04N 19/30 H04N 19/176 H04N 19/14	H04N 19/46 H04N 19/102 H04N 19/17
(11) 2 845 524		(11) 2 863 389		(11) 2 881 066	
(51) E05B 47/02 E05B 17/20	E05C 3/30 A47G 29/124	(51) G10L 19/00		(51) A61B 34/30	B25J 19/00
(11) 2 847 921		(11) 2 867 365		(11) 2 881 072	
(51) H04J 3/06		(51) C12P 5/02	C12N 9/88	(51) A61B 34/30 A61B 46/10	A61B 90/00
(11) 2 848 754		(11) 2 868 839		(11) 2 881 168	
(51) E05B 9/10	E05B 47/06	(51) E04F 21/02 E04F 21/16 B05D 1/28	E04F 21/06 B05C 17/10	(51) B01F 7/04	B01F 7/00
(11) 2 850 372		(11) 2 869 264		(11) 2 881 224	
(51) F25D 29/00		(51) G06T 7/20 G01B 11/14 A63F 13/23 G06F 3/03 A63F 13/428 A63F 13/655	G06T 7/73 G06K 9/20 A63F 13/422 G06F 3/01 A63F 13/20	(51) B25J 9/10	F16H 3/72
(11) 2 852 357		(11) 2 869 826		(11) 2 884 326	
(51) A61F 2/958 A61B 17/12 A61M 25/04	A61M 25/10 A61B 5/03 A61M 25/01	(51) A01N 65/12	A61K 36/00	(51) G02B 21/00	
(11) 2 852 374		(11) 2 869 970		(11) 2 884 836	
(51) A61K 8/49 A61Q 5/10	A61Q 5/06	(51) B25F 5/00 H01M 10/42	H02J 7/00 H01M 10/48	(51) A01K 15/00 A61D 3/00	A01K 1/06
(11) 2 852 469		(11) 2 869 971		(11) 2 886 993	
(51) H01L 21/67 H01L 21/677	H01L 21/687	(51) B25F 3/00 A45F 3/04 A45F 3/12	H02J 7/00 H01M 2/10	(51) F28D 9/00 F25B 39/02	F25B 17/02
(11) 2 853 970		(11) 2 869 999		(11) 2 887 620	
(51) F02C 9/00	G01M 15/05	(51) B42D 25/43 B42D 25/387 B42D 25/435 B42D 25/373 G02B 5/124 B42D 25/355	B42D 25/369 B42D 25/391 B42D 25/378 B42D 25/351 B42D 25/342 B42D 25/20	(51) H04L 29/08	
(11) 2 856 801		(11) 2 870 817		(11) 2 888 075	
(51) H04W 36/00 H04W 12/08	H04M 1/725 H04W 88/06	(51) H04W 76/10	H04W 12/06	(51) B23K 1/20 H01R 43/02 H05B 3/84 B23K 1/00	H01R 13/02 H05B 3/06 B23K 35/26
(11) 2 858 527		(11) 2 873 517		(11) 2 888 215	
(51) A45F 5/00		(51) B29C 70/54 B29C 35/02 B29C 65/08	B29B 11/16 B29C 65/00	(51) C07C 11/24 C07C 2/76 B01J 19/26 B01J 19/24	C10G 9/00 B01J 19/02 B01J 6/00
(11) 2 859 422		(11) 2 874 506		(11) 2 888 725	
(51) G05B 23/02		(51) A23K 20/10 A23K 40/20 A23K 40/30 A23P 10/30 A23P 20/12 C11D 7/10 C11D 7/26 A23K 20/163 C11D 3/22	A23K 20/189 A23K 40/25 A23P 10/20 A23P 20/00 C11D 3/37 C11D 7/24 A23K 20/158 C11D 17/00	(51) G08B 13/14 G06F 21/88	G08B 13/24 G06K 7/10
(11) 2 860 206		(11) 2 875 506		(11) 2 888 944	
(51) C08F 10/10 C08F 4/14	C08F 4/26	(51) A23K 20/10 A23K 40/20 A23K 40/30 A23P 10/30 A23P 20/12 C11D 7/10 C11D 7/26 A23K 20/163 C11D 3/22	A23K 20/189 A23K 40/25 A23P 10/20 A23P 20/00 C11D 3/37 C11D 7/24 A23K 20/158 C11D 17/00	(51) A23B 7/152 A23B 7/154 B65D 81/28	B65D 65/42 A23B 7/157
(11) 2 860 467		(11) 2 875 506		(11) 2 889 161	
(51) F24F 13/10 F24F 13/075	F24F 13/068 F24F 13/06	(51) A23K 20/10 A23K 40/20 A23K 40/30 A23P 10/30 A23P 20/12 C11D 7/10 C11D 7/26 A23K 20/163 C11D 3/22	A23K 20/189 A23K 40/25 A23P 10/20 A23P 20/00 C11D 3/37 C11D 7/24 A23K 20/158 C11D 17/00	(51) B60C 15/00 B60C 13/04	B60C 15/06
		(11) 2 875 506		(11) 2 889 924	
		(51) A23K 20/10 A23K 40/20 A23K 40/30 A23P 10/30 A23P 20/12 C11D 7/10 C11D 7/26 A23K 20/163 C11D 3/22	A23K 20/189 A23K 40/25 A23P 10/20 A23P 20/00 C11D 3/37 C11D 7/24 A23K 20/158 C11D 17/00	(51) H01L 33/62	

(11) 2 934 839		H04L 12/24	H04L 12/26	C22C 38/60	C23C 8/18
(51) B29B 9/08	B29B 9/16	H04W 28/08	H04W 40/24	C23C 8/34	C23C 8/80
B07B 7/08	C09D 5/03	(11) 2 946 621		C21D 1/74	C21D 9/00
B05D 1/00		(51) H04W 72/04	H04W 16/10	C21D 1/10	C22C 38/04
(11) 2 935 305		(11) 2 948 046		C22C 38/06	C22C 38/32
(51) C07H 19/16	C07H 19/167	(51) A61B 5/08		C22C 38/34	C22C 38/42
C07H 19/20	C07H 19/207	(11) 2 949 167		C22C 38/44	C22C 38/46
A61K 45/06	A61P 31/14	(51) H04W 72/04		C22C 38/48	C22C 38/50
(11) 2 935 732		(11) 2 949 168		(11) 2 968 927	
(51) E05B 37/08	E05B 47/06	(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) A61F 11/00	A61N 1/05
E05B 47/00		(51) H04W 4/90	H04W 4/70	A61N 1/30	A61N 1/32
(11) 2 935 918		(11) 2 950 952		(11) 2 970 114	
(51) F16C 33/62	F16C 33/64	(51) B22F 3/105	B22F 3/24	(51) C07C 275/42	C07D 305/06
B22F 3/10	B22F 3/24	B23K 20/00	B22F 5/00	C07D 239/42	C07D 241/42
C22C 38/24	C22C 38/22	C23C 8/20	B23K 20/02	C07D 255/02	C07D 261/14
C22C 38/36	C22C 38/30	B23K 20/233	B23K 26/12	A61P 35/00	A61K 45/06
(11) 2 936 853		B23K 26/32	B23K 26/342	A61K 31/196	A61K 31/337
(51) H04W 8/26	H04W 48/20	B23K 101/00	B23K 26/144	A61K 31/41	A61K 31/42
(11) 2 937 217		B23K 103/02	B23K 26/144	A61K 31/498	A61K 31/505
(51) B41J 2/01	B41J 11/00	B23K 103/18	B23K 103/14	(11) 2 970 379	
B41J 2/15	B41J 2/21	C23C 8/02	B23K 103/10	(51) C07K 1/22	C07K 14/31
		C23C 24/08	C22C 32/00	C07K 1/36	B01D 15/38
(11) 2 938 379		(11) 2 951 057		(11) 2 970 994	
(51) A61M 16/00	A61B 5/00	(51) B60Q 3/00		(51) C12N 15/81	C07K 14/39
(11) 2 940 348		(11) 2 953 011		(11) 2 971 077	
(51) B60L 7/14	B60L 7/18	(51) G02F 1/13363	G02F 1/1333	(51) C12Q 1/6883	C12Q 1/68
B60L 7/24	B60L 7/26	(11) 2 953 261		C07K 16/28	
B60L 15/20	B60L 11/12	(51) H02P 21/05	H02P 6/08	(11) 2 971 220	
B60L 11/14	B60L 11/18	H02P 6/10	H02P 27/04	(51) C23C 28/00	C23C 28/04
F16H 61/16		H02P 6/28		C23C 14/02	C23C 14/04
(11) 2 941 087		(11) 2 953 400		C23C 14/06	C23C 14/35
(51) H04W 36/00	H04W 72/08	(51) H04L 29/08	H04W 4/18	H01J 37/34	F02F 1/00
(11) 2 941 748		(51) H04W 88/18		(11) 2 971 348	
(51) H04W 4/00	H04W 4/20	(11) 2 953 571		(51) D21H 17/49	D21H 17/54
H04W 4/21	H04W 4/60	(51) A61C 1/00		D21H 17/56	D21H 21/18
G06Q 30/02	G06F 8/61	(11) 2 958 141		D21H 21/20	D21H 17/47
G06F 9/44	G06F 9/445	(51) H01L 23/498	H01L 21/48	D21H 17/07	
H04L 29/06	H04L 29/08	(51) H01L 25/065		(11) 2 972 732	
(11) 2 943 020		(11) 2 958 969		(51) G06F 3/0481	G06F 3/0488
(51) H04L 1/16	H04L 5/00	(51) C09J 7/29	C09J 7/38	(11) 2 973 704	
H04L 1/18	H04L 5/14	C09J 7/40	B32B 27/32	(51) H01L 27/02	H02H 9/04
H04W 52/28	H04W 52/32	C08J 5/18	B32B 7/06	H03F 1/52	H03F 1/22
H04W 52/34	H04W 52/14	B32B 7/12	B32B 27/08	H03F 3/193	
H04W 52/58	H04W 52/36	B32B 27/36		(11) 2 976 900	
(11) 2 944 124		(11) 2 961 488		(51) H04W 4/02	H04L 29/08
(51) H04W 48/16	H04W 4/70	(51) A62B 7/02	A62B 9/04	H04W 64/00	G01S 5/02
(11) 2 944 145		A62B 7/12	F16L 27/093	(11) 2 976 902	
(51) H04W 72/08	H04W 72/04	(11) 2 961 895		(51) H04W 12/06	H04L 29/06
(11) 2 945 457		(51) F24S 80/60	F24S 50/80	H04W 4/70	
(51) H04W 84/18		F24S 60/00	F24S 20/66	(11) 2 977 057	
(11) 2 945 532		E04B 1/74		(51) C12N 9/18	A61K 38/46
(51) A61B 5/0402	G06T 17/20	(11) 2 962 198		A61K 31/135	A61K 31/366
A61B 5/0408	A61B 5/042	(51) G06F 9/50	G06F 9/52	A61K 31/397	A61K 31/465
A61B 5/0452	G06F 17/50	(51) G06F 9/455		A61P 3/06	
A61B 5/04		(11) 2 964 955		(11) 2 980 668	
(11) 2 945 645		(51) F04B 35/04	F04B 39/00	(51) G05D 1/02	B62D 6/00
(51) A61K 38/48	A61K 48/00	B60T 17/02		B62D 133/00	A01B 69/00
A61P 35/00		(11) 2 966 189		B62D 15/02	A01B 69/04
(11) 2 946 585		(51) C23C 8/26	C21D 1/06	(11) 2 980 821	
(51) H04W 16/18	H04W 24/08	C21D 9/32	C21D 9/40	(51) H01H 9/44	H01H 50/00
				H01H 73/18	

(11) 2 983 295 (51) <i>H03L 7/081</i>	<i>H03L 7/10</i>	(11) 3 019 124 (51) <i>A61F 2/30</i> <i>A61F 2/44</i>	<i>A61F 2/46</i>	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité
(11) 2 985 678 (51) <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) 3 020 142 (51) <i>H04B 7/022</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 52/22</i> <i>H04W 52/26</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 52/24</i>	(11) 1 563 146 (51) <i>E02F 9/22</i> (30) 08.10.2002 SE 0202964
(11) 2 986 951 (51) <i>G01F 15/18</i> <i>G01F 1/84</i>	<i>F16L 3/22</i>	(11) 3 021 458 (51) <i>H02K 1/27</i>		(11) 2 193 514 (51) <i>G09B 23/28</i> (30) 17.09.2007 US 960143 P 19.09.2007 US 960192 P 01.04.2008 US 80130
(11) 2 989 736 (51) <i>H04J 14/02</i> <i>H04B 10/50</i>	<i>H04B 10/40</i> <i>H04B 10/564</i>	(11) 3 025 535 (51) <i>H04W 8/24</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 48/08</i>	(11) 2 273 876 (51) <i>A01N 33/02</i> (30) 27.03.2008 US 3984008 P
(11) 2 991 612 (51) <i>A61K 8/04</i> <i>A61K 8/19</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>B65D 83/20</i> <i>B65D 83/14</i>	<i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/34</i> <i>B05B 1/14</i> <i>B65D 83/28</i>	(11) 3 025 544 (51) <i>H04L 12/815</i> <i>H04L 12/851</i> <i>H04L 12/825</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 88/16</i> <i>H04L 12/853</i> <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/801</i>	(11) 2 847 151 (51) <i>C07C 7/163</i> (30) 03.05.2012 US 201261642081 P 14.06.2012 EP 12172044
(11) 2 997 670 (51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04B 17/318</i> <i>G01C 21/00</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 24/02</i> <i>G01S 19/12</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 12/64</i>	(11) 3 031 337 (51) <i>A24F 23/02</i>		(11) 2 989 319 (51) <i>F03B 13/10</i> (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>
(11) 2 999 019 (51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/54</i>	(11) 3 036 049 (51) <i>B05D 7/00</i> <i>C08J 5/24</i> <i>B29C 70/54</i> <i>B29C 65/50</i> <i>B32B 5/12</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 5/02</i> <i>C09J 5/02</i> <i>B29C 65/48</i> <i>B29C 65/00</i> <i>B32B 7/06</i> <i>B32B 27/20</i> <i>C09J 163/00</i>	I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten • Designated Contracting States and Extension/Validation States • États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés
(11) 3 000 127 (51) <i>H01L 21/768</i> <i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 23/48</i> <i>H01L 23/532</i>	(11) 3 039 115 (51) <i>C12M 3/00</i> <i>C12M 3/06</i> <i>C12N 1/20</i> <i>C12N 5/04</i> <i>C12M 1/00</i>	<i>F16K 15/00</i> <i>C12N 1/16</i> <i>C12N 5/07</i> <i>C12N 5/071</i> <i>C12M 1/06</i>	(11) 1 268 590 (51) <i>C08F 290/06</i> (84) DE FR GB IE IT
(11) 3 002 972 (51) <i>H04W 88/12</i>	<i>H04W 36/24</i>	(11) 3 068 819 (51) <i>C08G 69/26</i> <i>C25D 7/00</i> <i>C25D 3/38</i> <i>C25D 3/60</i> <i>C08K 3/30</i>	<i>C08L 77/06</i> <i>C25D 3/32</i> <i>C25D 3/58</i> <i>C09D 179/04</i> <i>C08G 73/06</i>	(11) 1 789 653 (51) <i>F01D 5/08</i> (84) DE ES FR GB AL BA HR MK YU
(11) 3 003 388 (51) <i>A61K 47/55</i> <i>A61K 47/65</i> <i>A61K 47/61</i> <i>C07K 14/405</i> <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 47/64</i> <i>A61K 47/60</i> <i>A61P 31/18</i> <i>A61K 38/00</i>	(11) 3 068 819 (51) <i>C08G 69/26</i> <i>C25D 7/00</i> <i>C25D 3/38</i> <i>C25D 3/60</i> <i>C08K 3/30</i>		(11) 2 078 650 (51) <i>B60T 13/68</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR AL BA MK RS
(11) 3 005 901 (51) <i>A47B 88/43</i>	<i>H05K 7/14</i>	(11) 3 069 122 (51) <i>G01N 21/35</i> <i>G01N 21/59</i>	<i>G01N 1/28</i> <i>G01N 21/3563</i>	(11) 2 082 548 (51) <i>H04L 25/02</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 007 419 (51) <i>H04M 1/725</i>		(11) 3 076 699 (51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 36/30</i>	(11) 2 100 052 (51) <i>F16F 15/123</i> (84) DE FR GB IT
(11) 3 008 502 (51) <i>G02B 6/38</i>		(11) 3 162 138 (51) <i>H04L 12/841</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 2 292 458 (51) <i>B60K 35/00</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR BA ME RS
(11) 3 009 297 (51) <i>B60M 1/20</i> <i>F16L 3/00</i>	<i>B60M 7/00</i>	(11) 3 169 943 (51) <i>F24S 25/00</i>		(11) 2 322 401 (51) <i>G08G 1/16</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(11) 3 011 680 (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/12</i>	<i>H04B 7/08</i>	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt		
(11) 3 013 907 (51) <i>C09C 1/30</i> <i>B01J 20/28</i> <i>B01J 20/286</i>	<i>B01J 20/22</i> <i>C01B 33/18</i>	(11) 2 163 730 (22) 23.07.2009	(51) <i>F01D 21/02</i>	
(11) 3 016 819 (51) <i>B60N 2/90</i> <i>B60N 2/42</i>	<i>B60N 3/06</i> <i>B60N 2/01</i>			
(11) 3 017 026 (51) <i>C10G 67/04</i> <i>C10G 45/58</i> <i>C10G 69/06</i> <i>C10G 21/00</i>	<i>C10G 45/00</i> <i>C10G 47/00</i> <i>C10G 9/36</i> <i>C10G 57/00</i>			

- (11) **2 366 957** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 386 741** (51) *F02C 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 390 609** (51) *F28D 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 435 796** (51) *G01D 5/353*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 458 214** (51) *F04B 49/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 460 025** (51) *G01R 31/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 090** (51) *F21V 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 503 213** (51) *F17C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 518 363** (51) *F16D 66/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 527 189** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 527 990** (51) *G06F 17/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 535 638** (51) *F21S 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 708** (51) *B60Q 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 549 080** (51) *F02C 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 526** (51) *B62D 55/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 795** (51) *F04D 29/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 284** (51) *F02D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 620 338** (51) *B60W 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 628 547** (51) *B05B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 628 547** (51) *B05B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 379** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 121** (51) *B60S 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 642 148** (51) *F16D 48/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 510** (51) *F02C 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 335** (51) *B60K 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 083** (51) *B60Q 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 118** (51) *B60W 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 014** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 015** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 589** (51) *B24B 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 447** (51) *B60Q 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 218** (51) *B60Q 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 646** (51) *F04B 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 706 228** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 711 270** (51) **B62D 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 722 262** (51) **B62D 59/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 730 787** (51) **F04D 29/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 733 036** (51) **B60W 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 054** (51) **B60S 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 414** (51) **F16D 55/228**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 739 418** (51) **B22F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 749 376** (51) **B25B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 754 584** (51) **B60Q 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 759 921** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 762 358** (51) **B60Q 1/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 769 866** (51) **B60K 26/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 777 216** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 780 608** (51) **F16F 3/04**
(84) DE

(11) **2 802 497** (51) **B60T 8/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 911 678** (51) **A61K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 623** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 053** (51) **H04B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 042 061** (51) **B01L 7/00**
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE TRENNUNG VON ANALYTEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING AN ANALYTE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN ANALYTE**

(11) **1 145 473** (51) **H04L 1/00**
(54) • **PROCÉDÉ, SYSTÈME, DISPOSITIF DESTINÉS À PROUVER L'AUTHENTICITÉ D'UNE ENTITÉ ET/OU L'INTEGRITÉ ET/OU**

L'AUTHENTICITÉ D'UN MESSAGE AUX MOYENS DE FACTEURS PREMIERS PARTICULIERS

(11) **1 439 495** (51) **G07B 15/00**
(54) • **Vorrichtung zum Bestellen und Validieren eines elektronischen Tickets**
• **Device for ordering and validating an electronic ticket**
• **Dispositif de commande et de validation d'un ticket électronique**

(11) **1 465 375** (51) **H04L 29/06**
(54) • **Netzwerkverwaltungsverfahren für drahtlose/n Übertragung/Empfang von Datenflüssen und Netzwerksvorrichtung dieses nutzend**
• **Network management method for wireless transmission/reception of data streams and network apparatus employing the same**
• **Méthode de gestion de réseau pour transmission/réception sans fil des flux de données et appareillage utilisant ce dernier**

(11) **1 479 978** (51) **F24C 15/04**
(54) • **Support de panneaux**

(11) **1 523 776** (51) **H01L 33/00**
(54) • **LIGHT EMITTING DIODE INCLUDING BARRIER LAYERS AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR**
• **DIODE ELECTROLUMINESCENTE COMPRENANT DES COUCHES BARRIERES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(11) **1 540 866** (51) **H04L 1/18**
(54) • **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES PAQUETS D'INFORMATIONS DE FAÇON PLUS SURE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

(11) **1 550 650** (51) **A61K 8/41**
(54) • **SEKUNDÄRES P-PHENYLENEDIAMIN, DIESES ENTHALTENDES FÄRBEMITTEL UND DIESES VERWENDENDER FÄRBEPROZESS**
• **SECONDARY P-PHENYLENEDIAMINE, DYEING COMPOSITION COMPRISING IT AND DYEING METHOD USING IT**
• **P-PHÉNYLÈNEDIAMINE SECONDAIRE, COMPOSITION TINCTORIALE LA COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE COLORATION METTANT EN OEUVRE LA COMPOSITION**

(11) **1 566 626** (51) **G01N 21/3504**
(54) • **Dispositif pour la détection du gaz dans une construction intégrée**

(11) **1 580 485** (51) **F23C 9/08**
(54) • **VERBRENNUNGSVORRICHTUNG**
• **COMBUSTION APPARATUS**
• **APPAREIL DE COMBUSTION**

(11) **1 633 156** (51) **H04L 29/06**
(54) • **Système et procédé pour la vérification d'identité d'un appareil**

(11) **1 634 402** (51) **G06F 1/22**
(54) • **SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER PIN-ANZAHL IN INTEGRIERTEN MULTIMODUS-SCHALTUNGSBAUELEMENTEN**

(11) **1 642 373** (51) **H02J 7/00**
(54) • **COMBINAISON D'AIDE AU DEMARRAGE ET D'UN CHARGEUR HAUTE FREQUENCE**

- (11) **1 665 380** (51) **F21K 9/233**
(54) • LED-LAMPENANORDNUNG MIT LEISTUNGSSENSOR UND KÜHLKÖRPER
• LED LAMP ASSEMBLY WITH POWER SENSOR AND HEAT SINK
• ENSEMBLE LAMPE À LED AVEC CAPTEUR DE PUISSANCE ET DISSIPATEUR THERMIQUE
- (11) **1 670 365** (51) **A61B 17/128**
(54) • VORRICHTUNG ZUM SETZEN EINES HÄMOSTASE-CLIPS
• APPARATUS FOR DEPLOYMENT OF A HEMOSTATIC CLIP
• APPAREIL POUR LE DÉPLOIEMENT D'UNE PINCE HÉMOSTATIQUE
- (11) **1 743 358** (51) **H01L 33/56**
(54) • Leuchtdioden mit Gehäuse
• Package comprising light emitting diodes
• Boîtier de diodes électroluminescentes
- (11) **1 751 266** (51) **C12H 1/04**
(54) • VERFAHREN EINER PROTEINEHALTIGEN FLÜSSIGKEIT FÜR EINE DARAUFFOLGENDE TRENNUNG UNTER VERWENDUNG EINES ODER MEHRERER PROTEIN-KOMPLEXBILDNER
- (11) **1 776 921** (51) **A61B 5/0215**
(54) • Vorrichtung zum Messen von Injektionsmitteldauer und Temperatur
• Device for injectate duration measurement and temperature measurement
• Dispositif de mesure d'une durée d'injection et de mesure de température
- (11) **1 783 962** (51) **H04L 12/18**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR KONFIGURIERUNG EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKES MIT NACHFÜHRGEBIETEN
• A METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING A MOBILE COMMUNICATION NETWORK WITH TRACKING AREAS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE AVEC DES RÉGIONS DE POURSUITE
- (11) **1 798 830** (51) **H02G 3/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON KABELKANÄLEN
• A DEVICE FOR CONNECTING TOGETHER ELECTRICAL CONDUCTOR INSTALLATION DUCTS
• DISPOSITIF POUR RELIER DES GOULOTTES
- (11) **1 807 455** (51) **C08F 8/32**
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UN POLYMÈRE IMIDISÉ
- (11) **1 825 022** (51) **C23C 22/34**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT DE RÉPARATION SUR UNE SURFACE MÉTALLIQUE REVÊTUE
- (11) **1 835 589** (51) **H02G 3/04**
(54) • KABELKANAL UND ABDECKUNG FÜR DIESEN KABELKANAL
• A RACEWAY WIRING AND A COVER TO BE COUPLED WITH SAID RACEWAY
• GOULOTTE ET COUVERCLE POUR CETTE GOULOTTE
- (11) **1 845 107** (51) **A61K 38/39**
(54) • Wirkstofffreisetzungssystem umfassend RGD-angereicherte gelatineähnliche Proteine mit verstärkter Zellbindung
• Drug delivery system comprising RGD-enriched gelatine-like proteins with enhanced cell binding
- Système d'administration de médicaments comprenant des protéines de type gélatine enrichies en RGD avec une liaison cellulaire améliorée
- (11) **1 850 814** (51) **A61F 7/02**
(54) • System zur schnellen an-bord-schaffung von hypothermie
• System for bringing hypothermia rapidly onboard
• Systeme destines a instaurer rapidement l'hypothermie a l'interieur d'un corps
- (11) **1 856 714** (51) **H01J 49/06**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AUGMENTER LA SENSIBILITÉ D'UN SPECTROMÈTRE DE MASSE
- (11) **1 869 571** (51) **H04L 12/801**
(54) • QUALITÉ DE SERVICE PAR ZONE DANS UNE MATRICE DE CANAUX DE FIBRES
- (11) **1 873 923** (51) **H04B 1/38**
(54) • DRAHTLOSE VORRICHTUNG MIT EINEM HOCHFREQUENZMODUL SOWIE EINER ERSTEN UND ZWEITEN ANTENNE
• A WIRELESS DEVICE COMPRISING A HIGH FREQUENCY MODULE AND A FIRST AND SECOND ANTENNA
• DISPOSITIF SANS FIL COMPRENANT UN MODULE HAUTE FRÉQUENCE AINSI QU'UNE PREMIÈRE ET UNE SECONDE ANTENNE
- (11) **1 876 818** (51) **H04N 5/92**
(54) • PLAYBACK APPARATUS
- (11) **1 893 994** (51) **G01N 21/00**
(54) • ANALYTNACHWEISVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT HÄMATOKRIT-/VOLUMENKORREKTUR
• ANALYTE DETECTION DEVICE AND METHOD WITH HEMATOCRIT/VOLUME CORRECTION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DETECTION D'ANALYTE FAISANT APPEL A UNE CORRECTION HEMATOCRITES/VOLUME
- (11) **1 897 740** (51) **B60K 7/00**
(54) • RADMOTORVORRICHTUNG
• WHEEL MOTOR DEVICE
• DISPOSITIF DE MOTEUR DE ROUE
- (11) **1 900 076** (51) **H02J 13/00**
(54) • AUTOMATISIERTE PRÄZISIONSABSTIMMUNG VON DATEN IN EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM EINES VERSORGERSYSTEMS
- (11) **1 929 233** (51) **F28F 9/02**
(54) • LADELFTKÜHLER ODER ABGASKÜHLER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGES
• CHARGE-AIR COOLER OR EXHAUST GAS COOLER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE
• REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION OU REFROIDISSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **1 932 187** (51) **H01L 33/12**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER III-V LICHTEMITIERENDE VORRICHTUNG
• METHOD OF PRODUCING A III-V LIGHT EMITTING DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT DU GROUPE III-V
- (11) **1 932 376** (51) **H04W 76/34**
(54) • MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD FOR MANAGING VOICE CALLS DURING PACKET-SWITCHED SESSIONS
- (11) **1 941 614** (51) **H03K 17/97**
(54) • COMBINAITEUR DE PUISSANCE DESTINÉ À COMMANDER UN ENTRAÎNEMENT D'UN CHARIOT DE MANUTENTION ENTRAÎNÉ PAR LA FORCE
- (11) **1 947 257** (51) **E04B 5/32**
(54) • ABSCHALUNGSELEMENT
• STOP END
• ÉLÉMENT DE DÉCOFFRAGE
- (11) **1 947 450** (51) **G01N 25/18**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, ET DISPOSITIF DE MESURE DES PROPORTIONS D'UN GAZ
- (11) **1 965 133** (51) **F23J 15/02**
(54) • Anordnung zur Entaschung aus einem Partikelabscheider
• Assembly for ash removal from a particle separator
• Dispositif pour faire tomber les cendres d'un séparateur de particules
- (11) **1 968 677** (51) **A61M 25/00**
(54) • INJECTION HEAD WITH NEEDLE PROTECTION IN THE HANDLE
• TÊTE D'INJECTION AVEC UNE PROTECTION D'AIGUILLE DANS LA POIGNÉE
- (11) **1 970 112** (51) **B01D 35/02**
(54) • SELBSTREINIGENDER FILTER FÜR DRUCKBEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGGASBEHÄLTER
• SELF-CLEANING FILTER FOR PRESSURE VESSELS, PARTICULARLY FOR LIQUEFIED GAS CONTAINERS
• FILTRE AUTONETTOYANT POUR RÉCIPIENTS SOUS PRESSION, PARTICULIÈREMENT POUR CONTENEURS À GAZ LIQUÉFIÉ
- (11) **1 986 964** (51) **C02F 11/08**
(54) • PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MATIÈRES ORGANIQUES ET DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
- (11) **1 996 309** (51) **B01D 39/00**
(54) • FILTER MIT ABFLUSSUMMANTELUNG
• FILTER WITH DRAINED JACKET
• FILTRE AVEC ETUI ASSECHE
- (11) **1 996 933** (51) **G01N 33/487**
(54) • VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON DIAGNOSEMESSERN
• APPARATUS FOR CODING DIAGNOSTIC METERS
• APPAREIL DE CODAGE POUR SYSTEME DE MESURE DE DIAGNOSTIC
- (11) **1 999 453** (51) **G01N 17/00**
(54) • DÉTECTEUR ET MESURE DES PERTES DE MÉTAL À OSCILLATEUR MÉCANIQUE
- (11) **2 006 410** (51) **C23C 4/134**
(54) • THERMISCHGESPRITZTE, GASDICHTE SCHUTZSCHICHT FÜR METALLISCHE SUBSTRATE
• THERMAL SPRAYED PROTECTIVE LAYER FOR METALLIC SUBSTRATES
• REVÊTEMENT PROTECTEUR PAR PROJECTION THERMIQUE POUR DES SUBSTRATS MÉTALLIQUES

- (11) **2 025 987** (51) **F16L 25/00**
(54) • Attachment or connecting part for a corrugated pipe or corrugated tubular conduit
• Élément de raccordement ou de liaison pour une conduite à tube ondulé
- (11) **2 040 009** (51) **F25B 1/00**
(54) • Verfahren zum Durchführen eines Heizvorgangs und eines Entfrostvorgangs einer Klimaanlage
• A method of performing a heating operation and a defrosting operation of an air conditioning system
• Procédé pour effectuer une opération de chauffage et une opération de dégivrage d'un système de conditionnement d'air
- (11) **2 040 230** (51) **G07F 11/32**
(54) • Automatic goods dispenser
- (11) **2 042 226** (51) **B01D 53/94**
(54) • ENTFERNUNG VON PARTIKELN AUS DEM ABGAS VON MIT ÜBERWIEGEND STÖCHIOMETRISCHEN LUFT/KRAFTSTOFFGEMISCH BETRIEBENEN VERBRENNUNGSMOTOREN
• REMOVAL OF PARTICLES FROM EXHAUST GAS FROM COMBUSTION ENGINES RUN ON A PRIMARILY STOICHIOMETRIC AIR/FUEL MIXTURE
• SUPPRESSION DE PARTICULES DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS À COMBUSTION ALIMENTÉS LE PLUS SOUVENT PAR UN MÉLANGE D'AIR-CARBURANT STOÉCHIOMÉTRIQUE
- (11) **2 043 350** (51) **H04M 11/06**
(54) • Stromsparmodus für DSL-Verfahren, Systeme und -Geräte
• Low power state for DSL method, system and devices
• État de basse consommation pour un méthode DSL système et dispositifs
- (11) **2 048 938** (51) **A01G 24/18**
(54) • VERWENDUNG EINES LINEAREN ANIONISCHEN ALKYL-BENZOLSULFONATTENSIDS ZUR VERBESSERUNG DER WASSERVERTEILUNG ÜBER DER HÖHE EINES MINERALWOLLSUBSTRATS
• USE OF A LINEAR ALKYL BENZENE SULFONATE ANIONIC SURFACTANT TO IMPROVE THE WATER DISTRIBUTION OVER THE HEIGHT OF A MINERAL WOOL SUBSTRATE
• UTILISATION D'UN TENSIOACTIF ANIONIQUE D'ALKYL BENZÈNE SULFONATE LINÉAIRE POUR AMÉLIORER LA RÉPARTITION DE L'EAU SUR LA HAUTEUR D'UN SUBSTRAT EN LAINE MINÉRALE
- (11) **2 050 380** (51) **A47L 9/14**
(54) • REINIGUNGSROBOTER
• ROBOT CLEANER
• ROBOT NETTOYEUR
- (11) **2 054 574** (51) **E05D 3/06**
(54) • CHARNIÈRE POUR MEUBLE
- (11) **2 059 625** (51) **H01J 37/32**
(54) • SPUTTERTARGETANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERBRAUCH
• SPUTTERING TARGET ASSEMBLY AND METHOD FOR DEPLOYING IT
• ENSEMBLE DE CIBLE DE PULVÉRISATION ET METHODE POUR SON UTILISATION
- (11) **2 072 689** (51) **E02D 29/12**
(54) • UNTERIRDISCHE KAMMERN
• UNDERGROUND CHAMBERS
• CHAMBRES SOUTERRAINES
- (11) **2 074 650** (51) **H01L 21/56**
(54) • OPTOELEKTRONISCHE HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN DER OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERSTRUKTUR AUF EINEM TRÄGER
• OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND PROCESS FOR MOUNTING THE OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR STRUCTURE TO A CARRIER
• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE OPTOELECTRONIQUE ET PROCEDE DE MONTAGE DE LA STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE OPTOELECTRONIQUE SUR UN SUPPORT
- (11) **2 080 192** (51) **G10K 11/162**
(54) • AKUSTISCHES ABSORPTIONSGLIED MIT OFFENEN UND GESCHLOSSENEN POREN
• ACOUSTIC ABSORBING MEMBER WITH OPEN AND CLOSED PORES
• ÉLÉMENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE À PORES OUVERTS ET FERMÉS
- (11) **2 103 697** (51) **C22C 38/00**
(54) • KOHLENSTOFFREICHES HEISSGEWALZTES STAHLBLECH
• HIGH CARBON HOT-ROLLED STEEL SHEET
• TÔLE EN ACIER LAMINÉ À CHAUD À TENEUR EN CARBONE ÉLEVÉE
- (11) **2 110 450** (51) **C22C 21/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEN L12-ALUMINIUMLEGIERUNGEN
- (11) **2 110 916** (51) **H02H 3/00**
(54) • Unité de déclenchement universelle
- (11) **2 112 239** (51) **C22C 21/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALLIAGES D'ALUMINIUM À HAUTE RÉSISTANCE COMPRENANT DES PRÉCIPITÉS L12
- (11) **2 125 440** (51) **B60R 19/12**
(54) • SCHOCKABSORPTIONSMODUL FÜR FAHRZEUG
- (11) **2 125 441** (51) **B60R 19/12**
(54) • SCHOCKABSORPTIONSMODUL FÜR FAHRZEUG
- (11) **2 125 442** (51) **B60R 19/12**
(54) • AUFPRALLSABSORPTIONSMODULE FÜR KRAFTFAHRZEUG
- (11) **2 137 429** (51) **F16F 9/38**
(54) • VERBESSERTE STANGENMONTAGE-SCHWEISSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STANGENMONTAGE
• IMPROVED ROD ASSEMBLY WELD AND METHOD FOR MANUFACTURING ROD ASSEMBLY
• BRASURE AMÉLIORÉE D'UN ENSEMBLE TIGE ET METHODE DE PRODUCTION DE L'ENSEMBLE TIGE
- (11) **2 145 914** (51) **C08J 5/00**
(54) • WEICHMACHERZUBEREITUNGEN
• SOFTENER PREPARATIONS
• PRÉPARATIONS DE PLASTIFIANTS
- (11) **2 153 063** (51) **F03D 7/04**
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE MIT ANSTELLWINKELSTEUERUNG
• A METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE WITH PITCH CONTROL
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE ÉOLIENNE À COMMANDE DE PAS
- (11) **2 155 624** (51) **C04B 14/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFEL-ZEMENT-PRODUKTEN
• PROCESS FOR PREPARING A SULPHUR CEMENT PRODUCT
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT DE CIMENT AU SOUFRE
- (11) **2 158 029** (51) **B01J 2/02**
(54) • PROZESSGASFILTER UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DES FILTERS
• PROCESS GAS FILTER AND PROCESS FOR CLEANING THE SAME
• FILTRE POUR GAZ DE PROCÉDÉ ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE POUR LE FILTRE
- (11) **2 160 644** (51) **G02F 1/13357**
(54) • HALBSPIEGELNDE KOMPONENTEN IN RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEITEN VOM HOHLRAUMTYP MIT LICHTWIEDERVERWERTUNG
- (11) **2 166 562** (51) **H01L 21/02**
(54) • ALD-Herstellungsverfahren für einen Kondensator mit einer dielektrischen Schicht auf Strontium-Titanoxid-Basis
• Method for forming a capacitor having a strontium titanium oxide dielectric layer by means of ALD
• Procédé de formation par ALD d'un condensateur doté d'une couche diélectrique à base de dioxyde de titane de strontium
- (11) **2 170 604** (51) **C08F 210/16**
(54) • ETHYLEN-/ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMERE AUF BASIS VON HARTEN BLÖCKEN MIT NIEDRIGER KRISTALLINITÄT
• ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMERS HAVING LOW CRYSTALLINITY HARD BLOCKS
• INTERPOLYMÈRES ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE AYANT DES BLOCS DURS DE FAIBLE CRISTALLINITÉ
- (11) **2 173 500** (51) **F28F 1/22**
(54) • SYSTEM MIT SIEBKÖRPER UND UNWUCHTANTRIEB FÜR SIEBMASCHINEN
• SYSTEM WITH SCREEN AND UNBALANCED DRIVE FOR SCREENING MACHINES
• SYSTÈME AVEC TAMIS ET ENTRAÎNEMENT À BALOURD POUR TAMIS
- (11) **2 176 305** (51) **C08F 8/46**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENSUCCINIMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS DETERGENTEN FÜR BRENNSTOFFE
• PROCESS TO PREPARE POLYALKENYL SUCCINIMIDES AND USE THEREOF AS DETERGENTS FOR FUELS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUCCINIMIDES DE POLYALCÉNYLE ET LEUR UTILISATION COMMME DÉTERGENTS POUR COMBUSTIBLES
- (11) **2 180 478** (51) **G11B 27/32**
(54) • A reproducing apparatus, a reproducing method, a content recording medium, a control program and a computer-readable recording medium
- (11) **2 181 206** (51) **D01F 6/46**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN FILAMENTEN AUS EINER POLYPROPYLENEPOLYMERBLEND
• METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC FILAMENTS FROM A POLYPROPYLENE POLYMER BLEND
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILAMENTS SYNTHÉTIQUES À PARTIR D'UN

- MÉLANGE DE POLYMÈRE DE POLYPROPYLENE
- (11) **2 186 178** (51) **H02H 3/00**
(54) • APPAREIL DE PROTECTION DESTINÉ A LA PROTECTION D'UNE INSTALLATION ÉLECTROTECHNIQUE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER
- (11) **2 188 791** (51) **H01Q 3/00**
(54) • Verfahren zur Lokalisierung und Verfolgung eines RFID Etiketts und Vorrichtung zur Lokalisierung und Verfolgung eines RFID Etiketts
• Method of locating and tracking an RFID tag and RFID tag locator and tracking system
• Procédé de localisation et poursuite d'une étiquette RFID et système de localisation et poursuite d'étiquette RFID
- (11) **2 191 352** (51) **H04N 9/31**
(54) • IMAGE PROJECTION APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR
- (11) **2 205 352** (51) **B01J 23/83**
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON STICKSTOFFMONOXID
• METHOD FOR PRODUCTION OF NITRIC OXIDE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MONOXYDE D'AZOTE
- (11) **2 205 958** (51) **G01N 21/03**
(54) • SYSTEM ZUR MESSUNG DER ABGESCHWÄCHTEN TOTALREFLEXION
• FRUSTRATED TOTAL INTERNAL REFLECTION SYSTEM
• SYSTÈME À RÉFLECTANCE TOTALE ATTÉNUÉE
- (11) **2 217 375** (51) **B01L 3/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM KODIEREN VON DIAGNOSTISCHEN MESSVORRICHTUNGEN
• APPARATUS FOR CODING DIAGNOSTIC METERS
• APPAREIL POUR CODER DES DISPOSITIFS DE MESURE DE DIAGNOSTIC
- (11) **2 223 092** (51) **G01N 25/48**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALORIMETRISCHEN DIFFERENTIALTHERMOANALYSE
• METHOD AND APPARATUS FOR CALORIMETRIC DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS
• PROCEDE ET APPAREIL CALORIMETRIQUE D'ANALYSE THERMIQUE DIFFERENTIELLE
- (11) **2 226 064** (51) **A61K 8/41**
(54) • ZWEITEILZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBen ODER BLEICHEN VON HAAR
• SECOND PART COMPOSITION FOR HAIR DYEING OR BLEACHING
• DEUXIEME PARTIE DE COMPOSITION POUR OU LA DECOLORATION DES CHEVEUX
- (11) **2 227 194** (51) **A61F 5/00**
(54) • FÜLLERSYSTEME FÜR MAGENRAUM
• GASTRIC SPACE OCCUPIER SYSTEMS
• SYSTÈMES D'ÉLÉMENTS OCCUPANT L'ESPACE GASTRIQUE
- (11) **2 230 452** (51) **F23C 7/00**
(54) • BRENNERSTRUKTUR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• BURNER STRUCTURE AND ITS METHOD OF OPERATING
• STRUCTURE DE BRÛLEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **2 231 507** (51) **B81C 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 3D-NANOSTRUKTUR MIT EINER NANOSUBSTRUKTUR, WIE EINE ISOLIERPYRAMIDE MIT EINER METALLSPITZE
• A METHOD FOR MAKING A 3D NANOSTRUCTURE HAVING A NANOSUBSTRUCTURE, SUCH AS AN INSULATING PYRAMID HAVING A METALLIC TIP
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOSTRUCTURE EN 3D COMPORTANT UNE NANO-SOUS-STRUCTURE COMME UNE PYRAMIDE D'ISOLATION DISPOSANT D'UNE POINTE MÉTALLIQUE
- (11) **2 231 937** (51) **E03C 1/33**
(54) • Von unten montierbare Spüle und Verfahren für dessen Montage
• Undermount sink and a method of installing such sink
• Evier encastrable et procédé de montage
- (11) **2 239 291** (51) **C08G 64/18**
(54) • POLYETHER CARBONATE POLYOLS MADE VIA DOUBLE METAL CYANIDE (DMC) CATALYSIS
- (11) **2 240 309** (51) **B29C 44/02**
(54) • INJECTION MOLDING APPARATUS AND METHOD FOR SHOE OR SOLE USING THERMOPLASTIC RESINE
- (11) **2 241 652** (51) **C23C 18/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER ZEOLITH-SCHICHT BE-SCHICHTETEN SUBSTRATS
- (11) **2 241 938** (51) **G03G 15/00**
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung mit Erkennung der Aufzeichnungsblattoberfläche
• Image forming apparatus having recording sheet surface detection
• Appareil de formation d'images avec détection de la surface de feuille d'enregistrement
- (11) **2 242 169** (51) **H02K 41/03**
(54) • MULTI SHAFT LINEAR MOTOR, AND COMPONENT TRANSFER APPARATUS
- (11) **2 243 026** (51) **G01N 27/417**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER GASKONZENTRATION
- (11) **2 245 152** (51) **C12N 9/96**
(54) • STABILISATION OF DEHYDROGENASES WITH STABLE COENZYMES
• STABILISATION DE DÉHYDROGÉNASES À L'AIDE DE COENZYMES STABLES
- (11) **2 245 830** (51) **H04L 29/06**
(54) • AGRÉGATION DE CONTENU DANS UN RÉSEAU DE RADIODIFFUSION NUMÉRIQUE
- (11) **2 247 830** (51) **F01D 9/02**
(54) • FLEXIBLE DICHTUNG FÜR EINE TURBINE UND ZUGEHÖRIGE TURBINE
• FLEXIBLE SEAL FOR A TURBINE AND CORRESPONDING TURBINE
• JOINT SOUPLE POUR TURBINE ET TURBINE ASSOCIÉE
- (11) **2 249 408** (51) **H01L 33/20**
(54) • LICHEMITTIERENDE DIODE
• LIGHT EMITTING DIODE
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
- (11) **2 249 670** (51) **A24D 3/00**
(54) • SYSTÈME D'ANALYSE D'UN ÉLÉMENT DE FILTRE ASSOCIÉ À UN ARTICLE À FUMER, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 250 452** (51) **F04D 25/08**
(54) • AUTOMATISCHES STEUERSYSTEM FÜR DECKENVENTILATOR AUF DER BASIS VON TEMPERATURDIFFERENZEN UND FEUCHTIGKEIT
• AUTOMATIC CONTROL SYSTEM FOR CEILING FAN BASED ON TEMPERATURE DIFFERENTIALS AND HUMIDITY
• SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMATIQUE POUR VENTILATEUR DE PLAFOND SUR LA BASE DE DIFFÉRENCES DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ
- (11) **2 252 842** (51) **F25B 30/00**
(54) • WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
• HEAT PUMP AND METHOD FOR MANUFACTURING A HEAT EXCHANGER
• POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (11) **2 252 880** (51) **G01N 21/89**
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE CONTACTLESS DETECTION OF CHARACTERISTICS OF CONTINUOUSLY CONVEYED, TRANSLUCENT PRODUCTS
- (11) **2 255 508** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN, UM EIN MOBILGERÄT ZU BEFÄHIGEN, MIT EINEM KLICK AUF EIN WLAN ZUZUGREIFEN UND EINE ANWENDUNG ZU STARTEN
• MÉTHODE ET APPAREILS POUR PERMETTRE À UN DISPOSITIF MOBILE DE L'ACCÈS À UN WLAN ET DÉMARRAGE D'UNE APPLICATION EN UN SEUL CLIC
- (11) **2 256 982** (51) **H04L 1/18**
(54) • FLEXIBLE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG FÜR PAKET-DATENÜBERTRAGUNG
• FLEXIBLE ARQ FOR PACKET DATA TRANSMISSION
• DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE FLEXIBLE POUR LA TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES
- (11) **2 259 479** (51) **H04L 5/00**
(54) • ADAPTIVE UNTERTRÄGERBELASTUNG
• ADAPTIVE SUBCARRIER LOADING
• ALLOCATION ADAPTATIVE DE SOUS-ORTEUSE
- (11) **2 259 523** (51) **H04L 27/26**
(54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND PROGRAMM UND EMPFANGSSYSTEM
• APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE RÉCEPTION
- (11) **2 272 908** (51) **C08K 5/54**
(54) • Silan, dessen vernetztes Polymer, Verfahren zur Herstellung vom vernetzten Polymer und verwandter Artikel
- (11) **2 273 876** (51) **A01N 33/02**
(54) • COMPOSITIONS STABILISÉES D'AGENTS D'ALKYLATION ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS
- (11) **2 279 433** (51) **G01T 7/00**
(54) • SELBSTKALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR STRAHLUNGSDETEKTOREN
• AUTO CALIBRATION TECHNIQUE FOR RADIATION DETECTORS
• TECHNIQUE D'AUTO-ÉTALONNAGE POUR DETECTEURS DE RAYONNEMENT

- (11) **2 282 633** (51) **A01N 25/12**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING PARTICLES CONTAINING AGRO-CHEMICAL INGREDIENTS IN AN AMORPHOUS FORM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES CONTENANT DES SUBSTANCES AGROCHIMIQUES SOUS FORME AMORPHE
- (11) **2 283 934** (51) **B05D 3/06**
(54) • PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT D'UNE SUBSTANCE, DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE ET ENCRE
- (11) **2 287 195** (51) **C07K 16/28**
(54) • ANTICORPS CONTRE LE PAN-KIR2DL NK-RECEPTEUR ET LEUR UTILISATION DIAGNOSTIQUE AT THERAPEUTIQUE
- (11) **2 289 264** (51) **H04W 36/14**
(54) • ÜBERGABE VON NICHT-STIMME TRÄGERN IN PAKETVERMITTELTEN UND LEITUNGSVERMITTELTEN NETZWERKEN
• HANDOVER OF NON-VOICE BEARERS IN PACKET-SWITCHED AND CIRCUIT-SWITCHED NETWORKS
• TRANSFERT DE PORTEUSES NON-VOIX DANS DES RÉSEAUX PAQUETS ET CIRCUITS COMMUTÉS
- (11) **2 293 404** (51) **H02J 1/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE
• DEVICE FOR SUPPLYING ENERGY TO AN ELECTRONIC COMPONENT
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE
- (11) **2 301 139** (51) **H02K 16/02**
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINEN
- (11) **2 302 347** (51) **G01M 15/11**
(54) • PHASENBASIERTE FEHLZÜNDUNGSKENNUNG IN EINER MOTORDREHFREQUENZDOMÄNE
• PHASE-BASED MISFIRE DETECTION IN ENGINE ROTATION FREQUENCY DOMAIN
• DÉTECTION DE RATÉ BASÉE SUR UNE PHASE DANS UN DOMAINE DE FRÉQUENCE DE ROTATION DE MOTEUR
- (11) **2 303 561** (51) **B29C 71/00**
(54) • SYSTEM ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG MITTELS DAMPFGÄTTUNG
- (11) **2 326 182** (51) **A01N 43/82**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DER SPERMAFERTILITÄT UND DES WEIBLICHEN GESCHLECHTSVERHÄLTNISSSES BEI NICHT-MENSCHLICHEN SÄUGETIEREN
• COMPOSITION AND METHOD TO MODIFY SPERM FERTILITY AND FEMALE GENDER RATIO IN NON-HUMAN MAMMALS
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA FERTILITÉ DU SPERME ET DE LA PROPORTION DES FEMELLES CHEZ LES MAMMIFÈRES NON-HUMAINS
- (11) **2 326 257** (51) **A61B 17/02**
(54) • NAHTAUFNAHME- UND HÜLLENVERSCHEIBUNGSWERKZEUG
• SUTURE RETRIEVER-SHEATH DILATOR TOOL
• INSTRUMENT DE DILATATION DE GAINE POUR RÉCUPÉRATION DE FILS DE POINTS DE SUTURE
- (11) **2 326 606** (51) **C04B 35/573**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDEN VON KOHLENSTOFFKÖRPER MITTELS EINES FEUFESTLÖTVERFAHRENS
- (11) **2 332 022** (51) **G06F 1/32**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ENERGIEEINSPARUNG BEI MIKROPROZESSOREN
- (11) **2 332 583** (51) **A61L 2/18**
(54) • Antivirale Desinfektionsmittel und deren Anwendungen
• Antiviral Disinfectants and their Applications
• Désinfectants antiviraux et leurs applications
- (11) **2 336 996** (51) **G08C 23/04**
(54) • KONTAKTFREIE INFRAROTDATENÜBERTRAGUNG FÜR WINDTURBINEN
• CONTACTLESS INFRARED DATA TRANSMISSION FOR WIND TURBINES
• TRANSMISSION DE DONNÉES INFRAROUGES SANS CONTACT POUR ÉOLIENNES
- (11) **2 337 207** (51) **H02M 3/158**
(54) • AUFWÄRTS- UND ABWÄRTS-GLEICHSPANNUNGSWANDLER
• STEP-UP AND STEP-DOWN DC-DC CONVERTER
• CONVERTISSEUR CC-CC PAR ÉLÉVATION ET ABAISSEMENT
- (11) **2 338 048** (51) **G01N 29/06**
(54) • EVALUIERUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN DURCH ABLEITEN DER WINKELVERTEILUNG VON MERKMALEN
• ÉVALUATION DE COMPOSITES PAR DÉRIVATION DE LA DISTRIBUTION ANGULAIRE DE CARACTÉRISTIQUES
- (11) **2 338 768** (51) **B62D 29/04**
(54) • Verstärkungsvorrichtung einer Fahrzeugspannung
- (11) **2 339 757** (51) **H03M 13/41**
(54) • Bits décodés préliminaires à puissance réduite dans un décodeur de Viterbi
- (11) **2 343 380** (51) **C12P 21/04**
(54) • KASSETTENAUSTAUSCH VON REGIONEN MIT VARIABLEM IMMUNOGLOBULIN
• IMMUNOGLOBULIN VARIABLE REGION CASSETTE EXCHANGE
• ÉCHANGE DE CASSETTES D'UNE RÉGION VARIABLE DE L'IMMUNOGLOBULINE
- (11) **2 345 449** (51) **A61M 16/08**
(54) • Atemgasschlauch, Anschlussvorrichtung hierfür und Anschlussstrukturbauteil
• Respiratory gas tube, connecting device thereto and connecting device structure
• Tube respiratoire, dispositif de connection et sa structure
- (11) **2 346 483** (51) **A61K 8/41**
(54) • Haarzusammensetzung und Behandlung
• Composition and process for treating hair
• Composition et procédé pour le traitement des cheveux
- (11) **2 349 111** (51) **A61F 2/38**
(54) • Kniegelenkprothesevorrichtung
• PROSTHETIC DEVICE FOR KNEE JOINT
• DISPOSITIF PROTHÉTIQUE POUR ARTICULATION DE GENOU
- (11) **2 350 761** (51) **G05D 7/01**
(54) • WINKELERFASSUNG UND STEUERUNG
- (11) **2 356 870** (51) **H04W 28/24**
(54) • KOMMUNIKATIONS ENTSCHEIDUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG
- (11) **2 358 455** (51) **B01D 9/00**
(54) • EINRICHTUNG ZUM KRISTALLISIEREN VON ADIPINSÄURE
• INSTALLATION FOR CRYSTALLISING ADIPIC ACID
- (11) **2 358 540** (51) **B32B 27/00**
(54) • MIT FLÜSSIGTONER DIGITAL BEDRUCKBARE MEDIEN
- (11) **2 359 038** (51) **F16K 1/44**
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERROHRUNG VON PROZESSANLAGEN DER NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKINDUSTRIE
• DEVICE FOR THE PIPING OF PROCESS SYSTEMS IN THE FOOD AND BEVERAGE INDUSTRY
• SYSTÈME DE TUYAUTERIE POUR DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES ET DES BOISSONS
- (11) **2 359 636** (51) **H04W 76/14**
(54) • SÉLECTION D'INTERFACE RADIO ENTRE DES NOEUDS DANS DES RÉSEAUX PEER-TO-PEER/AD-HOC
- (11) **2 363 673** (51) **F27D 7/06**
(54) • INDUKTIONSOFEN MIT KALTIEGEL MIT WIRBELSTROMDÄMPFUNG
• COLD CRUCIBLE INDUCTION FURNACE WITH EDDY CURRENT DAMPING
• FOUR À CREUSET FROID À INDUCTION AVEC AMORTISSEMENT DE COURANT FOUCAULT
- (11) **2 363 765** (51) **G04B 19/24**
(54) • Device for sequentially controlling at least two lifts of a timepiece mechanism
- (11) **2 366 238** (51) **H04L 12/911**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG VON NEUSTARTVERKEHR IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING RESTARTING TRAFFIC IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- (11) **2 368 447** (51) **A23N 4/02**
(54) • Entsteinervorrichtung mit drehbetriebenem Antriebssystem
- (11) **2 369 161** (51) **F02F 1/42**
(54) • Abgasabströmanordnung
• Exhaust discharge assembly
• Agencement d'écoulement de gaz d'échappement
- (11) **2 371 464** (51) **G06F 17/50**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND DATENTRÄGER ZUR ANALYSE DER URSACHE DES AUFTRETENS VON RÜCKFEDERUNG
• METHOD, DEVICE, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM OF ANALYZING CAUSE OF SPRINGBACK
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PROGRAMME ET SUPPORT DE DONNÉES D'ANALYSE DE CAUSE D'APPARITION DE RETOUR ÉLASTIQUE
- (11) **2 378 197** (51) **F23J 13/02**
(54) • Leitung für eine Anlage zum Abführen von Verbrennungsprodukten und zum Zuführen von Verbrennungsluft
• Conduit for a circuit exhausting combustion products and supplying combustion air

- (11) **2 378 602** (51) **H01M 10/0567**
(54) • Nicht-wässriger Elektrolyt für Sekundär-batterien und mit nicht-wässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie, die diesen verwendet
- (11) **2 381 975** (51) **A61M 1/12**
(54) • **PHYSIOLOGISCHE STEUERUNG EINES DURCHGEHENDEN FLUSSES EINES VOLLSTÄNDIG KÜNSTLICHEN HERZENS**
• **PHYSIOLOGIC CONTROL OF A CONTINUOUS FLOW TOTAL ARTIFICIAL HEART**
• **COMMANDE PHYSIOLOGIQUE D'UN COEUR TOTALEMENT ARTIFICIEL À ÉCOULEMENT CONTINU**
- (11) **2 382 267** (51) **C09J 153/00**
(54) • **Acrylblockcopolymer für Aerosole und Aerosolhaftklebstoffe**
• **Copolymères séquencés acryliques pour aérosols et adhésifs en aérosol**
- (11) **2 383 895** (51) **G10L 19/005**
(54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (11) **2 388 435** (51) **F01D 5/08**
(54) • **TURBINENLAUFSCHAUFEL**
• **TURBINE BUCKET**
• **AUBE ROTORIQUE DE TURBINE**
- (11) **2 394 306** (51) **H01L 31/09**
(54) • **INFRAROT-DETEKTOR MIT AUFGESPALTENEM BAND BEI HOHER BETRIEBS-TEMPERATUR MIT DOPPELTER BARRIERE**
• **HIGH OPERATING TEMPERATURE SPLIT-OFF BAND INFRARED DETECTOR WITH DOUBLE BARRIER**
• **DÉTECTEUR INFRAROUGE À BANDE DÉCOUPLÉE À TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT ÉLEVÉE À BARRIÈRE DOUBLE**
- (11) **2 408 394** (51) **A61C 5/77**
(54) • **SYSTEM ZUR PLANUNG, VISUALISIERUNG UND OPTIMIERUNG VON ZAHNRESTAURATIONEN**
• **SYSTEM FOR PLANNING, VISUALIZATION AND OPTIMIZATION OF DENTAL RESTORATIONS**
• **SYSTÈME POUR UNE PLANIFICATION, VISUALISATION ET OPTIMISATION DES RESTAURATIONS DENTAIRE**
- (11) **2 410 653** (51) **H02P 6/182**
(54) • **Vorrichtung zur Steuerung eines Synchronmotors mit einem Dauermagnetläufer und Regelungsverfahren für einen Permanentmagnet-Synchronmotor**
- (11) **2 414 391** (51) **C07K 16/00**
(54) • **ANTICORPS MULTISPÉCIFIQUES RENFERMANT DES ANTICORPS COMPLETS ET DES FRAGMENTS FAB MONOCATÉNAIRES**
- (11) **2 414 611** (51) **E06B 1/06**
(54) • **FEUERBESTÄNDIGER FENSTER- ODER TÜRRAHMEN AUS HOLZ**
• **FIRE-RESISTANT JOINERY MADE OF WOOD**
• **MENUISERIE EN BOIS RESISTANTE AU FEU**
- (11) **2 416 496** (51) **H03H 9/64**
(54) • **Filter mit elastischen Wellen**
- (11) **2 417 008** (51) **B62D 53/08**
(54) • **PROCESS UND CONTROL SYSTEM FOR A SLIDABLE FIFTH WHEEL OPERATING WITH DETECTION OF DISTANCE TO AN OBSTACLE**
• **PROCÉDÉ ET MOYEN DE CONTRÔLE D'UNE SELLETTE COULISSANTE AJUSTABLE EN FONCTION DE LA DISTANCE À UN OBSTACLE DÉTECTÉE.**
- (11) **2 423 613** (51) **F24F 3/14**
(54) • **ENTFEUCHTUNGS-/BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER PORÖSEN KERAMIKSTRUKTUR**
• **DEHUMIDIFICATION/HUMIDIFICATION APPARATUS COMPRISING A POROUS CERAMIC STRUCTURE.**
• **APPAREIL DE DÉSHUMIDIFICATION/HUMIDIFICATION COMPRENANT UNE STRUCTURE EN CÉRAMIQUE POREUSE**
- (11) **2 424 383** (51) **A23G 4/08**
(54) • **KAUMASSE**
- (11) **2 430 439** (51) **G01N 31/22**
(54) • **Verfahren zum Sichtbarmachen eines externen Reizes enthaltend Druck, der auf ein Substrate wirkt**
• **A method of revealing exposure of a substrate to an external stimulus comprising pressure**
• **Procédé pour révéler l'exposition d'un substrat à un stimulus externe comprenant une pression**
- (11) **2 434 121** (51) **F02B 29/04**
(54) • **Wärmetauscher zur Kühlung der Ladeluft einer Brennkraftmaschine, insbesondere eines Kraftfahrzeugs**
• **Heat exchanger for cooling supercharged intake air of an engine, in particular for automobiles**
• **Echangeur de chaleur pour refroidir l'air de suralimentation d'un moteur, en particulier d'un véhicule automobile**
- (11) **2 434 818** (51) **H04W 72/12**
(54) • **VERFAHREN ZUM VERSENDEN MEHRERER SUBFRAMES UND KORRESPONDIERENDES SYSTEM, TERMINAL, BASISSTATION UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT**
• **METHOD FOR DISPATCHING MULTI SUBFRAMES AND THE SYSTEM, THE TERMINAL, THE BASE STATION AND THE COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE RÉPARTITION DE MULTIPLES SOUS-TRAMES ET SYSTÈME, TERMINAL, STATION DE BASE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANTS**
- (11) **2 435 301** (51) **B64C 3/18**
(54) • **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN PANNEAU STRUCTURANT COMPOSITE DE BORD DE FUITE POUR UN ÉLÉMENT D'UN AÉRONEF**
- (11) **2 436 226** (51) **H04W 72/12**
(54) • **PROCÉDÉ DE COORDINATION D'APPAREILS ÉMETTEURS/RÉCEPTEURS SANS FIL D'UN NOEUD DE RÉSEAU, ET NOEUD DE RÉSEAU**
- (11) **2 438 265** (51) **E21B 43/20**
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURIERUNG EINES ÖLVERDRÄNGUNGSSYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONFIGURER LE SYSTÈME DE DÉPLACEMENT D'HUILE BRUTE**
- (11) **2 439 623** (51) **G06F 3/044**
(54) • **Informationsverarbeitungsvorrichtung mit Messvorrichtung an einer seitlichen Fläche, und entsprechendes Verfahren**
- **Information processing apparatus including a sensing unit on a side surface and corresponding method**
• **Appareil de traitement d'informations avec capteur sur une surface latérale, et procédé correspondant**
- (11) **2 442 800** (51) **A61K 31/195**
(54) • **FORMULATIONS NANOPARTICULAIRES ET DE POLYMÈRES POUR HORMONE THYRÔIDIENNE, ANALOGUES, ANTAGONISTES ET FORMULATIONS ET UTILISATIONS DE CELLES-CI**
- (11) **2 447 383** (51) **C22C 38/00**
(54) • **PERLIT-BASIERTE KOHLENSTOFFFREICHE STAHLSCHIENE MIT AUSGEZEICHNETER ZÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (11) **2 448 351** (51) **H04W 74/00**
(54) • **Procédures d'initialisation de noeud de relais de type II**
- (11) **2 448 879** (51) **C04B 40/00**
(54) • **Schwefelzement-Vorzusammensetzung und Schwefelzementprodukt**
• **Pré-composition de ciment au soufre et produit de ciment au soufre**
- (11) **2 449 412** (51) **G01R 33/3873**
(54) • **MAGNETRESONANZGERÄT MIT MAGNETANORDNUNGEN IN EINEM KÄFIG**
• **MAGNETIC RESONANCE DEVICE WITH MAGNET ASSEMBLIES INSIDE A CAGE**
• **DISPOSITIF À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC ENSEMBLES D'AIMANTS À L'INTÉRIEUR D'UNE CAGE**
- (11) **2 449 797** (51) **H04R 25/00**
(54) • **HÖRGERÄT MIT LÜFTUNGSERWEITERUNG**
• **HEARING DEVICE WITH A VENT EXTENSION**
• **APPAREIL AUDITIF DOTÉ D'UNE EXTENSION D'ÉVENT**
- (11) **2 452 737** (51) **B01D 39/16**
(54) • **LUFTFILTERMATERIAL UNTER VERWENDUNG VON MEHRLAGIGEM ELEKTRET-VLIÉS**
- (11) **2 454 909** (51) **H04J 11/00**
(54) • **WENIGWIEDERVERWENDUNGSPRÄAMBEL**
• **PRÉAMBULE À FAIBLE REUTILISATION**
- (11) **2 460 998** (51) **F01N 3/36**
(54) • **METHOD OF PURIFYING EXHAUST GAS EXHAUSTED FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- (11) **2 462 957** (51) **A61L 24/08**
(54) • **SAUGFÄHIGE IMPLANTATE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG BEI DER HÄMOSTASE UND DER BEHANDLUNG VON KNOCHENDEFEKTEN**
• **ABSORBABLE IMPLANTS AND METHODS FOR THEIR USE IN HEMOSTASIS AND IN THE TREATMENT OF OSSEOUS DEFECTS**
• **IMPLANTS ABSORBABLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR UNE HÉMOSTASE ET POUR TRAITER DES DÉFAUTS OSSEUX**
- (11) **2 463 799** (51) **G06F 21/41**
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERUNG VON ANLAGENANSPRÜCHEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATING ASSET ENTITLEMENTS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COORDINATION DES DROITS D'ACTIFS**

- (11) **2 465 511** (51) **A61K 31/713**
(54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Erzeugung einer Immunreaktion mittels CD40-Induktion sowie Strukturerkennungsrezeptoren und Adapter davon
• Procédés et compositions de génération d'une réponse immunitaire par l'induction de CD40 et récepteurs de reconnaissance de motif et adaptateurs associés
- (11) **2 467 847** (51) **G10K 11/178**
(54) • OFFENE AKUSTISCHE BARRIERE FÜR EINE HYBRIDE AKTIVE/PASSIVE LÄRM-MINDERUNG
- (11) **2 468 838** (51) **C10G 3/00**
(54) • HERSTELLUNG VON PARAFFINHALTIGEN BRENNSTOFFEN AUS ERNEUERBAREN MATERIALIEN MIT HILFE EINES KONTINUIERLICHEN WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHRENS
• PRODUCTION OF PARAFFIN FUELS USING RENEWABLE MATERIALS BY A CONTINUOUS HYDROGEN-TREATMENT METHOD
• PRODUCTION DE CARBURANTS PARAFFINIQUES À PARTIR DE MATIÈRES RENOUVELABLES PAR UN PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT EN CONTINU
- (11) **2 470 059** (51) **A61B 1/045**
(54) • LARYNGOSKOP-SYSTEM
• LARYNGOSCOPE SYSTEM
• SYSTEME DE LARYNGOSCOPE
- (11) **2 470 474** (51) **C01B 39/48**
(54) • Method of making of molecular sieve of MFS framework type with controllable average size
- (11) **2 475 911** (51) **F16G 11/04**
(54) • SECURING APPARATUS TO SUPPORT AND SECURE AN ARTICLE
- (11) **2 478 004** (51) **C07K 14/78**
(54) • Axl transformierende Rezeptortyrosinkinase-bindende Peptide
• Axl transforming receptor tyrosine kinase binding peptides.
• Peptides de liaison à la tyrosine kinase du récepteur Axl transformant
- (11) **2 478 331** (51) **G01B 11/24**
(54) • DÉTECTION DE POSITION ET/OU DE FORME OPTIQUE
- (11) **2 479 317** (51) **C25D 5/50**
(54) • KRAFTSTOFFZULEITUNG
• FUEL SUPPLY PIPE
• TUYAU D'ALIMENTATION EN HUILE
- (11) **2 482 016** (51) **F25J 3/02**
(54) • Verfahren zur Entspannung eines Gasstroms, der Kohlendioxid umfasst und Oxyfuel-Kraftwerk mit einer Anordnung zur Entspannung eines Gasstroms, der Kohlendioxid umfasst
• Method for expanding a gas stream comprising carbon dioxide and an oxy-combustion power plant with an arrangement for expanding a gas stream comprising carbon dioxide
• Procédé pour détendre un flux gazeux comprenant du dioxyde de carbone et central électrique à oxy-combustion avec un arrangement pour détendre un flux gazeux comprenant du dioxyde de carbone
- (11) **2 484 386** (51) **A61K 51/08**
(54) • MOLECULAR PROBE FOR PANCREATIC ISLETS IMAGING AND USE OF SAID PROBE
- (11) **2 487 610** (51) **G06F 17/30**
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER RANDOMISIERTEN DATENSTRUKTUR FÜR DIE REPRÄSENTATION VON SETS AUF DER GRUNDLAGE VON BLOOMFILTERN
• A METHOD FOR GENERATING A RANDOMIZED DATA STRUCTURE FOR REPRESENTING SETS, BASED ON BLOOM FILTERS
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES RANDOMISÉES POUR REPRÉSENTER DES ENSEMBLES, BASÉ SUR DES FILTRES DE BLOOM
- (11) **2 490 216** (51) **G10L 19/24**
(54) • GESCHICHTETE SPRACHKODIERUNG
• LAYERED SPEECH CODING
• CODAGE DE LA PAROLE PAR COUCHES
- (11) **2 492 586** (51) **F21V 15/01**
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 493 700** (51) **B42D 15/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG
• METHOD OF MANUFACTURING A SECURITY DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
- (11) **2 493 917** (51) **C07K 14/47**
(54) • BRUSTTUMORMARKER UND DEREN VERWENDUNG
• MARQUERS DE LA TUMEUR DU SEIN ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 495 996** (51) **H04R 25/00**
(54) • Procédé de mesure du gain stable maximal dans un dispositif d'assistance auditive
- (11) **2 497 116** (51) **H01L 29/12**
(54) • LEISTUNGSHALBLEITERVORRICHTUNGEN MIT SELEKTIV DOTIERTEN JFET-REGIONEN SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR FORMUNG SOLCHER VORRICHTUNGEN
- (11) **2 499 092** (51) **C04B 35/447**
(54) • SYNTHESE EINES METALL-FLUOROPHOSPHATS
• SYNTHESIS OF A METAL FLUOROPHOSPHATE
• SYNTHÈSE D'UN FLUOROPHOSPHATE MÉTALLIQUE
- (11) **2 503 014** (51) **C22C 38/00**
(54) • HOCHFESTE WARMGEWALZTE STAHLPLATTE MIT HERRORRAGENDER SÄUREBEZEIGENSCHAFT, CHEMISCHER UMWANDLUNGSVERARBEITBARKEIT, ERMÜDUNGSEIGENSCHAFT, STRECKBARKEIT, RESISTENZ GEGEN VERSCHLECHTERUNG DER OBERFLÄCHE WÄHREND DER FORMUNG, UND MIT ISOTROPER STÄRKE UND DUKTILITÄT, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HOCHFESTEN WARMGEWALZTEN STAHLPLATTE
• PLAQUE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE DOTÉE D'EXCELLENTES QUALITÉS DE DÉCAPAGE À L'ACIDE, D'APTITUDE À LA TRANSFORMATION CHIMIQUE, DE PROPRIÉTÉ DE FATIGUE, DE BORDAGE PAR ÉTIRAGE, DE RÉSISTANCE À LA DÉTÉRIORATION SUPERFICIELLE PENDANT LE MOULAGE, ET DE RÉSISTANCE ET DE DUCTILITÉ ISOTROPES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE PLAQUE D'ACIER
- LAMINÉE À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE .
- (11) **2 503 329** (51) **G01N 27/64**
(54) • METHOD FOR IMPROVING THE DETECTION SENSITIVITY OF AN ION MOBILITY SPECTROMETER
- (11) **2 506 650** (51) **H04W 84/04**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION VON INFORMATION ÜBER FEMTOZELLDIENSTE
• METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING INFORMATION ABOUT FEMTOCELL SERVICES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS RELATIVES À DES SERVICES FEMTOCELL
- (11) **2 510 074** (51) **D06M 11/00**
(54) • VERWENDUNG VON WÄSSRIGEN SCHMUTZABWEISENDEN DISPERSIONEN, WEICHE SCHMUTZABWEISENDE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• USE OF SOIL REPELLENCY AQUEOUS DISPERSIONS, SOIL REPELLANT SOFT ARTICLES, AND METHODS OF MAKING THE SAME
• UTILISATION DE DISPERSIONS AQUEUSES ANTI-SALISSURE, ARTICLES MOUS ANTI-SALISSURE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (11) **2 512 653** (51) **B01J 20/32**
(54) • SPEZIFISCHES SORPTIONSMITTEL ZUM BINDEN VON PROTEINEN UND PEPTIDEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND TRENNUNGSVERFAHREN DAMIT
• SPECIFIC SORBENT FOR BINDING PROTEINS AND PEPTIDES, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND SEPARATION METHOD USING THE SAME
• SORBANT SPÉCIFIQUE POUR LIER DES PROTÉINES ET DES PEPTIDES, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION L'UTILISANT
- (11) **2 514 281** (51) **H05H 1/42**
(54) • VERSTOPFUNGSFREIE GLEICHSTROM-PLASMAKANONE UND DEREN VERWENDUNGSVERFAHREN
- (11) **2 517 259** (51) **H01L 31/0216**
(54) • SILICON THIN FILM SOLAR CELL HAVING IMPROVED HAZE AND METHOD OF MAKING THE SAME
• CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE SOUS FORME D'UN FILM MINCE DE SILICIUM AYANT UN NIVEAU DE FLOU AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 522 811** (51) **F01D 11/00**
(54) • Einziehbare Dichtungsvorrichtung
- (11) **2 525 037** (51) **E05G 1/14**
(54) • VERSCHMUTZUNGSMODUL VON ZU SICHERN DEN GEGENSTÄNDEN, DAS MIT EINEM KOLBEN MIT EINEM IM WESENTLICHEN POLYGONALEN QUERSCHNITT AUSGESTATTET IST
• MODULE FOR SMUDGING OBJECTS TO BE SECURED, HAVING A PISTON WITH A SUBSTANTIALLY POLYGONAL CROSS-SECTION
• MODULE DE MACULAGE D'OBJETS À SÉCURISER POSSÉDANT UN PISTON À SECTION SENSIBLEMENT POLYGONALE
- (11) **2 526 254** (51) **E21B 21/12**
(54) • BOHRLOCH KNOCKOUT KAMMER UND VERWANDTE VERFAHREN ZUR NUTZUNG

- *CHAMBRE DE DISRUPTION DE PUIITS DE FORAGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (11) **2 526 550** (51) **G10L 21/02**
- (54) • *VERBESSERTE BLOCK-BASIERTE HARMONISCHE TEILBAND-TRANSPPOSITION*
- *TRANSPPOSITION HARMONIQUE AMELIORIÉ EN SOUS-BANDE À BASE DE BLOCS*
- (11) **2 529 656** (51) **A47L 15/44**
- (54) • *Method for operating a dishwasher*
- (11) **2 530 490** (51) **G01T 1/17**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STRAHLUNGSERFASSUNG, STRAHLUNGSERFASSUNGSSYSTEM UND STRAHLUNGSERFASSUNGSVERFAHREN*
- *DEVICE FOR RADIATION DETECTION, RADIATION DETECTION SYSTEM AND RADIATION DETECTION METHOD*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT, SYSTÈME DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT*
- (11) **2 531 182** (51) **A61K 31/00**
- (54) • *Sigma-Liganden zur Verstärkung der analgesischen Wirkung von Opioiden und Opiaten bei postoperativem Schmerz und zur Schwächung der Abhängigkeit davon*
- *Ligands sigma pour la potentialisation de l'effet analgésique d'opioïdes et d'opiacés dans la douleur post-opératoire et en atténuant la dépendance*
- (11) **2 532 900** (51) **F15B 11/046**
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines pneumatischen Antriebs*
- *Method for operating a pneumatic drive*
- *Procédé destiné à la commande d'un entraînement pneumatique*
- (11) **2 533 340** (51) **H01M 10/04**
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE VOM KABELTYP*
- *CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
- *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE CÂBLE*
- (11) **2 535 965** (51) **H01M 2/20**
- (54) • *VERBINDER FÜR ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ELEKTRISCHEN BAUTEILEN*
- *CONNECTOR FOR ELECTRICAL CONNECTIONS AND METHOD FOR CONNECTING ELECTRICAL COMPONENTS*
- *CONNECTEUR POUR RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES*
- (11) **2 537 034** (51) **G01N 33/66**
- (54) • *BARRIER LAYER FOR GLUCOSE SENSOR*
- (11) **2 537 801** (51) **C04B 35/524**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFMATERIALS*
- *METHOD FOR PRODUCING A CARBON MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU CARBONÉ*
- (11) **2 537 818** (51) **C04B 28/02**
- (54) • *ZEMENTFLIESENKLEBER UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DERSELBEN AUF EIN FLIESENSUBSTRAT*
- *CEMENTITIOUS TILE ADHESIVES AND METHOD OF APPLYING THE SAME TO A TILE SUBSTRATE*
- *COLLE À CARRELAGE À BASE DE CIMENT ET PROCÉDÉ DE SON APPLICATION SUR UN SUBSTRAT DE CARREAUX*
- (11) **2 540 680** (51) **C03C 17/00**
- (54) • *Superhydrophobe Halterung und Fotovoltaikpaneel, das eine solche Halterung umfasst*
- (11) **2 540 971** (51) **F01D 5/18**
- (54) • *Herstellungsverfahren für eine Passage zur Plattformkühlung der Plattform in einer Turbinenrotorschaukel und zugehörige Turbinenrotorschaukel*
- *Method for creating a platform cooling passage in a turbine rotor blade and corresponding turbine rotor blade*
- *Procédé de fabrication d'un passage de refroidissement de plate-forme dans une aube de rotor de turbine, et aube de rotor de turbine associé*
- (11) **2 542 844** (51) **F25J 3/00**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DESTILLATIVEN TRENNUNG EINER KOHLENDIOXID ENTHALTENDEN MISCHUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATION OF A MIXTURE CONTAINING CARBON DIOXIDE BY DISTILLATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE CONTENANT DU DIOXYDE DE CARBONE PAR DISTILLATION*
- (11) **2 543 307** (51) **A47L 15/42**
- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE, MIT MINDESTENS EINEM LICHTABSTRAHLENDEN PASSIVLEUCHTMITTEL IM INNENRAUM*
- *DISHWASHER, IN PARTICULAR DOMESTIC DISHWASHER, WITH AT LEAST ONE LIGHT-EMITTING PASSIVE ILLUMINANT IN THE INTERIOR*
- *LAVE-VAISSELLE, EN PARTICULIER LAVE-VAISSELLE MÉNAGER AVEC AU MOINS UN SYSTÈME LUMINEUX PASSIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE À L'INTÉRIEUR*
- (11) **2 547 820** (51) **D06F 39/12**
- (54) • *ABNEHMBARE SOCKELBLENDE VON EINEM HAUSHALTSGERÄT*
- *PANNEAU AMOVIBLE POUR UN APPAREIL MÉNAGER*
- (11) **2 548 659** (51) **B07B 13/18**
- (54) • *Schwingabscheider und Abscheidungsverfahren*
- *Vibratory separator and separating method*
- *Séparateur vibrant et méthode de séparation*
- (11) **2 549 528** (51) **H01L 29/778**
- (54) • *COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
- (11) **2 551 542** (51) **F16D 3/84**
- (54) • *Radnabenlager-/Gleichlaufgelenkeinheit mit Schutzblende*
- *Wheel-hub bearing/constant-velocity joint unit provided with a protective screen*
- *Unité de palier de moyeu de roue/joint à vitesse constante dotée d'un écran protecteur*
- (11) **2 553 001** (51) **C08J 3/12**
- (54) • *POLYIMIDPULVER UND FOLIE*
- *POLYIMIDE POWDER AND FILM*
- *POUDRE ET FILM DE POLYIMIDE*
- (11) **2 554 781** (51) **E21B 7/15**
- (54) • *gekühlte fluid systeme und verfahren zum pulsed-electric drilling*
- *Système de refroidissement de fluide de forage et PULSÉ ÉLECTRIQUE DE FORAGE*
- (11) **2 559 317** (51) **H04W 84/04**
- (54) • *RAUSCHAUFFÜLLTECHNIKEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
- *TECHNIQUES POUR LE DÉLAYAGE DE BRUIT DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
- (11) **2 561 251** (51) **F16H 61/00**
- (54) • *ELEKTROHYDRAULISCHE GRUPPE FÜR EIN SERVOUNTERSTÜTZTES MECHANISCHES GETRIEBE EINES AUTOMOBILS*
- *GROUPE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE POUR TRANSMISSION MÉCANIQUE SERVO-ASSISTÉE AUTOMOBILE*
- (11) **2 561 252** (51) **F16H 61/00**
- (54) • *Elektrohydraulische Gruppe für ein servounterstütztes mechanisches Getriebe eines Automobils*
- *Groupe électro-hydraulique pour transmission mécanique servo-assistée automobile*
- (11) **2 565 726** (51) **G04B 3/04**
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR UHREN*
- *COMMAND DEVICE FOR TIMEPIECES*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PIÈCE D'HORLOGERIE*
- (11) **2 568 234** (51) **F25B 49/02**
- (54) • *Climatiseur et procédé de commande correspondant*
- (11) **2 569 434** (51) **A61K 31/5517**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING LEUKEMIA AND RELATED DISORDERS*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE ET DES TROUBLES ASSOCIÉS*
- (11) **2 570 631** (51) **F02C 7/143**
- (54) • *Gasturbine mit einem Einlassvernebelungssystem*
- *Gas turbine inlet fogging system*
- *Turbine à gaz comprenant un système de nébulisation*
- (11) **2 573 904** (51) **H02M 3/338**
- (54) • *SPANNUNGSGEREGLER OSZILLATOR FÜR GROSSSIGNALE*
- *LARGE SIGNAL VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR*
- *OSCILLATEUR GRAND SIGNAL COMMANDÉ EN TENSION*
- (11) **2 576 849** (51) **C21D 9/52**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILIERTEN DRAHTES, HERGESTELLT AUS EINEM GEGENÜBER WASSERSTOFFVERSPRÜDUNG BESTÄNDIGEN STAHL MIT HOHEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
- *METHOD OF PRODUCTION OF A PROFILED WIRE MADE OF HYDROGEN-EMBRITTLMENT-RESISTANT STEEL HAVING HIGH MECHANICAL PROPERTIES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL DE FORME EN ACIER À HAUTES CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES RÉSISTANT À LA FRAGILISATION PAR L'HYDROGÈNE*
- (11) **2 580 807** (51) **H01Q 1/12**
- (54) • *ANTENNENANORDNUNG MIT VERBESSERTEM SIGNAL/RAUSCHVERHÄLTNIS*

- ANTENNA STRUCTURE WITH IMPROVED SIGNAL/NOISE RATIO
- STRUCTURE D'ANTENNE AVEC RAPPORT SIGNAL/BRUIT AMÉLIORÉ
- (11) **2 584 380** (51) **G01V 3/08**
- (54) • Stromwandler und Elektrodenkombinationen für eine elektromagnetische Untersuchung
- Convertisseur de puissance et combinaisons d'électrodes d'une source de données d'étude électromagnétiques
- (11) **2 584 932** (51) **A46B 9/02**
- (54) • BÜRSTE MIT ABWECHSELN DEN REIHEN VON ABGEWINKELTEN BÜSCHELN
- (11) **2 588 859** (51) **G06F 19/18**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENOTYPENANALYSE
- SYSTEM AND METHOD FOR GENOTYPE ANALYSIS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE GÉNÉTIQUE
- (11) **2 589 927** (51) **G01C 5/06**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON SENSOREN IN UNTERHALTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNGEN DURCH ANKOPPLUNG AN EINE BASIS
- SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING SENSORS IN CONSUMER ELECTRONIC DEVICES BY COUPLING TO A BASE UNIT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CAPTEURS DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES GRAND PUBLIC PAR COUPLAGE À UNE BASE
- (11) **2 593 152** (51) **A61L 31/08**
- (54) • APATITBESCHICHTUNGEN AUF BIOLOGISCH ABBAUBAREN IMPLANTATEN
- APATITE COATINGS ON BIODEGRADABLE IMPLANTS
- REVÊTEMENTS D'APATITE SUR D'IMPLANTS BIODÉGRADABLES
- (11) **2 593 804** (51) **G01R 33/3815**
- (54) • KOMPAKTE SUPRALEITENDE MAGNETVORRICHTUNG FÜR NMR ODER MRT
- COMPACT SUPERCONDUCTING MAGNET DEVICE FOR NMR OR MRI
- DISPOSITIF D'AIMANT SUPRACONDUCTEUR COMPACT POUR RMN OU IRM
- (11) **2 594 999** (51) **G03G 21/00**
- (54) • Transferwalzenreinigungsvorrichtung und elektronischer Fotodrucker
- (11) **2 595 041** (51) **G06F 3/0481**
- (54) • Anzeigevorrichtung und Steuerverfahren dafür
- Display apparatus and control method thereof
- Appareil d'affichage et son procédé de commande
- (11) **2 595 492** (51) **A23C 3/037**
- (54) • LACTOSEREDUZIERTES MILCHPRODUKT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- LACTOSE-REDUCED MILK-RELATED PRODUCT AND A PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
- PRODUIT À BASE DE LAIT À TENEUR EN LACTOSE RÉDUITE ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER LEDIT PRODUIT
- (11) **2 597 442** (51) **G01L 9/00**
- (54) • Drucksensor
- Pressure sensor
- Capteur de pression
- (11) **2 598 335** (51) **B41J 2/175**
- (54) • ELASTIC MEMBER FOR INKJET RECORDING APPARATUS
- ÉLÉMENT ÉLASTIQUE POUR IMPRIMANTES À JET D'ENCRE
- (11) **2 599 539** (51) **B01D 71/06**
- (54) • DAMPF-PERMSELEKTIVE MEMBRAN UND VERFAHREN DAMIT ZUM TRENNEN VON DAMPF AUS GASGEMISCHEN
- (11) **2 600 519** (51) **H02P 27/06**
- (54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN ROTIERENDEN DREHSTROMMOTOR
- (11) **2 606 554** (51) **H02K 1/27**
- (54) • MAGNET ROTOR MOUNTING
- FIXATION DES AIMANTS SUR UN ROTOR
- (11) **2 606 833** (51) **A61B 17/04**
- (54) • Knotenfreier Anker
- Knotless anchor
- Ancrage sans noeud
- (11) **2 617 114** (51) **H02J 3/18**
- (54) • CURRENT SUPPLY UNIT FOR A NONLINEAR TIME-VARIABLE LOAD
- ALIMENTATION DE COURANT POUR UNE CHARGE NON LINEAIRE, VARIABLE DANS LE TEMPS
- (11) **2 617 128** (51) **H03H 7/42**
- (54) • SIGNALTEILER FÜR MOCA/CATV-NETZ
- SÉPARATEUR DE SIGNAL POUR RÉSEAUX MOCA/CATV
- (11) **2 617 959** (51) **F01N 3/36**
- (54) • NOX PURIFICATION METHOD OF AN EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 617 961** (51) **F02B 39/00**
- (54) • Radialturbine
- Radial turbine
- Turbine radiale
- (11) **2 620 416** (51) **C03B 1/02**
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF GLASS RAW MATERIAL GRANULES AND PROCESS FOR PRODUCTION OF GLASS PRODUCT
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE GRANULES DE MATIÈRE PREMIÈRE DE VERRE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PRODUIT DE VERRE
- (11) **2 629 937** (51) **B25D 16/00**
- (54) • DRILLING MACHINE
- (11) **2 633 993** (51) **B32B 3/22**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DEHNBARE LAGE
- (11) **2 640 247** (51) **A47L 5/22**
- (54) • VACUUM CLEANER WITH AT LEAST ONE SUCTION AGGREGATE
- ASPIRATEUR AVEC AU MOINS UN AGRÉGAT DE SUCTION
- (11) **2 640 305** (51) **A61C 3/06**
- (54) • DENTALE SCHLEIFANORDNUNG
- DENTAL ABRASIVE ASSEMBLY
- ENSEMBLE ABRASIF DENTAIRE
- (11) **2 643 043** (51) **A61M 21/02**
- (54) • SYSTEM ZUR ABLENKUNG EINES PATIENTEN WÄHREND EINES SCANVORGANGS ZUR MEDIZINISCHEN BILDBILDUNG IN EINEM MEDIZINISCHEN SCANNER
- SYSTEM FOR THE DISTRACTION OF A PATIENT DURING A MEDICAL SCANNING PROCEDURE IN A MEDICAL SCANNER
- SYSTÈME PERMETTANT DE DISTRAIRE UN PATIENT DURANT UNE PROCÉDURE D'IMAGERIE MÉDICALE DANS UN SCANNER MÉDICAL
- (11) **2 644 420** (51) **B60H 1/00**
- (54) • Systeme de cabine
- (11) **2 644 924** (51) **F16D 11/16**
- (54) • BLOCKIERTOLERANTER AKTUATOR-ENTKOPPLER
- JAM TOLERANT ACTUATOR DECOUPLER
- DÉCOUPLEUR D'ACTIONNEUR À TOLÉRANCE D'EMBOUTILLAGE
- (11) **2 645 942** (51) **A61B 17/04**
- (54) • LAPAROSKOPISCHE ANASTOMOSEWERKZEUGE
- LAPAROSCOPIC ANASTOMOSIS TOOLS
- INSTRUMENTS D'ANASTOMOSE LAPAROSCOPIQUE
- (11) **2 649 842** (51) **H04W 36/30**
- (54) • ÜBERGABE IN EINEM FUNKNETZWERK
- HANDOVER IN A RADIO NETWORK
- TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RÉSEAU RADIO
- (11) **2 653 642** (51) **E05F 15/605**
- (54) • METHOD FOR OPERATING A FOLDING SYSTEM AND FOLDING SYSTEM
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PLIAGE ET SYSTÈME DE PLIAGE
- (11) **2 656 916** (51) **B01L 3/02**
- (54) • Method for metering liquid using a pipette and an injection and pipette for actuating an injection for dosing liquid
- Procédé de dosage de liquide au moyen d'une pipette et d'une seringue ainsi que la pipette destinée à actionner une seringue pour le dosage de liquides
- (11) **2 657 450** (51) **F01D 5/00**
- (54) • System and Method for Reconditioning Turbine Engines in Power Generation Systems
- (11) **2 658 363** (51) **A23C 3/04**
- (54) • KÜHLUNG VON FLÜSSIGKEITEN
- BULK FLUID REFRIGERATION
- RÉFRIGÉRATION D'UN FLUIDE
- (11) **2 659 211** (51) **F25J 3/02**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COURANT RICHE EN MÉTHANE ET D'UN COURANT RICHE EN HYDROCARBURES EN C2+ ET INSTALLATION ASSOCIÉE
- (11) **2 661 191** (51) **A46B 3/04**
- (54) • ZAHNBÜRSTE MIT GESPRITZTEN BORSTEN
- TOOTHBRUSH WITH INJECTION-MOULDED BRISTLES
- BROSSE À DENTS COMPORTANT DES SOIES INJECTÉES
- (11) **2 661 605** (51) **G01C 21/36**
- (54) • CASQUE MICRO à FONCTION D'APPAREIL PHOTO POUR LA NAVIGATION
- (11) **2 663 151** (51) **H04W 72/08**
- (54) • Erkennen einer Multi-User on One Slot (MUROS)-Fähigkeit eines Mobilfunkgerätes
- (11) **2 664 048** (51) **H02J 3/38**
- (54) • MICRORÉSEAU ÉLECTRIQUE INTELLIGENT AVEC INTERFACE RECONFIGURABLE À COURANT ALTERNATIF
- (11) **2 666 508** (51) **A61F 2/07**
- (54) • INTEGRATED STENT REPOSITIONING AND RETRIEVAL LOOP

- (11) **2 667 408** (51) **H01L 23/427**
(54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT NATÜRLICHER ZIRKULATION
• NATURAL CIRCULATION TYPE COOLING APPARATUS
• APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE TYPE CIRCULATION NATURELLE
- (11) **2 668 712** (51) **H02K 3/28**
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINER WICKLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
- (11) **2 669 000** (51) **B01F 11/00**
(54) • Mischvorrichtung mit einer Lagerung für eine Aufnahmevorrichtung, darauf bezogenes Mischverfahren sowie Verwendung der Mischvorrichtung
• Mixing device with a bearing for a holder device, related mixing method and use of the mixing device
• Dispositif de mélange doté d'un palier pour un dispositif de réception, procédé de mélange associé, et l'utilisation d'un tel dispositif de mélange
- (11) **2 670 196** (51) **H04W 48/16**
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION UND SCHALTSTEUERVERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION AND SWITCHING CONTROL METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATION
- (11) **2 675 305** (51) **A24F 47/00**
(54) • SMOKE-FREE CIGARETTE, CIGAR OR PIPE
- (11) **2 675 518** (51) **A61M 27/00**
(54) • VORRICHTUNG FÜR BEHANDLUNG INTRAKORPORALER FLÜSSIGKEITSANSAMMLUNGEN
• APPARATUS FOR TREATING INTRACORPORAL FLUID ACCUMULATION
• APPAREIL POUR TRAITEMENT D'UNE ACCUMULATION DE FLUIDE INTRACORPOREL
- (11) **2 677 275** (51) **G01C 21/16**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPENSATION MAGNETISCHER WEICHEISENSTÖRUNGEN IN EINEM RICHTUNGSBEZUGSSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSATING FOR SOFT-IRON MAGNETIC DISTURBANCES IN A HEADING REFERENCE SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMPENSER LES PERTURBATIONS MAGNÉTIQUES EN FER SOUPLE DANS UN SYSTÈME DE RÉFÉRENCE DE DIRECTION
- (11) **2 677 609** (51) **H01S 3/08**
(54) • Procédé et appareil de génération et d'amplification de lumière dans une fibre à semi-guidage à coeur à rapport de forme élevé
- (11) **2 678 694** (51) **G01P 13/00**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM IDENTIFIZIEREN UND UNTERSCHIEDEN VON BEWEGUNGSZUSTÄNDEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM STATIONÄREN ZUSTAND, EINEM BEWEGUNGSZUSTAND MIT HOHER DURCHSCHNITTSGESCHWINDIGKEIT UND EINEM BEWEGUNGSZUSTAND MIT NIEDRIGER DURCHSCHNITTSGESCHWINDIGKEIT
- METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR IDENTIFYING AND DISTINGUISHING MOTION STATES OF A MOBILE DEVICE BETWEEN A STATIONARY STATE, A HIGH AVERAGE VELOCITY MOTION STATE AND A LOW AVERAGE VELOCITY MOTION STATE
• PROCÉDE, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR IDENTIFIER ET DISTINGUER LES ÉTATS DE MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE ENTRE UN ÉTAT STATIONNAIRE, UN ÉTAT DE MOUVEMENT À VITESSE MOYENNE ÉLEVÉE ET UN ÉTAT DE MOUVEMENT À VITESSE MOYENNE BASSE
- (11) **2 680 487** (51) **H04L 29/06**
(54) • Secured cloud data storage, distribution and restoration among multiple devices of a user
- (11) **2 683 844** (51) **G23C 4/10**
(54) • ABREIBBARE SCHICHT
• ABRADABLE LAYER
• COUCHE ABRADABLE
- (11) **2 684 087** (51) **G02B 6/44**
(54) • KABELHALTER MIT ZUGENTLASTUNG
• CABLE STRAIN RELIEF CLAMPING DEVICES
• DISPOSITIF DE MAINTIEN DE CÂBLE
- (11) **2 684 598** (51) **B01D 65/10**
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BLOCKIERRATE VON UMKEHROSMOSEMEMBRANEN UND VERWENDUNG EINES BEHANDLUNGSMITTELS ZUR ERHÖHUNG DER BLOCKIERRATE EINER UMKEHROSMOSEMEMBRAN
• METHOD FOR IMPROVING BLOCKING RATE OF REVERSE OSMOSIS MEMBRANE, AND USE OF A TREATMENT AGENT FOR IMPROVING BLOCKING RATE OF A REVERSE OSMOSIS MEMBRANE
• PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DU TAUX DE BLOCAGE D'UNE MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE, ET UTILISATION D'UN AGENT DE TRAITEMENT POUR L'AMÉLIORATION DU TAUX DE BLOCAGE D'UNE MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE
- (11) **2 689 527** (51) **H02P 21/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN VON ELEKTRISCHEN MASCHINEN
- (11) **2 691 797** (51) **G01V 3/00**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORTUNG BEIM BOHREN
- (11) **2 696 680** (51) **A01N 43/04**
(54) • TREATMENT OF HSV INFECTIONS WITH POLY-N-ACETYL GLUCOSAMINE NANOFIBERS
- (11) **2 696 739** (51) **A47L 15/42**
(54) • LECKSCHUTZVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSGERÄTE
- (11) **2 697 422** (51) **D06M 15/643**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTDEKONTAMINIERENDEN OBERFLÄCHE
• METHOD TO FORM A SELF DECONTAMINATING SURFACE
• PROCÉDÉ POUR FORMER UNE SURFACE AUTODÉCONTAMINANTE
- (11) **2 699 954** (51) **G02B 6/44**
(54) • GLASFASERKABELVERLEGUNG IN EINER DRUCKLEITUNG
- INSTALLATION D'UN CÂBLE À FIBRES OPTIQUES DANS UN CONDUIT PRESSURISÉ
- (11) **2 700 458** (51) **B22D 7/00**
(54) • TITANPLATTE ZUM WARMWALZEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• BRAME DE TITANE POUR LAMINAGE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (11) **2 701 619** (51) **A61B 17/88**
(54) • AUFBLASBARER KNOCHENSTOPFEN
• INFLATABLE BONE TAMP
• INSTRUMENT DE TASSEMENT OSSEUX GONFLABLE
- (11) **2 704 267** (51) **H01R 39/58**
(54) • Schleifring- und elektrisches Schleifring-system
- (11) **2 705 751** (51) **A01M 7/00**
(54) • Automatisches Verfahren zur Bestimmung eines Modellerstellungsparameters eines Streuungssystems, Streuverfahren und Streuungssystem, die einen solche Parameter verwenden
• Method for automatically determining a modelling parameter of a sprayer system, control method and sprayer system using such a parameter
- (11) **2 705 963** (51) **B60C 23/06**
(54) • REIFENSEITENWAND-LASTSCHÄTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• TIRE SIDEWALL LOAD ESTIMATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME D'ESTIMATION DE CHARGE DE FLANC DE PNEU ET PROCÉDÉ
- (11) **2 706 287** (51) **F21S 41/00**
(54) • FAHRZEUGLAMPE
• VEHICULAR LAMP
• LAMPE VÉHICULAIRE
- (11) **2 708 768** (51) **F16D 28/00**
(54) • ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND EINER KUPPLUNG
• DRIVE UNIT FOR A MOTOR VEHICLE WITH AN ELECTRICAL MACHINE AND A COUPLING
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET D'UN EMBRAYAGE
- (11) **2 708 895** (51) **G01N 33/543**
(54) • Methode für die Identifikation von mehr als einer gesuchten Nukleinsäuresequenz in einer Probe
• Method for identifying more than one target nucleic acid contained in a sample
• procédé de détection de plus d'une séquence d'acides aminés à identifier dans un échantillon
- (11) **2 708 910** (51) **G01S 5/28**
(54) • Lokalisierung eines mobilen Benutzergeräts mit Audiosignalen, die Audiosignaturen enthalten
- (11) **2 709 306** (51) **H04L 9/00**
(54) • Method and system to perform secure boolean search over encrypted documents
- (11) **2 712 333** (51) **B21D 3/04**
(54) • A PIPE STRAIGHTENING APPARATUS AND A METHOD OF STRAIGHTENING A PIPE
- (11) **2 715 037** (51) **F16L 15/06**
(54) • ROHRVERBINDUNG UND ENTSPRECHENDE GEWINDEFORM

- CONNEXION TUBULAIRE ET FILETAGE CORRESPONDANT
- (11) **2 717 060** (51) **G01P 21/00**
- (54) • Dynamische Eigenkalibrierung eines Beschleunigungsmesssystems
- (11) **2 719 510** (51) **B28C 5/42**
- (54) • Verfahren zum Betrieb eines Mischerfahrzeugs
• Method for operating a mixer vehicle.
• Procédé pour faire fonctionner un véhicule mélangeur
- (11) **2 719 966** (51) **F25B 47/02**
- (54) • DISPOSITIF D'AIR CONDITIONNÉ DE RÉFRIGÉRATION
- (11) **2 720 976** (51) **C01B 3/38**
- (54) • VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG
- (11) **2 722 169** (51) **B32B 9/04**
- (54) • DÜNNER FILM ZUR STÜTZUNG VON HYALURONSÄURE ODER EINEM DERIVAT DAVON UND DÜNNSCHICHTKOSMETIKUM
- (11) **2 722 968** (51) **H02K 1/27**
- (54) • ROTOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE, ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
- (11) **2 723 895** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • AUF ANTI-CDH-26 BASIERENDE BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON ALLERGISCHEN ENTZÜNDUNGSZUSTÄNDEN.
• ANTI-CDH-26 BASED TREATMENT AND DIAGNOSIS OF ALLERGIC INFLAMMATORY CONDITION
- (11) **2 726 018** (51) **A61F 2/24**
- (54) • Vorrichtungen zur Herzklappenreparatur
• Heart valve repair devices
• Dispositifs de réparation de valves cardiaques
- (11) **2 728 031** (51) **C22C 38/40**
- (54) • AUSTENITIC STAINLESS STEEL TUBE
- (11) **2 729 421** (51) **C03B 23/207**
- (54) • FERTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GLASBEHÄLTER UND DAMIT HERGESTELTEM BEHÄLTER
• PREPARATION PROCESS FOR A GLASS CONTAINER AND ASSOCIATED CONTAINER
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CONTAINEUR EN VERRE ET CONTAINEUR ASSOCIÉ
- (11) **2 729 712** (51) **F16C 23/08**
- (54) • SPHERICAL ROLLER BEARING WITH SEALING ASSEMBLY AND FIN STABILIZER WITH THE SPHERICAL ROLLER BEARING
• ROULEMENT À ROTULE SUR ROULEAUX AVEC DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET AILETTE DE STABILISATION AVEC LE ROULEMENT À ROTULE SUR ROULEAUX
- (11) **2 729 774** (51) **G01J 3/28**
- (54) • HYPERSPÉKTRALE KAMERA UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON HYPERSPÉKTRALEN DATEN
• CAMÉRA HYPERSPÉCTRALE ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DES DONNÉES HYPERSPÉCTRALES
- (11) **2 735 950** (51) **G06F 3/044**
- (54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES FENSTER
- TOUCH WINDOW
• FENÊTRE TACTILE
- (11) **2 740 533** (51) **B01J 23/50**
- (54) • Verfahren zur Beseitigung von Stickstoffoxiden in Abgasen
• Method for removing nitrogen oxides in exhaust gas
• Méthode pour l'élimination d'oxydes d'azote dans des gas d'échappement
- (11) **2 740 867** (51) **E05C 9/18**
- (54) • SCHLIESSTEIL FÜR TREIBSTANGEN-BESCHLAG
• STRIKER ELEMENT FOR ESPAGNOLETTE FITTING
• ÉLÉMENT DE GÂCHE POUR FERRURE À CRÉMONE
- (11) **2 741 268** (51) **B60W 40/08**
- (54) • VEHICLE INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND VEHICLE INFORMATION PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'UN VÉHICULE
- (11) **2 742 170** (51) **C23C 22/83**
- (54) • METHOD OF INCREASING THE RESISTANCE OF A BLACKENING LAYER AND ARTICLE WITH BLACKENING LAYER
• PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE D'UNE COUCHE DE NOIRCISSEMENT ET ARTICLE AVEC UNE COUCHE DE NOIRCISSEMENT
- (11) **2 744 190** (51) **H04N 1/60**
- (54) • Drucksteuerungsvorrichtung und Verfahren zur Farbüberarbeitung
• Print controlling apparatus and method of color revising
• Appareil de commande d'impression et procédé de correction de couleur
- (11) **2 744 422** (51) **A61B 17/062**
- (54) • BIDIREKTIONALER NAHTDURCHGANGS-INSTRUMENT UND KIT
• BI-DIRECTIONAL SUTURE PASSER AND KIT
• INSTRUMENT DE PASSAGE DE SUTURE BIDIRECTIONNEL ET KIT
- (11) **2 745 774** (51) **A61B 5/0488**
- (54) • ELEKTROPHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNG DER GEBURTSWEHEN
• SURVEILLANCE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE DES CONTRACTIONS UTÉRINES
- (11) **2 746 072** (51) **B60C 23/12**
- (54) • KOMPAKTES VENTILSYSTEM FÜR SELBSTAUFBLASENDEN REIFEN
• COMPACT VALVE SYSTEM FOR SELF-INFLATING TIRE
• SYSTÈME DE SOUPAPE COMPACTE POUR PNEU AUTOGONFLANT
- (11) **2 747 748** (51) **A61K 8/891**
- (54) • NICHT WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR HAAR
• COMPOSITION NON AQUEUSE POUR CHEVEUX
- (11) **2 751 839** (51) **H01L 25/16**
- (54) • Festkörperwandler mit Statuserkennung und Verfahren zu seiner Herstellung
• Transducteur monolithique à détection d'état et son procédé de fabrication
- (11) **2 756 970** (51) **B60G 7/00**
- (54) • LENKER ZUR ÜBERTRAGUNG VON KRÄFTEN UND LENKEREINRICHTUNG
• ROD FOR THE TRANSMISSION OF FORCES AND GUIDING DEVICE
• BIELLE DE TRANSMISSION DE FORCES ET DISPOSITIF DE GUIDAGE
- (11) **2 757 678** (51) **H02M 7/487**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSUMWANDLUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR POWER CONVERSION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE
- (11) **2 758 984** (51) **H01J 61/44**
- (54) • BAUERNHOF MIT EINER VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG DER PRODUKTION VON VITAMIN D IN EINEM LEBENDEN ORGANISMUS
• ANIMAL FARM INCLUDING APPARATUS AND METHOD FOR PROMOTING D-VITAMIN PRODUCTION IN A LIVING ORGANISM
• FERME D'ÉLEVAGE D'ANIMAUX COMPRENANT UN APPAREIL POUR PROMOUVOIR LA PRODUCTION DE VITAMINE D DANS UN ORGANISME VIVANT
- (11) **2 760 208** (51) **H04N 9/73**
- (54) • Reduce operating environment effect using multiple cameras
- (11) **2 761 910** (51) **H04W 12/06**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PAARUNG VON GERÄTEN
• MÉTHODE ET SYSTÈME D'APPAIRAGE DE DISPOSITIFS
- (11) **2 762 609** (51) **C23C 16/50**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Beschichtung von mindestens zwei Schichten auf einem Substrat
- (11) **2 762 772** (51) **B60Q 1/08**
- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• LIGHTING ASSEMBLY FOR AUTOMOTIVE VEHICLES
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 763 835** (51) **B29C 47/08**
- (54) • EINSTELLBARER KOEXTRUSIONSBLOCK UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON POLYMERLAMINATEN
• ADJUSTABLE FEEDBLOCK AND METHOD FOR EXTRUDING POLYMERIC LAMINATES
• BLOC D'ALIMENTATION RÉGLABLE ET PROCÉDÉ POUR L'EXTRUSION DE STRATIFIÉS POLYMÈRES
- (11) **2 764 662** (51) **H04L 12/26**
- (54) • TESTVERKEHRSABFANGEinRICHTUNG IN EINEM DATENNETZWERK
• INTERCEPTEUR DE TRAFIC DE TEST DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES
- (11) **2 765 295** (51) **F02K 1/04**
- (54) • PANEELMONTAGEANORDNUNG
• A PANEL MOUNTING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE MONTAGE DE PANNEAU
- (11) **2 767 252** (51) **A61B 17/56**
- (54) • Computergestützte Methode zur Planung von Deformationskorrekturen
• Computer implemented method for planning deformity correction
• Méthode informatisée pour la planification de correction de malformations
- (11) **2 769 047** (51) **E21B 15/00**
- (54) • SCHWIMMENDE OFFSHORE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BOHREN EINES BOHRLOCHS

- (11) **2 769 664** (51) **A61B 1/00**
(54) • Distaler Abschnitt eines starren Endoskops
• Distal portion of rigid endoscope
• Partie distale de l'endoscope rigide
- (11) **2 775 769** (51) **H04L 1/16**
(54) • Effiziente Zuweisung von Ressourcen für Rückmeldeinformationen in auf Trägeraggregation basierten Kommunikationssystemen
• Efficient resource allocation for feedback information in carrier aggregation based communication systems
• Allocation efficace de ressources pour des informations de retour dans des systèmes de communication basés sur une aggrégation de porteuses
- (11) **2 776 405** (51) **C07D 239/56**
(54) • 2-THIOPYRIMIDINONE-VERBINDUNGEN ALS MYELOPEROXIDASE-INHIBITOREN
• 2-THIOPYRIMIDINONES AS MYELOPEROXIDASE INHIBITORS
• 2-THIOPYRIMIDINONES COMME INHIBITEURS DE LA MYÉLOPEROXIDASE
- (11) **2 776 890** (51) **G03G 15/08**
(54) • KARTUSCHE UND EINHEIT, DICHTELEMENT UND RAKELELEMENT
• CARTOUCHE ET UNITÉ, ÉLÉMENT D'ÉTANCHEITE ET ÉLÉMENT DE RACLE
- (11) **2 779 845** (51) **A61K 36/28**
(54) • EXTRAIT DE CHICORÉE ET PROCÉDÉ de préparation
- (11) **2 781 374** (51) **B60C 11/12**
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEU
- (11) **2 781 599** (51) **C12N 15/115**
(54) • FRAGMENT D'ACIDE NUCLÉIQUE SA LIANT À UNE PROTÉINE CIBLE
- (11) **2 782 210** (51) **H02J 7/02**
(54) • DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT, DRAHTLOSE LEISTUNGSEMPFANGSEINHEIT UND STEUERERFAHREN DAFÜR
• WIRELESS POWER TRANSMITTING UNIT, WIRELESS POWER RECEIVING UNIT, AND CONTROL METHODS THEREOF
• UNITÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL, UNITÉ DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL ET PROCÉDÉS DE COMMANDE ASSOCIÉS
- (11) **2 785 646** (51) **C01F 7/02**
(54) • PROCÉDÉ DE PURIFICATION DES FIBRES D'ALPHA-ALUMINE
- (11) **2 786 689** (51) **A47L 9/14**
(54) • Dust filter bag
• Sac de filtre à poussière
- (11) **2 788 235** (51) **B60T 10/02**
(54) • ANTRIEBSSTRANG MIT ABKOPPELBAREM HYDRODYNAMISCHEN RETARDER UND STEUERUNGSVERFAHREN HIERFÜR
- (11) **2 790 058** (51) **G02F 1/1343**
(54) • Flüssigkristallanzeige des Aktivmatrix-Typs, die eine horizontale elektrische Feldkomponente aufweist und mit verringerter parasitärer Pixelkapazität
• Horizontal-electric-field type active matrix liquid crystal display with reduced parasitic pixel capacitance
• Affichage à cristaux liquides de type à matrice active qui emploie une configuration horizontale du champ électrique et capacité parasite réduite d'un pixel
- (11) **2 792 518** (51) **B60J 5/04**
(54) • TÜR UND FAHRZEUG
• DOOR AND VEHICLE
• PORTIÈRE ET VÉHICULE
- (11) **2 795 983** (51) **H04W 72/12**
(54) • IN EINEM VERBESSERTEN KNOTEN, NODE-B, ANGEWENDETES VERFAHREN, ENTCHPRECHENDER VERBESSERTER KNOTEN, NODE-B, UND ENTCHPRECHENDES COMPUTERLESBARES MEDIUM
• A METHOD IMPLEMENTED IN AN ENHANCED NODEB BASE STATION, CORRESPONDING ENHANDCED NODE B AND COMPUTER READABLE MEDIUM
• PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE DANS UNE STATION DE BASE NODEB AMÉLIORÉE, STATION DE BASE NODEB AMÉLIORÉE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR CORRESPONDANTS
- (11) **2 797 152** (51) **H01M 10/0562**
(54) • FESTES SULFID-ELEKTROLYTMATERIAL, BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES FESTEN SULFID-ELEKTROLYTMATERIALS
• SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL, BATTERY, AND PRODUCING METHOD FOR SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL
- (11) **2 798 080** (51) **C12Q 1/6827**
(54) • MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, und PROGNOSE VON PANCREATOBILIÄREM KARZINOM
• MATERIALS AND METHODS FOR DIAGNOSIS, and PROGNOSIS OF PANCREATOBILIARY CANCER
• MATÉRIELS ET MÉTHODES POUR LE DIAGNOSTIC et LE PRONOSTIC D'UN CANCER PANCRÉATO-BILIAIRE
- (11) **2 798 293** (51) **F27B 1/10**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON EINEM EISENSCHMELZEN IM HOCHOFEN MIT GICHTGASRÜCKFÜHRUNG
• METHOD OF PRODUCING MOLTEN IRON IN A BLAST FURNACE WITH TOP-GAS RECYCLE
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FONTE DANS UN HAUT-FOURNEAU AVEC RECYCLAGE DE GAZ DE GUEULARD
- (11) **2 798 359** (51) **G01R 19/25**
(54) • LECKSTROMSENSOR FÜR EINEN HÄNGEISOLATOR
- (11) **2 798 573** (51) **G06K 7/10**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDERFASSUNG VON OBERFLÄCHEN VON BEWEGLICHEN GEGENSTÄNDEN MIT REDUZIRTER VERZERRUNG
• METHODE ET SYSTEME PPOUR ENREGISTRER DES SURFACES D'OBJETS MOBILES AVEC DISTORTION REDUITE
- (11) **2 799 927** (51) **G02F 1/163**
(54) • Aéronef avec systèmes d'atténuation de fenêtre comprenant des dispositifs électrochromiques
- (11) **2 800 552** (51) **A61K 8/97**
(54) • KOSMETISCHE VERWENDUNG OF ENTDIFFERENZIERTEN ZELLEN
- (11) **2 800 766** (51) **C08F 110/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATOR-KOMPOSITION UND DIE DAMIT HERGESTELLTEN POLYMERE
- MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR ET LES POLYMÈRES RESULTANTS DE SON UTILISATION
- (11) **2 801 315** (51) **A61B 1/07**
(54) • SCANNING ENDOSCOPE APPARATUS
- (11) **2 801 761** (51) **F02C 3/14**
(54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER BRENNKAMMER
• METHOD OF CONFIGURING A COMBUSTOR
• MÉTHODE DE CONFIGURATION D'UN COMBUSTEUR
- (11) **2 801 823** (51) **G01N 33/53**
(54) • Procédés, dispositifs, kits et compositions pour détecter les oxyures.
- (11) **2 804 539** (51) **A61B 17/068**
(54) • GEWEBEEERFASSUNGSVORRICHTUNG
• TISSUE-ACQUISITION DEVICE
• DISPOSITIF D'ACQUISITION DE TISSU
- (11) **2 805 682** (51) **A61B 18/12**
(54) • KOAGULATIONSEINRICHTUNG MIT ENERGIESTEUERUNG
• POWER CONTROLLED COAGULATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COAGULATION AVEC COMMANDE D'ÉNERGIE
- (11) **2 807 966** (51) **A47J 36/02**
(54) • Récipient de cuisson comportant une plaque de fond munie de moyens d'accroche améliorés
- (11) **2 808 131** (51) **B25F 5/00**
(54) • Zusatzhandgriff und elektrisches Hammerwerkzeug damit
- (11) **2 811 363** (51) **G06F 1/16**
(54) • Dispositif pour détecter un étui de transport à l'aide de signatures d'orientation
- (11) **2 812 123** (51) **B05B 14/44**
(54) • OVERSPRAY COLLECTION APPARATUS FOR A POWDER SPRAY BOOTH
- (11) **2 812 754** (51) **G03B 17/28**
(54) • MODULE APPARATUS FOR A CAMERA SYSTEM, SPRING RETAINING MECHANISM AND CORRESPONDING CAMERA SYSTEM
• DISPOSITIF DE MODULE POUR SYSTÈME DE CAMÉRA, MÉCANISME DE RESSORT DE RETENUE ET SYSTÈME DE CAMÉRA CORRESPONDANT
- (11) **2 813 901** (51) **G04B 19/24**
(54) • Anzeigemechanismus der Wochenummer im Jahr
• Mechanism for displaying the number of the week in the year
• Mécanisme d'affichage du numéro de la semaine dans l'année
- (11) **2 814 432** (51) **A61F 2/00**
(54) • LÖSBAR FIXIERBARE NADEL UND GRIFFSYSTEM
• RELEASABLY SECURABLE NEEDLE AND HANDLE SYSTEM
• SYSTÈME D'AIGUILLE ET DE POIGNÉE À FIXATION DÉTACHABLE
- (11) **2 814 733** (51) **B64C 15/02**
(54) • COMMANDE DE OPTIMISATION DE PERFORMANCE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (11) **2 815 000** (51) **C23C 30/00**
(54) • BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- *OUTIL DE DÉCOUPE REVÊTU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (11) **2 816 357** (51) **G01N 33/68**
- (54) • *Procédé de détection par spectrométrie de masse des protéines de l'espace périplasmique et de la membrane externe de la paroi cellulaire de bactéries gram négatives*
- (11) **2 817 026** (51) **A61K 38/22**
- (54) • *RELAXIN ZUR BEHANDLUNG VON GLUKOSEINTOLERANZ UND GLUKOTOXIZITÄT*
- *RELAXIN FOR TREATING IMPAIRED GLUCOSE TOLERANCE AND GLUCOTOXICITY*
- *RELAXINE POUR TRAITER L'INTOLERANCE AU GLUCOSE ET LA GLUCOTOXICITE*
- (11) **2 820 809** (51) **H04L 12/931**
- (54) • *DYNAMISCHE DIENSTEINSETZUNG IN EINEM GEWEBESCHALTER*
- (11) **2 825 704** (51) **E01H 5/06**
- (54) • *APPAREIL DE DÉBLAYAGE DE ROUTES*
- (11) **2 828 231** (51) **C07C 45/40**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUERBET ALKOHOLE*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF GUERBET ALCOHOLS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES ALCOOLS DE GUERBET*
- (11) **2 829 181** (51) **A21C 15/02**
- (54) • *Method for producing a sandwich-form bakery product and bakery product, comprising two substantially plate-shaped baked parts and a filling layer between the two parts*
- (11) **2 831 757** (51) **G06F 17/10**
- (54) • *VEKTORQUANTISIERER*
- (11) **2 832 037** (51) **H04M 15/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON SITZUNGSVERARBEITUNGSREGELN BASIEREND AUF ANWESENHEITSKARTE MOBILER ENDGERÄTE IN SONDERBEREICHE*
- *METHOD FOR IMPLEMENTING SESSION PROCESSING RULES BASED ON A PRESENCE MAP OF MOBILE TERMINALS IN SPECIAL AREAS*
- (11) **2 834 615** (51) **G01N 3/30**
- (54) • *MOBILES TESTSYSTEM ZUR IN-SITU-CHARAKTERISIERUNG VON BELASTUNGS- UND ABLENKUNGSBEDINGTER STEIFIGKEIT UND TRAGFÄHIGKEIT VON BÖDEN UND GEOMATERIALIEN*
- *MOBILE TEST SYSTEM FOR IN SITU CHARACTERIZATION OF STRESS AND DEFLECTION DEPENDENT STIFFNESS AND BEARING CAPACITY OF SOILS AND GEO-MATERIALS*
- *SYSTÈME DE TEST MOBILE POUR LA CARACTÉRISATION IN SITU DE RIGIDITÉ DÉPENDANT DES CONTRAINTES ET DE LA DÉFLEXION ET DE LA CAPACITÉ PORTANTE DES SOLS ET DE GÉO-MATÉRIAUX*
- (11) **2 834 711** (51) **G03G 15/20**
- (54) • *FIXIERELEMENT FÜR BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, FIXIERVORRICHTUNG SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *FIXING MEMBER FOR IMAGE FORMING APPARATUS, FIXING DEVICE, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
- *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (11) **2 835 413** (51) **C10L 9/08**
- (54) • *PARTIKEL EINES KOHLEÄHNLICHEN FESTSTOFFS, VERWENDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *PARTICLES OF A COAL-LIKE SOLID, USES AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *PARTICULE D'UNE MATIÈRE SOLIDE SIMILAIRE AU CHARBON, UTILISATIONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 836 085** (51) **B65B 25/06**
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON PIGMENTEN IN LEBENSMITTELN GEGEN EINE VERFÄRBUNG*
- *METHOD FOR STABILIZING PIGMENT IN FOODS FROM DISCOLORATION*
- *PROCÉDÉS DE STABILISATION DES PIGMENTS DANS DES ALIMENTS CONTRE LA DÉCOLORATION*
- (11) **2 837 587** (51) **B65H 5/30**
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abgabe von flächigen Produkteinheiten*
- *Device and method for the delivery of flat product units*
- *Dispositif et procédé de distribution d'unités de produits plats*
- (11) **2 843 346** (51) **F28F 1/32**
- (54) • *FIN-TUBE HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- (11) **2 843 353** (51) **F41C 33/00**
- (54) • *TAKTISCHER PISTOLENGÜRTEL*
- *TACTICAL GUN BELT*
- *BRETTELLE D'ARME TACTIQUE*
- (11) **2 843 449** (51) **G02B 6/04**
- (54) • *MEHRDRIGES GLASFASERÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *MULTICORE OPTICAL FIBER TRANSMISSION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉMISSION À FIBRE OPTIQUE MULTICOEUR*
- (11) **2 843 487** (51) **H04L 29/12**
- (54) • *MESSGERÄTEZUGANGSVORRICHTUNG, FELDERGÄRÄT UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES ZUGANGS ZU EINEM MESSGERÄT*
- *MEASURING DEVICE ACCESS DEVICE, FIELD DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO A MEASURING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACCÈS D'APPAREIL DE MESURE, APPAREIL DE TERRAIN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ACCÈS À UN APPAREIL DE MESURE*
- (11) **2 845 880** (51) **C08L 83/04**
- (54) • *HÄRTBARE FLÜSSIGE SILIKONKAUTSCHUKZUSATZ-ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER SILIKONKAUTSCHUKARTIKEL*
- *ADDITION CURABLE LIQUID SILICONE RUBBER COMPOSITION AND SILICONE RUBBER CURED ARTICLE*
- *COMPOSITION D'ADDITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE LIQUIDE DURCISSE ET ARTICLE DURCI À BASE DE CAOUTCHOUC DE SILICONE*
- (11) **2 851 421** (51) **C12N 1/21**
- (54) • *USEFUL MICROORGANISM, AND METHOD FOR PRODUCING SUBSTANCE OF INTEREST*
- (11) **2 851 428** (51) **C12N 15/34**
- (54) • *SCHWEINE-TORQUE-TENO-VIRUSIMPFSTOFFE UND DIAGNOSE*
- *PORCINE TORQUE TENO VIRUS VACCINES AND DIAGNOSIS*
- *VACCINS CONTRE LE VIRUS TORQUE TENO PORCIN ET DIAGNOSTIQUE*
- (11) **2 852 150** (51) **H04N 5/232**
- (54) • *Verwendung einer monochromen Kamera mit einem engen Sichtfeld zur Verbesserung eines vergrößerten Farbildes*
- (11) **2 852 357** (51) **A61F 2/958**
- (54) • *KONTROLLKATHETER ZUR PULMONALEN SUFFUSION*
- *CONTROL CATHETERS FOR PULMONARY SUFFUSION*
- *CATHÉTERS DE COMMANDE POUR UNE PÉNÉTRATION PULMONAIRE*
- (11) **2 852 374** (51) **A61K 8/49**
- (54) • *HAARFÄRBUNGSVERFAHREN ENTHALTEND EIN PIGMENT UND/ODER FARBSTOFF, EINE PHOTOAKTIVE VERBINDUNG UND EINE LICHTQUELLE*
- *PROCEDE DE COLORATION DES CHEVEUX COMPRENANT UN COLORANT/PIGMENT, UN COMPOSE PHOTOACTIF ET UNE SOURCE DE LUMIERE*
- (11) **2 854 214** (51) **H01Q 1/24**
- (54) • *ANTENNENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ENSEMBLE D'ANTENNE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (11) **2 856 768** (51) **H04Q 9/00**
- (54) • *ELEKTROFAHRRAD MIT PEDALUNTERSTÜTZUNG*
- *PEDAL-ASSISTED ELECTRIC BIKE*
- *BICYCLETTE ÉLECTRIQUE À ASSISTANCE À PEDALE*
- (11) **2 857 343** (51) **B66D 1/39**
- (54) • *MOTORWINDE ZUM HEBEN UND ABSENKEN VON GEGENSTÄNDEN MITTELS SEILEN RELATIV ZU EINER ANLAGE*
- *MOTORIZED WINCH FOR RAISING AND LOWERING OBJECTS BY MEANS OF CABLES WITH RESPECT TO A FACILITY*
- *TREUIL MOTORISÉ PERMETTANT D'ÉLEVER ET D'ABAISSEZ DES OBJETS AU MOYEN DE CÂBLES PAR RAPPORT À UNE INSTALLATION*
- (11) **2 858 527** (51) **A45F 5/00**
- (54) • *Kopfausrüstung für eine mobile Medienvorrichtung*
- *Headgear for a mobile media device*
- *Équipement de tête pour un dispositif multimédia mobile*
- (11) **2 860 206** (51) **C08F 10/10**
- (54) • *Polymerisationsinitiiertes System und Verfahren zur Herstellung von hochreaktiven Polymeren mit Olefin-Funktionalität*
- *Système d'initiation de polymérisation et procédé pour produire des polymères hautement réactifs à fonctionnalité oléfine*
- (11) **2 860 842** (51) **H02J 7/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINER BATTERIE*
- *METHOD FOR CHARGING A BATTERY*
- *PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE BATTERIE*
- (11) **2 861 655** (51) **C08J 11/02**
- (54) • *METHOD FOR DESOLVENTIZATION OF BAGASSE*
- *PROCÉDÉ DE DÉSOLVANTISATION DE LA BAGASSE*

- (11) **2 862 046** (51) **G06F 3/0481**
(54) • *Interaktion mit Fenstern mit ausgeblendeten Grenzen*
• *Interfacing with windows having hidden borders*
• *Interaction avec des fenêtres ayant des bordures dissimulées*
- (11) **2 866 606** (51) **A45D 34/04**
(54) • *APPLIKATOR FÜR FLÜSSIGE SUBSTANZEN, INSBESONDERE FÜR KOSMETIKA*
• *APPLICATOR FOR FLUID PRODUCTS SUCH AS COSMETICS*
- (11) **2 867 034** (51) **B60C 9/07**
(54) • *KARKASSLAGE FÜR ZWEIRAD-LUFTREIFEN*
- (11) **2 867 365** (51) **C12P 5/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES C2-C10 MONOALKENS UNTER VERWENDUNG EINER TERPENSYNTHESE*
• *PROCESS FOR PRODUCING A C2-C10 MONOALKENE EMPLOYING A TERPENE SYNTHASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MONOALKÈNE C2-C10 EN UTILISANT UNE TERPÈNE SYNTHASE*
- (11) **2 868 697** (51) **C08L 9/06**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUK FÜR REIFEN*
• *METHOD OF PRODUCING RUBBER COMPOSITION FOR TYRES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOU POUR PNEUS*
- (11) **2 869 004** (51) **F25D 11/02**
(54) • *Kühlschrank und Steuerungsverfahren dafür*
• *Réfrigérateur et son procédé de contrôle*
- (11) **2 869 826** (51) **A01N 65/12**
(54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL AUS PFLANZENEXTRAKTEN*
• *PEST REPELLENTS FROM PLANT EXTRACTS*
• *RÉPULSIFS ANTI-NUISIBLES ISSUS D'EXTRAITS VÉGÉTAUX*
- (11) **2 869 961** (51) **B23K 20/12**
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS MIT ERWÄRMUNG DER ERSTEN KOMPONENTE UND DES ZWEITEN MATERIALS AUF EINER REAKTIONSTEMPERATUR*
• *METHOD OF PRODUCING AN ASSEMBLY WITH HEATING OF THE FIRST COMPONENT AND OF THE SECOND MATERIAL TO A REACTION TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE AVEC CHAUFFAGE DU PREMIER ÉLÉMENT ET DE LA DEUXIÈME MATIÈRE À UNE TEMPÉRATURE DE REACTION*
- (11) **2 870 016** (51) **B60K 26/04**
(54) • *SYSTÈME POUR ACCÉLÉRER UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN APPAREIL D'ACCÉLÉRATEUR AVEC CARACTÉRISTIQUE ADAPTABLE, VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN TEL SYSTÈME, PROCESSEUR DE SIGNAUX ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME PRODUIT POUR UN TEL SYSTÈME*
- (11) **2 873 517** (51) **B29C 70/54**
(54) • *Stabilisierungsvorrichtung, Stabilisierungsverfahren und Verfahren zum Erzeugen von Faserverbund-Bauteilen*
- (11) **2 874 506** (51) **A23K 20/10**
(54) • *METHODE ZUR HERSETTLUNG VON ENZYM GRANULAT*
• *METHOD OF MAKING ENZYME GRANULES*
• *MÉTHODE POUR LA FABRICTION DES GRANULÉS D'ENZYMES*
- (11) **2 876 931** (51) **H04W 36/00**
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR NICHT-RUFBEZOGENE DIENSTE IN EINEM LEITUNGSVERMITTELTEN FALLBACKSYSTEM*
- (11) **2 877 037** (51) **A23L 29/219**
(54) • *AMIDON À PRISE RAPIDE DANS DES GOMMES EN AMIDON*
- (11) **2 881 661** (51) **F23B 60/02**
(54) • *Zylinderdrehrost für einen Holzofen*
• *Cylinder rotating grate for a wood oven*
• *Grille tournante cylindrique pour un four à bois*
- (11) **2 884 187** (51) **F24C 7/08**
(54) • *Verfahren zur Bedienungsführung, Blendenbauteil und Herstellung eines Blendenbauteils*
• *Method for operator guidance, cover component and production of a cover component*
• *Procédé d'aide à l'utilisateur, composant d'écran et fabrication d'un composant d'écran*
- (11) **2 884 903** (51) **A61B 17/064**
(54) • *SYSTÈMES ET OUTILS DE CONNECTION À UN TISSU*
- (11) **2 884 923** (51) **A61B 17/70**
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM*
• *SPINAL IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANT VERTÉBRAL*
- (11) **2 886 462** (51) **B64D 13/08**
(54) • *LUFTKREISLAUFMASCHINENBAUGRUPPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KÜHLLLEISTUNG BEI NIEDRIGEM EINGANGSDRUCK*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE D'UNE MACHINE À CYCLE D'AIR ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE REFROIDISSEMENT À BASSE PRESION D'ENTRÉE*
- (11) **2 887 755** (51) **H04W 88/04**
(54) • *VERFAHREN BEI EINER ZUGANGSNETZ-VORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN UND LÖSCHEN VON NEUEN WEITERLEITENDEN BENUTZERVORRICHTUNGEN*
- (11) **2 888 075** (51) **B23K 1/20**
(54) • *PANE WITH ELECTRIC CONNECTION ELEMENT*
• *DISQUE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 888 215** (51) **C07C 11/24**
(54) • *METHANUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINEM ULTRASCHALLSTRÖMUNGSREAKTOR*
• *METHANE CONVERSION APPARATUS USING A SUPERSONIC FLOW REACTOR*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE MÉTHANE UTILISANT UN RÉACTEUR À FLUX SUPERSONIQUE*
- (11) **2 888 944** (51) **A23B 7/152**
(54) • *Methode zur Herstellung eines Alterungsverzögerungsmaterial für Obst und Gemüse*
• *Method for producing an age delaying material for fruits and vegetables*
• *Procédé de production d'un matériau de retardement du vieillissement pour fruits et légumes*
- (11) **2 889 846** (51) **G07D 7/20**
(54) • *PAPIERGELDIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- (11) **2 890 480** (51) **C07K 1/04**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE FESTPHASENSYNTHESE von Peptide*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SOLID PHASE peptide SYNTHESIS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE de peptides EN PHASE SOLIDE*
- (11) **2 891 018** (51) **G05B 19/042**
(54) • *INTELLIGENTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM UMSpannwerk-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT ADAPTÉ À UNE UTILISATION DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE POSTE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
- (11) **2 891 466** (51) **A61B 34/30**
(54) • *Antriebseinheit und chirurgisches Instrument*
• *Drive assembly and surgical instrument*
• *Système transmission et instrument chirurgical*
- (11) **2 892 659** (51) **B05D 5/06**
(54) • *KARTE MIT MARMOREFFEKT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- (11) **2 894 244** (51) **D03D 27/10**
(54) • *Method for weaving pile fabrics and pile fabric with shadow cut pile zones*
- (11) **2 896 875** (51) **F21S 8/00**
(54) • *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE RUES MULTIDIMENSIONNEL*
- (11) **2 898 993** (51) **B25D 17/04**
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 900 073** (51) **A23G 1/40**
(54) • *VERPACKTE WÄRMEBESTÄNDIGE SCHOKOLADE*
• *PACKAGED HEAT RESISTANT CHOCOLATE*
• *CHOCOLAT RÉSISTANT À LA CHALEUR EMBALLÉ*
- (11) **2 901 606** (51) **H04L 5/00**
(54) • *KOMPONENTENTRÄGER-(DE)AKTIVIERUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MITTELS CARRIER AGGREGATION*
• *(DÉS)ACTIVATION DE PORTEUSES DE COMPOSANTES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION UTILISANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (11) **2 906 335** (51) **B01F 13/10**
(54) • *AUFTRAGSVORRICHTUNG*
- (11) **2 906 437** (51) **B60G 13/00**
(54) • *ARRANGEMENT FOR FASTENING A VIBRATION DAMPER TO A WHEEL CARRIER*
- (11) **2 909 723** (51) **G06F 11/07**
(54) • *RECOUVREMENT INTELLIGENT D'ERREURS POUR DES APPLICATIONS DE BASES DE DONNÉES*
- (11) **2 912 594** (51) **G06F 21/30**
(54) • *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SERVICE SÉCURISÉ*

- (11) **2 914 103** (51) **A01M 23/16**
(54) • PIÈGE POUR UN ANIMAL
- (11) **2 914 974** (51) **G01S 17/42**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ORIENTATION OF AN OBJECT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE L'ORIENTATION D'UN OBJET
- (11) **2 916 983** (51) **B22F 3/105**
(54) • FABRICATION DE COUCHE D'ADDITIFS
- (11) **2 917 505** (51) **F01D 15/10**
(54) • FLIEGEND GELAGERTES TURBINEN- UND GENERATORSYSTEM MIT TURBINEN-KARTUSCHE
- (11) **2 917 847** (51) **G06F 17/00**
(54) • VERFAHREN UND DIGITALE GERÄT ZUR DARSTELLUNG EINES PFADES IN EINER KARTE MIT EINER EINER DISTANZ INNERHALB EINES ABSCHNITTES ENTSPRECHENDEN DICKE
- (11) **2 920 010** (51) **B29D 30/00**
(54) • RFID-ETIKETT MIT EINER KAUSCHUK-, ELASTOMER- ODER POLYMERANTENNE
• RFID TAG WITH RUBBER, ELASTOMER, OR POLYMER ANTENNA
• ÉTIQUETTE RFID COMPORTANT UNE ANTENNE EN CAOUTCHOUC, ÉLASTOMÈRE OU POLYMÈRE
- (11) **2 920 658** (51) **G05B 19/418**
(54) • ROBUSTE OPTIMIERUNG UND STEUERUNG FÜR VERTEILTE SYSTEME
- (11) **2 921 013** (51) **H04W 52/24**
(54) • SCHUTZ VON STEUERKANÄLEN EINER BENACHBARTEN FUNKBASISSTATION
• PROTECTING CONTROL CHANNELS OF A NEIGHBOURING RADIO BASE STATION
• PROTECTION DES CANAUX DE COMMANDE D'UNE STATION DE BASE RADIO VOISINE
- (11) **2 922 578** (51) **A61K 51/04**
(54) • TIN-117M-SOMATOSTATINREZEPTOR-BINDENDE VERBINDUNGEN
- (11) **2 923 908** (51) **B60W 10/08**
(54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG UND HYBRID-SYSTEM
• POWER TRANSMISSION DEVICE FOR HYBRID VEHICLE AND HYBRID SYSTEM
- (11) **2 925 094** (51) **H04L 27/12**
(54) • Système d'éclairage et procédé pour faire fonctionner un système d'éclairage utilisant la consommation de puissance pour la transmission d'informations.
- (11) **2 926 991** (51) **B05D 5/00**
(54) • GAS BARRIER FILM WITH PROTECTIVE COATING LAYER CONTAINING INORGANIC PARTICLES
• FILM BARRIÈRE AUX GAZ AVEC UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DE PROTECTION QUI COMPORTE DES PARTICULES INORGANIQUES
- (11) **2 928 819** (51) **C01B 3/04**
(54) • VERFAHREN ZUR SCHWEFELRÜCKGEWINNUNG MIT GLEICHZEITIGER WASSERSTOFFERZEUGUNG AUS EINER NH₃ UND H₂S ENTHALTENDEN ZUFUHR
• PROCESS FOR SULPHUR RECOVERY WITH SIMULTANEOUS HYDROGEN PRODUCTION FROM NH₃ AND H₂S CONTAINING FEED GAS
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SOUFRE AVEC PRODUCTION D'HYDRO-
- GÈNE SIMULTANÉE À PARTIR D'UNE ALIMENTATION CONTENANT NH₃ ET H₂S
- (11) **2 929 081** (51) **D06N 7/00**
(54) • FUSSBODENBELÄGE MIT UNIVERSELLER RÜCKSCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• FLOOR COVERINGS WITH UNIVERSAL BACKING AND METHODS OF MAKING
• REVÊTEMENTS DE SOL À SUPPORT UNIVERSEL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **2 929 086** (51) **D21H 17/00**
(54) • VERBESSERTER ABLASS VON PAPIER- MASSE
• AMÉLIORATION DE DRAINAGE DE PÂTE À PAPIER
- (11) **2 935 918** (51) **F16C 33/62**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUGELLAGERS, INSBESONDERE FÜR EIN LUFTFAHRDROSSELVENTIL
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ROULEMENT A BILLES, NOTAMMENT POUR UNE VANNE PAPILLON EN ENVIRONNEMENT AERONAUTIQUE
- (11) **2 936 853** (51) **H04W 8/26**
(54) • ÜBERMITTLUNG EINER BINDING UPDATE BASIEREND AUF EINEM TIMER NACH DER VERZÖGERUNG EINER SITZUNG
• TRANSMISSION OF BINDING UPDATE BASED ON A TIMER SET ACCORDING TO THE DELAY OF A SESSION
• TRANSMISSION DE BINDING UPDATE BASÉ SUR UN MINUTEUR DÉFINI EN FONCTION DU DÉLAI D'UNE SESSION
- (11) **2 938 379** (51) **A61M 16/00**
(54) • SYSTEM ZUR BEGRENZUNG VON FLUSSAUSGLEICH BEI EINER ATEMTHERRAPIE MIT BEGRENZTEM FLUSS
• SYSTEM FOR LIMITING FLOW COMPENSATION DURING LIMITED FLOW RESPIRATORY THERAPY
• SYSTÈME DE LIMITATION D'UNE COMPENSATION D'ÉCOULEMENT PENDANT UNE THÉRAPIE RESPIRATOIRE À FLUX LIMITÉ
- (11) **2 938 457** (51) **B24B 13/005**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BLOCKPOSITION EINER OPTISCHEN LINSE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DE BLOCAGE D'UNE LENTILLE OPTIQUE
- (11) **2 940 348** (51) **B60L 7/14**
(54) • SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
• ÉLECTRIC VEHICLE GEARSHIFT CONTROL METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSES DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 940 537** (51) **G05B 19/042**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTI-ZYKLUS-REPLIKATION
• PROCÉDES ET APPAREIL POUR LE REPLICATION MULTICYCLES
- (11) **2 941 176** (51) **A61B 1/273**
(54) • TEMPERATURMESSSYSTEM
• TEMPERATURE MEASUREMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE
- (11) **2 943 058** (51) **A01G 23/06**
(54) • DISQUE DE COUPE DE SOUCHE À Pochettes dentées renforcées
- (11) **2 951 351** (51) **E01H 1/08**
(54) • SYSTEM ZUR RÄUMUNG EINER OBERFLÄCHE
• SYSTEM FOR CLEARING A SURFACE
• SYSTÈME POUR DÉBLAYER UNE SURFACE
- (11) **2 952 238** (51) **B01D 19/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTGASUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR DEGASSING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE
- (11) **2 956 290** (51) **B29C 59/12**
(54) • IN-MOULD ETIKETTIERUNG
- (11) **2 956 503** (51) **C08K 3/36**
(54) • COMPOSITION POUR MOULAGE PAR SOUFFLAGE ET ÉTIRAGE
- (11) **2 956 563** (51) **C23C 2/26**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHS MIT EINER ZNMG- ODER ZNALMG-BESCHICHTUNG MIT EINER BASISCHEN LÖSUNG AUS EINEM MAGNESIUMIONEN-KOMPLEXBILDER.
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF SHEET METAL HAVING A ZNMG OR ZNALMG COATING, COMPRISING THE APPLICATION OF A BASIC SOLUTION OF A MAGNESIUM ION COMPLEXING AGENT.
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE TÔLE À REVÊTEMENT ZNMG OU ZNALMG COMPRENANT L'APPLICATION D'UNE SOLUTION BASIQUE D'UN AGENT COMPLEXANT LES IONS MAGNÉSIMUM.
- (11) **2 956 699** (51) **F16L 5/12**
(54) • FIXATION DE CLOISON
- (11) **2 961 540** (51) **B08B 9/032**
(54) • METHOD FOR THE REMOVAL OF BIOFILMS FROM SYSTEMS WHICH SUPPLY AND DISTRIBUTE TAP WATER AND SERVICE WATER
• PROCÉDÉ POUR LE DÉROCHAGE DES BIOFILMS DE INSTALLATIONS POUR LE MISE À DISPOSITION ET DISTRIBUTION DE EAU POTABLE ET EAU INDUSTRIELLE
- (11) **2 967 791** (51) **A61F 2/00**
(54) • INKONTINENZSCHLINGE UND ABGABEVORRICHTUNG
• INCONTINENCE SLING AND DELIVERY DEVICE
• BANDELETTE POUR INCONTINENCE URINAIRE ET DISPOSITIF DE POSE
- (11) **2 967 991** (51) **A61F 9/007**
(54) • OUTIL COUPANT POUR LA CHIRURGIE DE L'OEIL
- (11) **2 968 100** (51) **A61K 8/49**
(54) • KOMBINATIONEN AUS ALKYLAMIDOTHIAZOLEN UND KONSERVIERUNGSMITTELN
• COMBINATION OF ALKYLAMIDOTHIAZOLES AND PRESERVATIVES
• COMBINAISON DE ALKYLAMIDOTHIAZOLES ET AGENTS CONSERVATEURS
- (11) **2 968 774** (51) **A61M 5/24**
(54) • ARZNEIMITTELINJEKTOR MIT OPTISCHEN FENSTERELEMENTEN ZUR VERBESSERTEN, EINDEUTIGEREN LESBARKEIT EINER DOSISANZEIGE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENTS AVEC FENÊTRE AVEC ÉLÉMENTS

- OPTIQUES POUR AMÉLIORER LA LISIBILITÉ D'UNE GRADUATION DE DOSE
- (11) **2 970 335** (51) **C07D 498/22**
(54) • INHIBITEURS MACROCYCLIQUES ET BICICLIQUES DU VIRUS DE L'HÉPATITE C
- (11) **2 970 379** (51) **C07K 1/22**
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG VON PROTEINREINHEIT DURCH PROTEIN A-BA-SIERTER CHROMATOGRAPHIE
- (11) **2 970 542** (51) **C08F 222/02**
(54) • ITACONSÄURECOPOLYMERE
• ITACONIC ACID COPOLYMERS
• COPOLYMÈRES D'ACIDE ITACONIQUE
- (11) **2 971 077** (51) **C12Q 1/6883**
(54) • PROCÉDÉ ET COMPOSITION PHARMA-CEUTIQUE POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉDIC-TION D'INFARCTUS DU MYOCARDE
- (11) **2 971 220** (51) **C23C 28/00**
(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG VON ZYLIN-DERROHRE
• METHOD FOR FORMING OF CYLINDER LINERS
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES CHEMISES DE CYLINDRE
- (11) **2 971 558** (51) **F01D 5/28**
(54) • NACHGIEBIGES VERBUNDBAUTEIL
• COMPLIANT COMPOSITE COMPONENT
• COMPOSANT COMPOSITE FLEXIBLE
- (11) **2 972 627** (51) **G05D 1/02**
(54) • AUTONOMOUS MOBILE WORK SYSTEM COMPRISING A VARIABLE REFLECTIVITY BASE STATION.
- (11) **2 974 424** (51) **H04W 12/12**
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER UNE PROXIMITÉ D'UN ARTICLE PERSONNEL ET AFFECTER AUTOMATIQUÉMENT DES ZONES SURES ET PEU SURES
- (11) **2 977 057** (51) **C12N 9/18**
(54) • ISOLIERTER REKOMBINANTE HUMANE N-GLYKOSYLIERTER LYSOSOMALER SAU-RER LIPASE
• LIPASE ACIDE LYSOSOMALE N-GLYCO-SYLÉE REKOMBINANTE HUMAINE
- (11) **2 978 766** (51) **C07D 487/04**
(54) • NOVEL N-ACYL-(3-SUBSTITUTED)-5,6,7,8-TETRAHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINES AS SELECTIVE NK-3 RECEPTOR ANTAGONISTS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, METHODS FOR USE IN NK-3 RECEPTOR-MEDIATED DISORDERS
• N-ACYL-(3-SUBSTITUÉES)-5,6,7,8-TETRAHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINES EN TANT QU'ANTAGO-NISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR NK-3, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉS POUR UTILISATION DANS LES MALADIES À MÉDIATION PAR LE RÉCEPTEUR NK-3
- (11) **2 979 090** (51) **G01N 33/493**
(54) • INDOXYLSULFAT ALS BIOMARKER DER PRÄBIOTISCHEN WIRKSAMKEIT ZUR PRÄVENTION VON GEWICHTSZUNAHME
• SULFATE D'INDOXYLE EN TANT QUE BIOMARQUEUR D'EFFICACITÉ PRÉBIO-TIQUE DE LA PRÉVENTION DE GAIN DE POIDS
- (11) **2 982 276** (51) **A47J 31/00**
(54) • NIEDERSpannungSGETRÄNKEZUBEREI-TUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN MA-SCHINE
- (11) **2 983 943** (51) **B60N 2/07**
(54) • LONGITUDINAL ADJUSTER FOR A VEHICLE SEAT AND VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE
- (11) **2 984 261** (51) **E05B 35/00**
(54) • ZYLINDERSCHLOSS
• CYLINDER LOCK
• SERRURE À BARILLET
- (11) **2 986 951** (51) **G01F 15/18**
(54) • SCHIEBESTREBEN IN AUTO-AUSRICH-TUNG
• ENTRETOISE COULISSANTE À AUTO-ALIGNEMENT
- (11) **2 994 384** (51) **B64D 11/06**
(54) • FLUGZEUGSITZANORDNUNG
• ARRANGEMENT OF AIRCRAFT SEATS
• AGENCEMENT DE SIÈGES D'AVION
- (11) **2 995 161** (51) **H04W 72/12**
(54) • APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMA-TIONS DE PLANIFICATION DE LIAISON MONTANTE ET SYSTÈME PRENANT EN CHARGE UNE CONNECTIVITÉ MULTIPLE
- (11) **2 998 478** (51) **E05B 47/06**
(54) • EINSTECKSCHLOSS FÜR EINE TÜR SO-WIE SCHLOSS-SET FÜR EINE TÜR
• MORTISE LOCK FOR A DOOR AND LOCK SET FOR A DOOR
• SERRURE À MORTAISER POUR UNE PORTE ET ENSEMBLE DE SERRURE POUR UNE PORTE
- (11) **2 999 455** (51) **A61K 8/81**
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA RHÉOLOGIE D'UN PRODUIT, SON DÉPÔT ET L'ACCEPTATION PAR LES CONSOMMATEURS.
- (11) **3 000 127** (51) **H01L 21/768**
(54) • METALLISCHE STRUKTUREN OHNE EIN-SATZ VON PVD
- (11) **3 003 188** (51) **A61B 18/04**
(54) • WÄRMEABLATIONSGERÄT
• APPAREIL D'ABLATION THERMALE
- (11) **3 003 189** (51) **A61B 18/04**
(54) • WÄRMEABLATIONSGERÄT
• APPAREIL POUR L'ABLATION THER-MALE
- (11) **3 003 388** (51) **A61K 47/55**
(54) • TANDEMÈRES DE GRIFFITHSIN MONO-MÈRES
- (11) **3 003 597** (51) **B21K 23/00**
(54) • ANORDNUNG MIT BEFESTIGUNGSMIT-TELN UND VERFAHREN
• ASSEMBLY COMPRISING FASTENING MEANS AND METHOD
• ESSEMBLE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE FIXATION ET PROCÉDÉ
- (11) **3 003 748** (51) **B60H 1/00**
(54) • GITTER ZUM HOMOGENISIEREN EINES LUFTSTROMS MIT HEIZVORRICHTUNG
• GRID FOR HOMOGENISING AN AIR STREAM WITH HEATING APPARATUS
• GRILLE D'HOMOGÉNÉISATION D'UN FLUX D'AIR AVEC APPAREIL DE CHAUF-FAGE
- (11) **3 007 081** (51) **G06F 17/30**
(54) • RAUMZEITLICHE VERARBEITUNG VON DATENSÄTZEN
• PROCESSING SPATIOTEMPORAL DATA RECORDS
• TRAITEMENT D'ENREGISTREMENTS DE DONNÉES SPATIO-TEMPORELLES
- (11) **3 010 789** (51) **B62D 25/06**
(54) • VEHICLE BODY WITH REINFORCEMENT OF THE NODE AND HINGE OF THE TAILGATE OPENING
• CARROSSERIE DE VÉHICULE AVEC RENFORT DE LA JONCTION DU CADRE ET DE LA CHARNIÈRE DE HAYON
- (11) **3 013 196** (51) **A47J 31/54**
(54) • VOLUMETRISCHE ERWÄRMUNGSVOR-RICTUNG FÜR GETRÄNKE, ODER LE-BENSMITTELZUBEREITUNGSMASCHINE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE VOLUMÉ-TRIQUE POUR MACHINE DE PRÉPARA-TION DE NOURRITURE OU DE BOISSONS
- (11) **3 013 907** (51) **C09C 1/30**
(54) • PARTIKEL AUS MODIFIZIERTER SILIKA
- (11) **3 017 026** (51) **C10G 67/04**
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UM-WANDLUNG VON ROHÖL IN PETROCHE-MIKALIEN MIT VERBESSERTER AUS-BEUTE AN ETHYLEN
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA CONVERSION DE PÉTROCHEMIE EN PRODUITS PÉTROCHIMIQUES AYANT UN MEILLEUR RENDEMENT EN ÉTHYLENE
- (11) **3 017 156** (51) **F01L 1/344**
(54) • ROTOR FOR CAMSHAFT PHASER
• ROTOR DE DÉPHASEUR D'ARBRE À GAMES
- (11) **3 022 020** (51) **B26B 21/22**
(54) • RASIERER MIT PINSEL- ODER BORS-TENARTIGEN KOPF
• RAZOR WITH PAINTBRUSH OR BRUSHLIKE HEAD
• RASOIR AVEC TÊTE EN FORME DE BROUSSE OU PINCEAU
- (11) **3 023 199** (51) **B25D 9/18**
(54) • Schlagkolben und Verfahren der Verwen-dung
• Percussion piston and method of use
• Piston à percussion et méthode d'utilisa-tion
- (11) **3 027 622** (51) **C07D 489/08**
(54) • PROCEDE POUR LA PREPARATION DE OXYMORPHONE
- (11) **3 031 337** (51) **A24F 23/02**
(54) • Kit pour articles à fumer
- (11) **3 039 261** (51) **F01P 7/16**
(54) • KÜHLSYSTEM FÜR FAHRZEUG
• AUTOMOTIVE COOLING SYSTEM
• SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 041 486** (51) **A61K 35/64**
(54) • VERWENDUNG VON PROPOLIS GEGEN DIE NEBENWIRKUNGEN DER CHEMO-THERAPIE
• USE OF PROPOLIS AGAINST THE SIDE EFFECTS OF CHEMOTHERAPY
- (11) **3 047 964** (51) **B29D 35/12**
(54) • SCHUHSOHLÉ
• FOOTWEAR SOLE
• SEMELLE DE CHAUSSURE

- (11) **3 054 605** (51) **H04B 10/032**
(54) • *OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGS-UMSCHALTVORRICHTUNG*
• *OPTICAL TRANSMISSION LINE SWITCHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUTATION DE LIGNES DE TRANSMISSION OPTIQUE*

- (11) **3 082 463** (51) **A23L 33/00**
(54) • *VERWENDUNG NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM PROTEIN GEHALT*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES A FAIBLE TENEUR EN PROTEINES*

- (11) **3 140 156** (51) **B60N 2/28**
(54) • *FRONT GUARD*
• *BOUCLIER D'IMPACT*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 882 920** (51) **E06B 3/42**
(71) Glover, Michael, 942 Upper Scotch Line, Perth, Ontario K7H 3C5, CA
Field, Stephen, 745 Lonsdale Road, Ottawa, Ontario K1K 0J9, CA
Davis, Marvin, R., 1574 Goshen Valley Road S.E., New Philadelphia, OH 44663, US
Allen, Gregory, 7850 Canoe Lake Road, Odessa, Ontario KOH 2H0, CA

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 284 520** (51) **H01M 4/88**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

- (11) **1 587 156** (51) **H01M 4/58**
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (11) **1 634 402** (51) **G06F 1/22**
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US

- (11) **1 668 093** (51) **C10G 2/00**
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (11) **1 877 419** (51) **C07J 41/00**
(71) Genaera Liquidating Trust, 610 2nd Street Pike, Southampton, PA 18966, US

- (11) **1 879 760** (51) **B60G 21/06**
(71) Kinetic Pty Ltd, 9 Clark Street, Dunsborough WA 6281, AU

- (11) **1 938 402** (51) **H01M 10/0525**
(71) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV, Brouwer 1, 5521 DK Eersel, NL

- (11) **1 965 802** (51) **A61K 31/4985**
(71) EB IP Lybrido B.V., Louis Armstrongweg 88, 1311 RL Almere, NL

- (11) **1 985 940** (51) **F24F 13/06**
(71) Orange Climate Waterloo B.V., Ondernemersweg 2, 7451 PK Holten, NL

- (11) **1 987 769** (51) **A61B 5/04**
(71) University Corporation, Kanazawa Institute of Technology, 7-1 Oogigaoka Nonoichi-machi, Ishikawa-gun Ishikawa 921-8501, JP
National University Corporation, Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP

- (11) **1 997 254** (51) **H04L 1/00**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

- (11) **2 033 727** (51) **B23B 29/034**
(71) Antonelli, Alessandro, Via Novara, 14 - Calcinelli, 61036 Colli al Metauro (PU), IT

- (11) **2 047 134** (51) **F16D 55/224**
(71) Poli Costruzione Materiali Trazione S.r.l., shortly POLI S.r.l., Via Fontanella, 11, 26010 Camisano (CR), IT

- (11) **2 082 548** (51) **H04L 25/02**
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

- (11) **2 084 467** (51) **F25B 39/00**
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

- (11) **2 084 870** (51) **H04L 25/03**
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

- (11) **2 090 231** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

- (11) **2 095 614** (51) **H04L 29/12**
(71) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US

- (11) **2 138 537** (51) **C08L 15/00**
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP

- (11) **2 153 156** (51) **F28D 1/053**
(71) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US

- (11) **2 156 533** (51) **H02J 9/06**
(71) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US

- (11) **2 162 689** (51) **F25B 25/00**
(71) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US

- (11) **2 183 903** (51) **H04L 29/06**
(71) France Brevets, 12 rue d'Athènes, 75009 Paris, FR

- (11) **2 185 649** (51) **C08L 95/00**
(71) A.L.M. Holding Company, 920 10th Avenue North, Onalaska, WI 54650, US
Ergon Asphalt & Emulsions Inc., 2829 Lakeland Drive, Jackson, MS 39232, US

- (11) **2 218 178** (51) **H03K 3/017**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (11) **2 238 530** (51) **G06F 3/14**
(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, Oregon 97204, US

- (11) **2 245 610** (51) **G09B 9/00**
(71) Schneider Electric Software, LLC, 26561 Rancho Parkway South, Lake Forest, CA 92630, US

- (11) **2 259 369** (51) **H01M 2/16**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- (11) **2 261 288** (51) **C09C 1/24**
(71) ALANOD GmbH & Co. KG, Egerstr. 12, 58256 Ennepetal, DE
HELIOS Tovarna barv, in umetnih smol Kolicvevo, d.o.o., Kolicvevo 65, 1230 Domzale, SI

- (11) **2 268 852** (51) **C25C 1/06**
(71) Electrochem Technologies & Materials Inc., 2037 Aird Avenue Suite 201, Montreal, Québec H1V 2V9, CA

- (11) **2 275 406** (51) **C07C 263/04**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

- (11) **2 279 040** (51) **B01J 13/14**
(71) ENCAPSYS, LLC, 2515 Eisenhower Drive, Appleton, WI 54915, US

- (11) **2 326 382** (51) **A61M 16/16**
(71) VERO Biotech LLC, 2941 Oxbow Circle, Cocoa, FL 32926, US

- (11) **2 332 519** (51) **A61Q 1/02**
(71) Ohken Co., Ltd., Tokyo Real Iwamotocho Bldg., 5F 2-12-7, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Hyogo Prefecture, Shimoyamate-dori 5-10-1 Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8567, JP

- (11) **2 344 141** (51) **A61K 9/20**
(71) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU

- (11) **2 355 723** (51) **A61B 17/70**
(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US

- (11) **2 358 516** (51) **B29C 70/14**
(71) Hexcel Reinforcements, 45 rue de la Plaine, 01120 Dagneux, FR
- (11) **2 376 096** (51) **A61K 36/481**
(71) Phytohealth Corporation, FL.5-1 NO. 167 Fu Hsing N. RD, Taipei 105, TW
- (11) **2 376 175** (51) **A61M 25/01**
(71) Corindus, Inc., 11 Erie Drive, Natick, MA 01760, US
- (11) **2 380 767** (51) **B60L 5/42**
(71) IVECO FRANCE S.A.S., 1, rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
- (11) **2 381 576** (51) **H03H 9/70**
(71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 7-19 Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 404 799** (51) **B60T 13/569**
(71) Haldex Brake Products Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, Missouri 64153, US
- (11) **2 405 904** (51) **A61K 9/70**
(71) DBV Technologies, 177/181 avenue Pierre Brossolette, 92120 Montrouge, FR
- (11) **2 418 469** (51) **G01M 11/00**
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku, Tokyo 135-8512, JP
- (11) **2 427 788** (51) **E21B 49/00**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 427 914** (51) **H01L 31/00**
(71) Trutag Technologies, Inc., 2045 Lauwiliwili Street Unit 301, Kapolei, HI 96707, US
- (11) **2 429 502** (51) **A61K 9/26**
(71) Bayer HealthCare LLC, 36 Columbia Road, Morristown, NY 07962, US
- (11) **2 440 653** (51) **C12N 5/18**
(71) BTS Research International Pty Ltd, Suite G15, National Innovation Centre Australian Technology Park 2-4 Cornwallis Street, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
- (11) **2 447 662** (51) **F28F 21/08**
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 456 154** (51) **H04L 5/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 459 295** (51) **B01D 27/08**
(71) Mann + Hummel GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 464 341** (51) **A61K 9/16**
(71) Sublimity Therapeutics Limited, Invent Centre Dublin City University, Dublin 9, IE
- (11) **2 485 880** (51) **B27K 3/15**
(71) UPM Plywood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
- (11) **2 487 136** (51) **C01D 3/08**
(71) Albemarle U.S., Inc., 348 Holiday Inn Drive, Kings Mountain, NC 28086, US
- (11) **2 488 605** (51) **C10B 57/00**
(71) Klean Industries Boardman, LLC, Suite 600 - 1 East Liberty, Reno, Nevada, 89501, US
- (11) **2 489 423** (51) **B01D 53/60**
(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (11) **2 516 530** (51) **C08K 5/00**
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (11) **2 517 302** (51) **H01Q 1/12**
(71) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58488 Witten, DE
Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
- (11) **2 521 741** (51) **C08F 8/00**
(71) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
- (11) **2 527 355** (51) **C07J 41/00**
(71) Genaera Liquidating Trust, 610 2nd Street Pike, Southampton, PA 18966, US
- (11) **2 530 841** (51) **H03H 21/00**
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 535 897** (51) **G11B 20/18**
(71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 292 Yoshida-cho, Totsuka-ku Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
- (11) **2 535 903** (51) **H01B 13/016**
(71) Graphene Square Inc., (lui-dong), 1F, B-dong 145, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, KR
- (11) **2 541 384** (51) **G06F 3/0488**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 541 938** (51) **H04N 19/196**
(71) Velos Media International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
- (11) **2 542 569** (51) **C07K 14/435**
(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
- (11) **2 545 030** (51) **H01L 51/46**
(71) THALES, Tour Carpe Diem - Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 560 217** (51) **H01L 33/44**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 563 440** (51) **A61M 16/10**
(71) VERO Biotech LLC, 2941 Oxbow Circle, Cocoa, FL 32926, US
- (11) **2 563 663** (51) **B64D 27/00**
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (11) **2 570 776** (51) **G01D 5/20**
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 573 770** (51) **G11B 20/12**
(71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 292 Yoshida-cho, Totsuka-ku Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
- (11) **2 576 949** (51) **E06B 3/263**
(71) voestalpine Krems GmbH, Schmidhüttenstr. 5, 3500 Krems an der Donau, AT
- (11) **2 577 341** (51) **G01R 33/44**
(71) FUJARA, Marian, Am Rehm 46c, 22926 Ahrensburg, DE
- (11) **2 579 062** (51) **G01S 19/02**
(71) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 593 401** (51) **C01B 3/00**
(71) Fruchart, Daniel, 5, Chemin du Couvent, 38100 Grenoble, FR
Jomi Leman, 293 Route du Châtaignier, 74890 Fessy, FR
- (11) **2 595 387** (51) **H04N 19/11**
(71) Velos Media International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
- (11) **2 600 412** (51) **H01L 31/04**
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 607 507** (51) **C22C 1/04**
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 610 738** (51) **G06F 3/14**
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 651-8501, JP
- (11) **2 610 930** (51) **H01L 33/48**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 613 672** (51) **A47D 13/10**
(71) Kids II, Inc., 3333 Piedmont Road, Suite 1800, Atlanta GA 30305-1712, US
- (11) **2 616 407** (51) **C04B 14/30**
(71) ELKEM ASA, Drammensveien 169, 0277 Oslo, NO
- (11) **2 627 906** (51) **F04B 49/00**
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
- (11) **2 639 917** (51) **H02H 11/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Sungkyunkwan University Research & Business Foundation, 53 Myeongnyun-dong 3-ga Jongno-gu, Seoul 110-745, KR
- (11) **2 644 661** (51) **C09D 1/00**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 646 002** (51) **A61K 8/81**
(71) ISP Investments LLC, 1011 Centre Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 647 757** (51) **B25J 9/02**
(71) Seven dreamers laboratories, inc., 3-14-4 Shiba, Minato-ku, Tokyo, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- DAIWA HOUSE INDUSTRY CO., LTD., 3-5, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8241, JP
- (11) **2 649 211** (51) **C22B 11/00**
(71) Barrick Gold Corporation, Brookfield Place TD Canada Trust Tower Suite 3700, 161 Bay Street P.O. Box 212, Toronto, ON M5J 2S1, CA
- (11) **2 649 649** (51) **H01L 29/861**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **2 649 999** (51) **A61K 31/517**
(71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai 201203, CN
- (11) **2 656 506** (51) **H04B 1/59**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 658 439** (51) **G06T 7/136**
(71) DIA IMAGING ANALYSIS LTD., 7 Bezalel Street, 87597 Ofakim, IL
- (11) **2 662 386** (51) **C07K 16/18**
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 666 666** (51) **B60N 2/28**
(71) Bambino Prezioso Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
- (11) **2 671 137** (51) **G06F 3/01**
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
- (11) **2 673 274** (51) **C07D 413/10**
(71) Jubilant Generics Limited, Plot 1A, Sector 16A Noida, 201 301 Uttar Pradesh, IN
- (11) **2 673 740** (51) **G06Q 20/00**
(71) Eureka S.A., 12 Rue Jean Engling, 1466 Luxembourg, LU
- (11) **2 678 108** (51) **B01L 3/02**
(71) Mettler-Toledo Rainin, LLC, 7500 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621, US
- (11) **2 687 567** (51) **C09J 1/00**
(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
- (11) **2 694 375** (51) **B64G 1/28**
(71) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
- (11) **2 696 680** (51) **A01N 43/04**
(71) MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC., 1 Van De Graaff Drive, Suite 302, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 698 683** (51) **G06F 1/16**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 707 093** (51) **A61N 1/36**
(71) SORBONNE UNIVERSITE, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 709 764** (51) **B01L 3/02**
(71) Mettler-Toledo Rainin, LLC, 7500 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621, US
- (11) **2 722 968** (51) **H02K 1/27**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 724 877** (51) **H02J 50/10**
(71) ContiTech USA, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, OH 44333, US
- (11) **2 726 712** (51) **E21D 21/00**
(71) Krekula, Håkan, Lappgatan 9A, 981 35 Kiruna, SE
Eriksson, Leif, Bergmästargatan 11A, 981 33 Kiruna, SE
- (11) **2 728 364** (51) **G01P 5/165**
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (11) **2 728 568** (51) **G09B 5/04**
(71) Leo Paper Bags Manufacturing (1982) Limited, Level 9, Telford House, 16 Wang Hoi Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **2 730 103** (51) **H04S 3/00**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 732 757** (51) **A61B 5/00**
(71) APN Intellectual Property LLC, 1390 Brickell Ave Ste 200, Miami, FL 33131, US
- (11) **2 734 110** (51) **A61B 5/103**
(71) Great Lakes Neurotechnologies Inc., 10055, Sweet Valley Dr., Valley View, OH 44125, US
- (11) **2 734 747** (51) **B60K 6/445**
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 739 300** (51) **A61K 38/17**
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US
Children's Medical Center Corporation, Children's Hospital Boston, LO350 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US
The Government of The US, as Represented by The Secretary of the Army, on behalf of Walter Reed Army Institute of Research, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012, US
- (11) **2 739 418** (51) **B22F 3/14**
(71) Element Six Abrasives Holdings Limited, 20 Carlton House Terrace, London, SW1Y 5AN, GB
- (11) **2 748 084** (51) **B65D 81/00**
(71) FE Polytech, LLC, Corporate Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 757 678** (51) **H02M 7/487**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
GE Energy Power Conversion France SAS, 1, Rue John H Patterson, 91345 Massy, FR
- (11) **2 758 687** (51) **F16D 48/02**
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 764 046** (51) **C08L 1/08**
(71) Dupont Nutrition USA, Inc., 974 Centre Road, Wilmington DE 19805, US
- (11) **2 764 473** (51) **G06K 19/077**
(71) Linxens Holding S.A.S., 37 rue des closeaux, 78200 Mantes-la-Jolie, FR
- (11) **2 765 045** (51) **B60W 10/20**
(71) Schaeffler Paravan GmbH & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **2 766 648** (51) **F16K 31/06**
(71) FAS MEDIC S.A., Route de Bossonnens 2, 1607 Palézieux, CH
- (11) **2 768 442** (51) **A61F 5/445**
(71) Welland Medical Limited, 7 Brunel Centre Newton Road, Crawley, West Sussex RH10 2TU, GB
- (11) **2 770 932** (51) **A61B 18/12**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 784 148** (51) **C11D 17/04**
(71) Zimmerer, Michael, Hofackerweg 23, 4419 Lupsingen, CH
Comtag AG, Grundstrasse 41, 8196 Wil, CH
- (11) **2 786 555** (51) **H04N 1/32**
(71) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 786 741** (51) **A61K 8/49**
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (11) **2 790 579** (51) **A61B 5/11**
(71) Aushealth Corporate Pty Ltd, 65 Hardys Road, Underdale, South Australia 5032, AU
- (11) **2 792 731** (51) **C10J 3/20**
(71) Lummus Technology LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US
- (11) **2 793 624** (51) **A24C 5/56**
(71) Tannpapier GmbH, Johann- Roithner-Strasse 131, 4050 Traun, AT
- (11) **2 793 861** (51) **A61K 9/14**
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (11) **2 794 217** (51) **B29B 11/16**
(71) GKN Aerospace Services Structures LLC, 1000 Corporate Row, Cromwell, CT 06416-2074, US
- (11) **2 795 834** (51) **H04L 12/12**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 796 980** (51) **G06F 3/0488**
(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Building No.1, Spreadtrum Center, Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang High-tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 799 042** (51) **A61F 6/06**
(71) Universidad De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins No. 1058, Santiago, CL
Laboratorios Andrómaco S.A., 5273 Av. Quilín Peñalolén, Santiago 7931398, CL

- (11) **2 803 479** (51) **B32B 7/06**
(71) PMG Besitz GmbH & Co. KG, Ledererstraße 14, 85276 Pfaffenhofen, DE
- (11) **2 803 916** (51) **F24F 3/16**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 807 824** (51) **H04N 19/00**
(71) Velos Media International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
- (11) **2 808 767** (51) **G06F 3/042**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 814 432** (51) **A61F 2/00**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
Allen, John J., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (11) **2 816 528** (51) **G06T 7/00**
(71) Tokyo Weld Co., Ltd., 28-1, Kita-magome 2-chome, Ota-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **2 817 348** (51) **C08G 59/14**
(71) Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 820 325** (51) **F16H 3/44**
(71) Allison Transmission, Inc., P.O. Box 894 Mailstop L25, Indianapolis, IN 46207, US
- (11) **2 820 408** (51) **G01N 30/28**
(71) Del Mar Pharmaceuticals, Suite115-887 Great Northern Highway, Vancouver, CA
- (11) **2 824 250** (51) **E04B 1/76**
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (11) **2 825 228** (51) **A61M 5/20**
(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
- (11) **2 827 117** (51) **G01L 23/22**
(71) CITIZEN FINEDEVICE CO., LTD., 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0395, JP
CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashi-cho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 833 864** (51) **A61K 9/20**
(71) Alkahest, Inc., 125 Shoreway Road, Suite D, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **2 833 884** (51) **A61K 31/4545**
(71) Alkahest, Inc., 125 Shoreway Road, Suite D, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **2 835 061** (51) **A24D 3/04**
(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
- (11) **2 836 253** (51) **A61M 5/145**
(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22, 6300 Zug, CH
- (11) **2 838 595** (51) **A61M 15/00**
(71) Cerecor Inc., 400 East Pratt Street, Suite 606, Baltimore, MD 21202, US
- (11) **2 841 457** (51) **C07K 16/28**
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
- (11) **2 842 926** (51) **C04B 35/462**
(71) Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
Nakashima Sangyo Co., Ltd., 35 Higashi-koseto-cho Seto-shi, Aichi 489-0037, JP
The Gakushuin School Corporation, 1-5-1 Mejiro Toshima-ku, Tokyo 171-8588, JP
- (11) **2 843 224** (51) **F02M 35/10**
(71) MANN+HUMMEL GmbH, LC-JP Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 847 225** (51) **C07K 16/30**
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 852 409** (51) **A61K 39/395**
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 853 255** (51) **A61K 8/37**
(71) HallStar Beauty and Personal Care Innovations Company, 120 South Riverside Plaza, Suite 1620, Chicago, IL 60606, US
- (11) **2 862 614** (51) **B01D 46/00**
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 868 854** (51) **E05F 15/635**
(71) Glazing Vision Limited, Saw Mills Road, Diss, Norfolk IP22 4RG, GB
- (11) **2 870 926** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 873 032** (51) **G06K 19/077**
(71) Linxens Holding S.A.S., 37 rue des closeaux, 78200 Mantes-la-Jolie, FR
- (11) **2 874 643** (51) **A61K 38/17**
(71) R-Pharm International, LLC, 19 bldg.1, floor 1 Premises V, office 9 Berzarina Street, 123154 Moscow, RU
- (11) **2 876 696** (51) **C23C 14/06**
(71) Lin, Liuyu, 4/f No. 4 7 Lane Fuhe Road Yonghe District Xinbei City, Taiwan, TW
Zhang, Zhun, Yijia Company FengGang Industrial Zone Fengtang, ChaoAn, 521000 GUANGDONG, CN
- (11) **2 877 675** (51) **E21B 23/14**
(71) Karizan B.V., Oldenhof 6, 7783 CL Gramsbergen, NL
- (11) **2 877 871** (51) **G01S 7/521**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **2 881 027** (51) **A47L 9/26**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 882 721** (51) **C07D 239/48**
(71) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Barnahely Ringaskiddy, Co Cork, IE
- (11) **2 884 903** (51) **A61B 17/064**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **2 886 347** (51) **B41J 2/175**
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (11) **2 889 047** (51) **A61M 1/02**
(71) Evo3medica International GmbH, Mendelssohnstraße 4, 04109 Leipzig, DE
- (11) **2 889 767** (51) **G06F 9/445**
(71) BMC Software, Inc., 2103 CityWest Blvd., Houston, Texas 77042, US
- (11) **2 891 487** (51) **A61K 9/06**
(71) Biolab Sanus Farmacêutica Ltda., Av. Paul Ayres, 280 Vila Iasi, 06767-220, Taboão da Serra - SP, BR
Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul - UFRGS, Av. Paulo Gama, 110 Farroupilha, 90046-900 Porto Alegre - RS, BR
- (11) **2 891 809** (51) **F16C 25/04**
(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 895 500** (51) **C07K 14/155**
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US
Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory, LC/IP, Los Alamos, NM 87545, US
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
The Government Of The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Department Of Health And Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer, Suite 325 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **2 899 050** (51) **B60L 7/16**
(71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (11) **2 903 666** (51) **A61M 5/31**
(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
- (11) **2 906 272** (51) **A61M 5/20**
(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
- (11) **2 908 746** (51) **A61B 17/42**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **2 910 634** (51) **C12N 15/09**
(71) KM Biologics Co., Ltd., 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
Jectas Innovators Company Limited, 1-29-15-705, Tsuboya, Naha-shi Okinawa 902-0065, JP
- (11) **2 917 437** (51) **E04H 4/16**
(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 400 Regency Forest Drive Suite 300, Cary, NC 27518, US
- (11) **2 918 226** (51) **A61B 5/05**
(71) TIMPEL MEDICAL B.V., High Tech Campus 9 K327 en K328, 5656 AE Eindhoven, NL

- (11) **2 919 702** (51) **A61C 8/00**
(71) Zyfoma GmbH, Waldstraße 19a, 64331 Weierstadt, DE
- (11) **2 920 209** (51) **C07K 16/28**
(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
TRON - Translationale Onkologie an der Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Langenbeckstrasse 1, Geb. 708, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 928 475** (51) **A61K 31/5383**
(71) Merlion Pharmaceuticals, Pte., Ltd., 10 Raeburn Park, No. 02-08, Singapore 088702, SG
- (11) **2 928 714** (51) **B60K 6/48**
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (11) **2 934 726** (51) **B01D 53/86**
(71) Sülzle Holding GmbH & Co. KG, Hauffstrasse 14, 72348 Rosenfeld, DE
- (11) **2 935 259** (51) **A61K 47/65**
(71) BioAlliance C.V., Kingsfordweg 103, 1043 GP Amsterdam, NL
AbGenomics International Inc., 3500 South DuPont Highway County of Kent, City of Dover, Delaware 19901, US
- (11) **2 936 878** (51) **H04W 36/32**
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (11) **2 938 968** (51) **G01C 21/34**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 940 258** (51) **F01K 25/10**
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (11) **2 944 145** (51) **H04W 72/08**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantia Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 944 253** (51) **A61B 5/053**
(71) TIMPEL MEDICAL B.V., High Tech Campus 9 K327 en K328, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 944 464** (51) **B32B 27/32**
(71) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
- (11) **2 953 407** (51) **H04W 60/00**
(71) Telia Company AB, Stjärntorget 1, 16994 Solna, SE
- (11) **2 956 471** (51) **C07K 14/00**
(71) R-Pharm International, LLC, 19 bldg.1, floor 1 Premises V, office 9 Berzarina Street, 123154 Moscow, RU
- (11) **2 969 173** (51) **B01J 8/18**
(71) Corner Star Limited, Unit 1703B-1706, Level 17, International Commerce Centre, 1 Austin Road West, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **2 971 274** (51) **C30B 15/12**
(71) Corner Star Limited, Unit 1703B-1706, Level 17, International Commerce Centre, 1 Austin Road West, Kowloon, Hong Kong, CN

- (11) **2 971 618** (51) **F01D 25/30**
(71) GKN Aerospace Services Structures LLC, 1000 Corporate Row, Cromwell, CT 06416-2074, US
- (11) **2 976 057** (51) **A61H 19/00**
(71) Novoluto GmbH, Friedenstraße 91,91a, 10249 Berlin, DE
- (11) **2 983 748** (51) **A61M 5/315**
(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
- (11) **2 986 236** (51) **A61B 17/16**
(71) Episurf IP Management AB, Karlavägen 60, 114 49 Stockholm, SE
- (11) **2 989 475** (51) **G01R 31/26**
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (11) **2 992 389** (51) **G05B 15/02**
(71) Enel X North America, Inc., One Marina Park Drive, Suite 400, Boston, Massachusetts 02210, US
- (11) **2 992 547** (51) **H01L 21/304**
(71) Siltecta GmbH, Manfred-von-Ardennen-Ring 7, 01099 Dresden, DE
- (11) **2 996 572** (51) **A61B 17/00**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (11) **2 996 686** (51) **A61K 31/19**
(71) Valore, Rue Jules Bordet ZI C, 7180 Seneffe, BE
- (11) **3 000 202** (51) **H04L 12/24**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 001 717** (51) **H04W 24/00**
(71) Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte.Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **3 003 189** (51) **A61B 18/04**
(71) LiNA Medical International Operations AG, D4 Platz 3, 6039 Root Längenbold, CH
- (11) **3 007 419** (51) **H04M 1/725**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (11) **3 008 319** (51) **F02G 1/055**
(71) BDR Thermea Group BV, Kanaal Zuid 106, 7332 BD Apeldoorn, NL
- (11) **3 010 703** (51) **B29C 70/44**
(71) GKN Aerospace Services Structures LLC, 1000 Corporate Row, Cromwell, CT 06416-2074, US
- (11) **3 013 256** (51) **A61B 17/17**
(71) Episurf IP Management AB, Karlavägen 60, 114 49 Stockholm, SE
- (11) **3 047 313** (51) **G02B 5/02**
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT, 22074 Lomazzo (CO), IT
- (11) **3 058 304** (51) **F28F 3/04**
(71) Airec AB, Hanögatan 5, 211 24 Malmö, SE
- (11) **3 116 713** (51) **B32B 5/02**
(71) Elkem Silicones (Shanghai) Co., Ltd., 3966 Jin Du Road Xin Zhuang Industrial Zone Minhang District, Shanghai 201108, CN

- (11) **3 117 068** (51) **E21B 25/18**
(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (11) **1 851 840** (51) **H02H 3/06**
(11) **1 865 484** (51) **G09F 13/22**
(11) **1 994 417** (51) **G01R 15/00**
(11) **2 184 628** (51) **G02B 6/00**
(11) **2 477 462** (51) **H05B 37/02**
(11) **2 557 657** (51) **H02J 9/00**
(11) **2 709 088** (51) **G09F 13/18**
(11) **2 889 849** (51) **G08B 7/06**
- (71) Holcim Technology Ltd, Zürcherstrasse 156, 8645 Jona, CH
- (11) **2 092 130** (51) **E04B 1/38**
(11) **2 121 537** (51) **C04B 28/04**
(11) **2 379 466** (51) **C04B 7/32**
(11) **2 411 344** (51) **C04B 28/04**
(11) **2 462 071** (51) **C04B 24/00**
(11) **2 485 990** (51) **C04B 20/10**
(11) **2 542 511** (51) **C04B 20/02**
(11) **2 562 149** (51) **C04B 7/52**
(11) **2 852 563** (51) **C04B 28/04**
(11) **2 870 117** (51) **C04B 28/04**
- (71) TerraPower LLC, 15800 Northrup Way, Bellevue Washington 98008, US
- (11) **2 274 747** (51) **G21C 3/28**
(11) **2 419 906** (51) **G21C 1/02**
(11) **2 471 071** (51) **G21C 3/00**
(11) **2 471 072** (51) **G21C 3/32**
(11) **2 497 088** (51) **G21C 7/08**
(11) **2 537 158** (51) **G21D 7/00**
(11) **2 577 677** (51) **G21C 23/00**
(11) **2 577 679** (51) **G21C 23/00**
(11) **2 577 680** (51) **G21C 23/00**
(11) **2 622 673** (51) **G21D 3/06**
(11) **2 938 751** (51) **C23C 8/00**
(11) **2 939 243** (51) **G21C 3/06**
- (71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
- (11) **1 655 059** (51) **A62C 5/00**
(11) **2 629 852** (51) **A62C 3/06**
(11) **2 629 854** (51) **A62C 31/12**
(11) **2 646 116** (51) **A62C 31/12**
(11) **2 904 019** (51) **C08F 2/38**
(11) **2 969 054** (51) **A62D 1/02**

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 284 520** (51) **H01M 4/88**
(72) Satou, Fuminori, 7-10-29, Kamariyahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamanaka, Mitsugu, 1-1-104, Sugitatsubonomi, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

- Uchiyama, Makoto, 21-54, Koajiro, Misaki-machi, Miura-shi, Kanagawa-ken, JP
Hatano, Masaharu, 3-3-14-507, Hino, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kushibiki, Keiko, 2-6-22, Honfujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Hara, Naoki, 237-1-126, Nase-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Fukuzawa, Tatsuhiro, Nissan Uractoryo E-109 3-68, Oppamahigashi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Shibata, Itaru, 16-17, Jomyoji 6-chome, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 632 742** (51) **F28F 1/12**
(72) Demuth, Walter, Dipl.-Ing., Rosenstrasse 12, 71093 Breitenstein, DE
Kotsch, Martin, Dipl.-Ing., Münchinger Strasse 9, 71696 Möglingen, DE
Kranich, Michael, Dipl.-Ing., Friedrich-Breining-Strasse 10, 74354 Besigheim, DE
Staffa, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Ballinger Strasse 79, 70567 Stuttgart, DE
Walter, Christoph, Dipl.-Ing., Werner-Haas-Weg 32, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 764 557** (51) **F24C 15/02**
(72) Degli Esposti, Ermes, Via Michelangelo Buonarroti 22, 40133 Bologna, IT
Gherardi, Eros, Via Laura Bassi Veratti 1, 40137 Bologna, IT
Ghedini, Teresa, Via Bezzacca 2, 40100 Bologna, IT
- (11) **1 931 321** (51) **A61K 9/51**
(72) DESAI, Neil P., 1343 Luna Vista Drive, Pacific Palisades, California 90272, US
SELVARAJ, Raj, 6111 Ivy Drive, Lisle, IL 60532, US
YANG, Andrew, 4309 Rio Hondo Avenue, Rosemead, CA 91770, US
SOON-SHIONG, Patrick M.D., 9922 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
- (11) **2 003 818** (51) **H04W 12/12**
(72) Lotvonen, Jukka, Vanhatie 17, 90440 Kempele, FI
Kumpula, Juha, Jokipellontie 9, 90650 Oulu, FI
Ahokongas, Markus, Kyöstintie 23 A, 84100 Ylivieska, FI
Pauna, Janne, Kulleronkierto 3, 91910 Tupos, FI
- (11) **2 033 727** (51) **B23B 29/034**
(72) Antonelli, Alessandro, Via Novara, 14 - Cacinelli, 61036 Colli al Metauro (PU), IT
- (11) **2 047 225** (51) **G01N 19/08**
(72) WALKER, Lawrence, John, 18 Duke Street, Karrinyup, Western Australia 6018, AU
LAXTON, Nigel, 31 The Boulevard, Mt Hawthorn, Western Australia 6016, AU
PETROW, Andrew, 40A Planet Street, Carlisle WA 6101, AU
BARTON, Duncan, 10B Mahlberg Avenue, Woodlands, Western Australia 6018, AU
HUGHES, Peter, 68 Bradford Street, Menora WA 6050, AU
- (11) **2 098 785** (51) **F02C 3/22**
(72) Koizumi, Hiromi, c/o Hitachi, Ltd. IP Group 12th Floor Marunouchi Cr. Bldg., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Asai, Tomohiro, c/o Hitachi, Ltd. IP Group 12th Floor Marunouchi Cr. Bldg., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Inoue, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd. IP Group 12th Floor Marunouchi Cr. Bldg., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nishijima, Tsunemasa, c/o Hitachi, Ltd. IP Group 12th Floor Marunouchi Cr. Bldg., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Murata, Hidetaro, c/o Hitachi, Ltd. IP Group 12th Floor Marunouchi Cr. Bldg., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 125 976** (51) **C09D 11/00**
(72) VASUDEVAN, Sundar, 1000 NE Circle Blvd., Corvallis, OR 97330, US
- (11) **2 138 537** (51) **C08L 15/00**
(72) HIGUCHI, Motoharu, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
SUZUKI, Takahisa, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
HASEGAWA, Kenji, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
NOSAKA, Naoya, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
- (11) **2 202 111** (51) **B60L 3/00**
(72) Isozaki, Yoshimasa, c/o Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **2 233 928** (51) **G01N 35/00**
(72) NAKANISHI, Kenji, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
SHIRAIISHI, Masahito, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
WAKITA, Tsugio, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
TADA, Junji, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
OKADA, Kenji, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
FUJII, Yoshiyuki, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (11) **2 241 915** (51) **G02B 6/44**
(72) Puetz, Curtis Lee, 901 Christine Avenue, Brookings, SD 57006, US
Dusterhoft, Gary E, 9580 Highview Drive, Eden Prairie, MN 55347, US
Rapp, David E, 18524 Pathfinder Drive, Eden Prairie, MN 55347, US
Veitenheimer, Troy Anthony, 8716 Woodcliff Road, Bloomington, MN 55438, US
Tinucci, Thomas C, 2166 Wellers Circle, Chaska, MN 55346, US
Holmberg, Matthew J, 440 North Rollinghills Drive, Le Center, MN 55406, US
- (11) **2 268 852** (51) **C25C 1/06**
(72) CARDARELLI, François, 2037 Aird Avenue, Suite 201, Montréal, QC H1V 2V9, CA
- (11) **2 280 251** (51) **G01F 1/684**
(72) Nakano, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Matsumoto, Masahiro, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hanzawa, Keiji, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (11) **2 323 695** (51) **A61K 47/54**
(72) MCMANUS, Samuel, P., 10061 Bart Dr., Huntsville, AL 35803, US
RILEY, Timothy, A., 7 Woodcliffe Avenue, Worcester, MA 01604, US
CULBERTSON, Sean, 587 Esslinger Drive, Gurley Alabama 35748, US
KOZLOWSKI, Antoni, 2103 Greenslope Trail, Huntsville, AL 35824, US
FRY, Dennis, G., 543 Dolphin Drive, Pacifica, CA 94044, US
YOUSO, Patrick, D., 107 Ellacott Drive, Huntsville, AL 35806, US
- (11) **2 332 519** (51) **A61Q 1/02**
(72) MURATA, Togo, c/o Ohken Co., Ltd. Tokyo Real Iwamotocho Bldg., 5F 2-12-7, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, JP
MURATA, Tetsuo, c/o Ohken Co., Ltd. Tokyo Real Iwamotocho Bldg., 5F 2-12-7, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, JP
ENDO, Takashi, c/o Chugoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 3-11-32 Kagami-yama, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP
NAGATANI, Asahiro, c/o Hyogo Prefectural Institute of Technology 3-1-12 Yukihira-cho Suma-ku, Kobe-shi Hyogo 654-0037, JP
- (11) **2 399 693** (51) **B22C 9/10**
(72) Snyder, Daniel A., 11 Byron Road, Manchester, Connecticut 06040, US
Santeler, Keith A., 41 Arch Street, Clifton Heights, Philadelphia 19018, US
Learned, Amanda J., 9-C Jamie Lane, Manchester, Connecticut 06042, US
- (11) **2 405 904** (51) **A61K 9/70**
(72) BENHAMOU, Pierre-Henri, 88 avenue Henri Martin, 75116 Paris, FR
DUPONT, Christophe, 247 avenue Jean Jaurès, 92140 Clamart, FR
MONDOULET, Lucie, 1 Clos de la Marquise, 92320 Chatillon, FR
DIOSZEGHY, Vincent, 37 Avenue des Maronniers, 94350 Villiers Sur Marne, FR
- (11) **2 407 047** (51) **A45C 5/14**
(72) Saetia, Chettha, 4447 W. Cortland St., Chicago, IL 60639, US
- (11) **2 423 613** (51) **F24F 3/14**
(72) JUNG, Seong-Moon, 109-1501, Samsung Hanul Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-707, KR
LEE, Ju-Hyung, 109-604, Saemmeori Apt. Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-777, KR
CHOI, Jong-Sik, 1015-701, Ggumegreen Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-741, KR
KIM, Sun-Joo, LG Hausys Ltd. Institute 104-1, Munji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
LIM, Ho-Yeon, Hosu-maeul Seohai Grandbleu Apt. 1102-1201 Dongbaek-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-753, KR
SEO, Joo-Hwan, 3-402, LG Employee Apt. 386-1, Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
HAN, Moon-Suk, 7ho, Gu Yeollip LG Chem. Employee Apt. Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
- (11) **2 429 502** (51) **A61K 9/26**
(72) FIRST, Eric, R., 13 Normandy Boulevard West, Morristown, NJ 07960, US
PATEL, Ashish, B., 85 Franklin Avenue, West Orange, NJ 07960, US
SCHMITZ, Guido, 654 West Mountain Road, Sparta, NJ 07871, US

- PETAWAY-HICKSON, Stephanie, 2467 Route 10 East, Building 28-2A, Morris Plains, NJ 07950, US
TONG, Hung-Huar, 7 Queenberry Way, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (11) **2 452 320** (51) **E05G 1/00**
(72) KAMRATH, Sven, Pahlkrug 27, 25791 Linden, DE
RINDERSPACHER, Marc, Wrangelstraße 101, 20253 Hamburg, DE
BREY, Tom, c/o IP & Rechtsabteilung NOVOMATIC AG Wiener Straße 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
ZANDER, Marco, Holtenerstraße 195, 24118 Kiel, DE
- (11) **2 465 413** (51) **A61B 3/113**
(72) Makihira, Tomoyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, JP
- (11) **2 530 490** (51) **G01T 1/17**
(72) WANG, Gin-Chung, c/o Intellectual Property Division Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi, 324-8550, JP
- (11) **2 548 931** (51) **C09J 5/06**
(72) Keite-Telgenbüscher, Klaus, Emil-Andresen-Strasse 35, 22529 Hamburg, DE
Engeldinger, Hans-Karl, Bahnhofstr. 3, 25451 Quickborn, DE
Grünauer, Judith, Bilstedter Hauptstrasse 78, 22117 Hamburg, DE
Lammel, Christian, Erlenstrasse 22, 85737 Ismaning, DE
- (11) **2 564 521** (51) **H04B 7/24**
(72) TRAININ, Solomon B., MTM POB 1659, Haifa HA 31015, IL
- (11) **2 565 918** (51) **H01L 23/473**
(72) TAKAGI, Yusuke, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
UCHIYAMA, Kaoru, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
SUWA, Tokihito, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAKATSU, Kinya, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi, Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
TOKUYAMA, Takeshi, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi, Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
HIRAMITSU, Shinji, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 569 024** (51) **A61L 27/50**
(72) PAAKINAHO, Kaarlo, Takamaantie 4 A 4, FI-33960 Pirkkala, FI
HEINO, Harri, Tuohikorventie 34 B, FI-33340 Tampere, FI
TÖRMÄLÄ, Pertti, Saarenkärjenkuja 5 as. 2, FI-33300 Tampere, FI
- (11) **2 593 657** (51) **F02M 27/02**
(72) TAUCHER, Scott, 10118 County Road 200, Breckenridge, TX 76424-7038, US
- (11) **2 607 507** (51) **C22C 1/04**
(72) ARAOKA, Yuji, c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
SHIRAIISHI, Tohru, c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- ONO, Yoshiaki, c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 634 494** (51) **F24C 15/10**
(72) KAMII, Yasuhiko, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 645 110** (51) **G01P 3/00**
(72) Luinge, Hendrik Johannes, De Ereboog 29, 7513 KD Enschede, NL
Dijkstra, Freerk, Godfried Bomansstraat 82, 7552 NV Hengelo, NL
Bellusci, Giovanni, Boulevard 1945, 173, 7511 AM Enschede, NL
- (11) **2 684 881** (51) **C07D 487/04**
(72) NAMBA Kosuke, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
OSAWA Ayumi, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
TANINO Keiji, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
- (11) **2 726 712** (51) **E21D 21/00**
(72) Krekula, Håkan, Lappgatan 9A, 981 35 Kiruna, SE
Eriksson, Leif, Bergmästargatan 11A, 981 33 Kiruna, SE
- (11) **2 730 103** (51) **H04S 3/00**
(72) UHLE, Christian, Kuenhoferstr. 7, 90489 Nuernberg, DE
FINAUER, Stefan, Spinnereistr. 24, 91052 Erlangen, DE
GAMPP, Patrick, Eskilstunastr. 29, 91054 Erlangen, DE
HELLMUTH, Oliver, Geschwister-Voemel-Weg 60, 91052 Erlangen, DE
PROKEIN, Peter, Walburgastr. 13, 91056 Erlangen, DE
STÖCKLMEIER, Christian, Ringstr. 9b, 91080 Spardorf, DE
- (11) **2 732 757** (51) **A61B 5/00**
(72) APN Intellectual Property LLC, 1390 Brickell Ave Ste 200, Miami, FL 33131, US
- (11) **2 737 237** (51) **F16K 31/40**
(72) STORCI, Christian, Via S. Agostino 18, I-41121 Modena, IT
BASCIU, Diego, Via Commenda, 53, I-41013 Castelfranco Emilia (MO), IT
- (11) **2 740 300** (51) **H04W 48/18**
(72) ETEMAD, Kamran, 10629 Beechnoll Lane, Potomac, Maryland 20854, US
GUPTA, Vivek, 4945 Bridgeview Lane, San Jose, California 95138, US
JOHNSON, Kerstin, 2170 Princeton St., Palo Alto, CA 94306, US
TALWAR, Shilpa, 22780 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014, US
YANG, Rongzhen, Room 701, Building 17 No. 5 Xuhong Bei Road, Shanghai 31 200030, CN
HIMAYAT, Nageen, 44609 Park Meadow Drive, Fremont, CA 94539, US
- (11) **2 745 926** (51) **B01J 8/08**
(72) Vijay, Sameer, Lastenstrasse 13/233, 4020 Linz, AT
Kela, Jarmo, Kaivokatu 11 A 2-3, 06100 Provoov, FI
- Kanellopoulos, Vasileios, Freistädter strasse 31-35 / 3 / 19, 4040 Linz, AT
Tupe, Ravindra, Borealis Polymers Oy PO Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (11) **2 757 678** (51) **H02M 7/487**
(72) Zhu, Yi, GE China Technology Centre 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
Zhang, Fan, GE China Technology Centre 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
Schroeder, Stefan, Freisinger Landstrasse 50, 85748 Garching bei München, DE
Shen, Jie, Freisinger Landstrasse 50, 85748 Garching bei München, DE
Zhang, Richard, 103, rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
Soua, Samir, 1, rue John H. Patterson, 81345 Massy, FR
- (11) **2 772 033** (51) **H04L 1/00**
(72) AZADET, Kameran, 33 N. El Molino Avenue - Apt., Pasadena, CA 91101, US
LI, Chengzhou, 71 Shaffer Road, Bridgewater, NJ 08807, US
MOLINA, Albert, Calle Alcalde Manuel Alberola 10, 4b, 03660 Novelda Alicante, ES
OTHMER, Joseph, H., 29 Rawson Circle, Ocean, NJ 07712, US
PINAULT, STEVEN, C., 127 N 31 st St., Allentown, PA 18104, US
YU, Meng-Lin, 135 Yorkshire Drive, Morganville, NJ 07751, US
WILLIAMS, Joseph, 8 Beacon Court, Holmdel, NJ 07733, US
PEREZ, Ramon Sanchez, Ortega Y Gasset 66, 28420 Galapagar, ES
CHEN, Jian-Guo, 25 Honeyman Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (11) **2 773 744** (51) **C12N 1/20**
(72) LYTE, Mark, 2614 Coyote Drive, Ames, IA 50014, US
- (11) **2 776 405** (51) **C07D 239/56**
(72) CARPINO, Philip, Albert, Pfizer Global Research & Development 620 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CONN, Edward, Lee, Pfizer Global Research & Development 620 Memorial Drive, Groton, Connecticut 06340, US
HEPWORTH, David, Pfizer Global Research & Development 620 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KUNG, Daniel, Wei-Shung, Pfizer Global Research & Development 620 Memorial Drive, Groton, Connecticut 06340, US
ROCKE, Benjamin, Neil, Pfizer Global Research & Development 620 Memorial Drive, Groton, Connecticut 06340, US
RUGGERI, Roger, Benjamin, Pfizer Global Research & Development 620 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WARMUS, Joseph, Scott, Pfizer Global Research & Development 620 Memorial Drive, Groton, Connecticut 06340, US
ZHANG, Yan, 2 Cedarwood Drive, Falmouth, Maine 04105, US
DOW, Robert Lee, Pfizer Global Research & Development 620 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DOWLING, Matthew, Scott, Pfizer Global Research & Development 620 Memorial Drive, Groton, Connecticut 06340, US
ORR, Suvi, Tuula, Marjukka, Pfizer Global Research & Development 620 Memorial Drive, Groton, Connecticut 06340, US
SAMMONS, Matthew, Forrest, Pfizer Global Research & Development 620 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- (11) **2 779 937** (51) **A61C 13/00**
(72) GERSCHÜTZ-RÜTH, Ralf, Kohlgrub 11, 83122 Samerberg, DE
SCHIMEK, Johann, Geschwister-Scholl-Str. 45, 73207 Plochingen, DE
- (11) **2 798 457** (51) **G06F 9/06**
(72) KRISHNAN, Karthikeyan, 4137 S 331 Place, Federal Way Washington 98001, US
OULD-AHMED-VALL, Elmoustafta, 5000 W Chandler BlvdM/S: CH7-401, Chandler AZ 85226, US
CHEREPANOV, Victor, A. Khokhlova Street, 15-56, Nizhny Novgorod 603163, RU
- (11) **2 803 479** (51) **B32B 7/06**
(72) Plöckl Roman, König-Ludwig-Straße 4, 85276 Pfaffenhofen, DE
- (11) **2 816 528** (51) **G06T 7/00**
(72) Yokoyama, Yoshihiko, c/o Tokyo Weld Co., Ltd. 28-1, Kita-magome 2-chome Ota-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **2 817 206** (51) **B60K 1/00**
(72) MACMARTIN, Neil, 1 West Regent Street, Glasgow G2 1RW, GB
- (11) **2 826 447** (51) **A61F 9/008**
(72) LEMONIS, Sissimos, Loy-Hering-Strasse 12, 92318 Neumarkt, DE
WENDL, Stefan, Max-Reger-Strasse 173, 90571 Schwaig, DE
- (11) **2 843 168** (51) **E05B 81/14**
(72) Janssen, Thorsten, Sternbergstraße 12, 42551 Velbert, DE
Gellhaus, Bernd, Hallstattpfad 9, 44805 Bochum, DE
Wiemann, Matthias, Yorkstraße 4, 44789 Bochum, DE
Angelkorte, Stefanie, Kreisstraße 133b, 59379 Selm, DE
Stoycheva, Tsevetelina, Pleven 2, Ruse, BG
- (11) **2 843 346** (51) **F28F 1/32**
(72) SUKAWA, Toru, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKAICHI, Atsuo, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAGOSHI, Kenji, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HONMA, Masaya, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OHTSUBO, Shuhei, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOKOYAMA, Shoichi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIROTA, Masanobu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 849 669** (51) **A61B 34/00**
(72) DUINDAM, Vincent, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
CHOPRA, Prashant, 833 Lurline Drive, Foster City, California 94404, US
- ZHAO, Tao, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
- (11) **2 852 615** (51) **C07K 16/24**
(72) STEVENS, Brenda L., 1027 23rd Avenue E, Seattle Washington 98112, US
WITTE, Alison, 6325 E. Evans Creek Road, Rogue River Oregon 97537, US
RIXON, Mark W., 3724 248th Place SE, Issaquah Washington 98029, US
CARDARELLI, Josephine M., 126 Leslie Drive, San Carlos California 94070, US
KEMPE, Thomas D., 1093 Yorktown Drive, Sunnyvale California 94087, US
PRESNELL, Scott R., 2902 N. Puget Sound Avenue, Tacoma Washington 98407, US
SRINIVASAN, Mohan, 10358 Glenview Avenue, Cupertino California 95014, US
WONG, Susan C., 35129 Eleventh Street, Union City California 94587, US
CHEN, Guodong, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Lawrenceville New Jersey 08543, US
WEI, Hui, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Lawrenceville New Jersey 08543, US
KRYSTEK, Stanley R., c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Lawrenceville New Jersey 08543, US
SCHNEEWEIS, Lumelle A., c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Lawrenceville New Jersey 08543, US
SHEPPARD, Paul O., 1201 Eastlake Avenue E., Seattle Washington 98102, US
CHAKRABORTY, Indrani, 33997 Capulet Circle, Fremont California 94555, US
GAO, Mian, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Lawrenceville New Jersey 08543, US
SHERIFF, Steven, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Lawrenceville New Jersey 08543, US
DITTO, Noah, 1479 Makefield Rd, Yardley Pennsylvania 19067, US
HAMACHER, Nels B., 22303 65th Avenue NW, Mount Terrace Washington 98043, US
EDWARDS, Thomas, 7869 N.E. Day Road West, Bainbridge Island Washington 98110, US
ATKINS, Kateri, 7869 N.E. Day Road West, Bainbridge Island Washington 98110, US
ARAKAKI, Tracy, 7869 N.E. Day Road West, Bainbridge Island Washington 98110, US
- (11) **2 858 664** (51) **A61K 38/27**
(72) CLELAND, Jeffrey L., 225 Aberdeen Drive, San Carlos, CA 94070, US
BRIGHT, George M., 9 Rockwood Court, San Mateo, CA 94403, US
HUMPHRISS, Eric, 550 Morey Drive, Menlo Park, CA 94025, US
SCHELLENBERGER, Volker, 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
SILVERMAN, Joshua, 829 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087, US
STEMMER, Willem P., 108 Kathy Court, Los Gatos, CA 95051, US
WANG, Chia-Wei, 652 Barto Street, Santa Clara, CA 95051, US
GEETHING, Nathan, 9 Hemlock Lane, Acton, MA 01720, US
SPINK, Benjamin, 379 Northam Avenue, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **2 876 696** (51) **C23C 14/06**
(72) Lin, Liuyu, 4/f No. 4 7 Lane Fuhe Road Yonghe District Xinbei City, Taiwan, TW
- Zhang, Zhun, Yijia Company FengGang Industrial Zone Fengtang, ChaoAn, 521000 GUANGDONG, CN
- (11) **2 882 920** (51) **E06B 3/42**
(72) Glover, Michael, 942 Upper Scotch Line, Perth, Ontario K7H 3C5, CA
Field, Stephen, 745 Lonsdale Road, Ottawa, Ontario K1K 0J9, CA
Davis, Marvin, R., 1574 Goshen Valley Road S.E., New Philadelphia, OH 44663, US
Allen, Gregory, 7850 Canoe Lake Road, Odessa, Ontario KOH 2H0, CA
- (11) **2 901 333** (51) **G06F 17/30**
(72) KOHLENBERG, Tobias, 9915 SW 48th Avenue, Portland, Oregon 97219, US
WOUHAYBI, Rita, 16046 NW Trakehner Way, Portland, Oregon 97229, US
MO, Stanley, 2316 NW Pinnacle Dr., Portland, OR 97229, US
MIAN, Mubashir, 7910 Churchill Street, Morton Grove, IL 60053, US
- (11) **2 906 717** (51) **C12Q 1/6806**
(72) DANGERFIELD, John, 50C Faber Heights Faber Crest 03-17, Singapore 129197, SG
BRANDTNER, Eva Maria, Stadtstrasse 33, Donrnbirn 6850, AT
TAN, Wee Jin, Tampines Ave 1 Blk 57 13-01, Singapore 529774, SG
- (11) **2 910 634** (51) **C12N 15/09**
(72) YOKOGAWA Kenji, c/o KM Biologics Co., Ltd. 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
WAKI Takashi, c/o KM Biologics Co., Ltd. 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
HONDA Yoko, c/o KM Biologics Co., Ltd. 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
UEFUJI Hirotsuka, c/o Jectas Innovators Company Limited 1-29-15-705, Tsuboya, Naha-shi Okinawa 902-0065, JP
SEWAKI Tomomitsu, c/o Jectas Innovators Company Limited 1-29-15-705, Tsuboya, Naha-shi Okinawa 902-0065, JP
ARAKAWA Takeshi, c/o Jectas Innovators Company Limited 1-29-15-705, Tsuboya, Naha-shi Okinawa 902-0065, JP
HARAKUNI Tetsuya, c/o Jectas Innovators Company Limited 1-29-15-705, Tsuboya, Naha-shi Okinawa 902-0065, JP
MIYATA Takeshi, c/o Jectas Innovators Company Limited 1-29-15-705, Tsuboya, Naha-shi Okinawa 902-0065, JP
- (11) **2 976 069** (51) **A61K 9/50**
(72) STOLLBERG, Christian, Via della Cappelletta 2, I-20061 Carugate, IT
BIANCHI, Giancarla, Via Vincenzo Bellini 6/1, I-20084 Lacchiarella, IT
FABIANI, Flavio, Via Aldo Moro 2, I-20871 Vimercate, IT
BOLTRI, Luigi, Via Ugo La Malfa, 16, I-20864 AGRATE BRIANZA, IT
- (11) **2 989 475** (51) **G01R 31/26**
(72) MARENT, Günter, Haselweg 1/4, 6780 Bartholomäberg, AT
VONACH, Christoph, Bergstraße 4, 6850 Dornbirn, AT
- (11) **2 996 686** (51) **A61K 31/19**
(72) NIEBES, Paul, 64, Rue du Lambais, B-1390 Grez-Doiceau, BE
MAY, Bronislav, Henric, 5, Frans Courtensdreef, B-3090 Overijse, BE
RACHIDI, Saïd, 20, Avenue des Sorbiers, B-7022 Hyon, BE

ESTAGER, Julien, Pierstraat 191, B-2550 Kontich, BE SCHOENTJES, Bruno, 9, Rue de la Croix Bosset, F-92310 Sèvres, FR	(11) 1 817 336 (60) 18201851.5	(51) A61K 47/68	(11) 2 526 581 (60) 18202526.2	(51) H01M 4/13
(11) 3 007 583 (51) A45C 13/26	(11) 1 918 878 (60) 18202346.5	(51) G06T 11/40	(11) 2 534 319 (60) 18201071.0	(51) E04F 11/18
(72) SELVI, Sedat, c/o it luggage Limited Luggage House The Chase Foxholes Business Park, Hertford, Hertfordshire SG13 7NN, GB	(11) 2 112 952 (60) 18202371.3	(51) B01F 11/00	(11) 2 560 680 (60) 18201391.2	(51) A61K 39/00
(11) 3 013 256 (51) A61B 17/17	(11) 2 122 521 (60) 18201636.0	(51) G16H 20/30	(11) 2 586 609 (60) 18201395.3	(51) B32B 5/22
(72) BAKE, Nina, Uddvägen 13B, 181 30 Lidingö, SE	(11) 2 127 447 (60) 18201810.1	(51) H04W 28/08	(11) 2 586 828 (60) 18202138.6	(51) C08L 69/00
(11) 3 089 239 (51) H01M 2/34	(11) 2 151 112 (60) 18201878.8	(51) H04W 28/06	(11) 2 590 273 (60) 13195854.8 / 2 706 625	(51) H01R 13/648
(72) URANO, Kazuaki, c/o HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD. 1410 Inada, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP	(11) 2 170 783 (60) 18202116.2	(51) C04B 41/91	18201383.9 18201384.7	
SAWADA, Keisuke, c/o HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD. 1410 Inada, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP	(11) 2 171 690 (60) 12169613.2 / 2 518 686 18202696.3	(51) G06T 3/00	(11) 2 619 903 (60) 18202310.1	(51) H03F 1/56
TSUNAKI, Takuro, c/o HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD. 1410 Inada, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP	(11) 2 275 558 (60) 18202692.2	(51) C12N 15/63	(11) 2 623 605 (60) 18201865.5	(51) C12N 15/864
I.12(12) • Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung • Date and kind of publication of the European patent application • Date et type de la publication de la demande de brevet européen	(11) 2 295 227 (60) 18202709.4	(51) B29C 64/245	(11) 2 637 642 (60) 18202240.0	(51) A61K 47/24
(11) 3 398 923 (51) C05D 9/00	(11) 2 299 938 (60) 14180622.4 / 2 815 723 14180623.2 / 2 815 724 14180625.7 / 2 815 725 15201538.4 / 3 025 680 15201540.0 / 3 025 681 18189203.5 18201857.2 18201866.3	(51) A61F 2/24	(11) 2 652 741 (60) 18201610.5	(51) G11C 7/10
(43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(11) 2 310 890 (60) 18202102.2	(51) G02B 6/44	(11) 2 653 362 (60) 18201968.7	(51) B60W 10/08
(11) 3 399 142 (51) E21B 44/00	(11) 2 322 517 (60) 18202075.0	(51) C07D 279/18	(11) 2 660 156 (60) 18202245.9	(51) B64G 1/64
(43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(11) 2 350 294 (60) 18202001.6	(51) C12N 15/85	(11) 2 661 277 (60) 18202062.8	(51) A61K 39/04
(11) 3 399 679 (51) H04L 1/00	(11) 2 386 189 (60) 18201394.6	(51) H05B 37/02	(11) 2 684 952 (60) 18202522.1	(51) C12N 15/09
(43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(11) 2 394 384 (60) 18202195.6	(51) G02B 6/44	(11) 2 684 952 (60) 18202522.1	(51) C12N 15/09
(11) 3 401 819 (51) G06F 19/10	(11) 2 394 384 (60) 18202195.6	(51) H04L 1/16	(11) 2 695 318 (60) 18202243.4	(51) H04J 11/00
(43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(11) 2 424 657 (60) 18201717.8	(51) C07D 279/18	(11) 2 696 617 (60) 18202662.5	(51) H04W 16/28
(11) 3 401 819 (51) G06F 19/10	(11) 2 350 294 (60) 18202001.6	(51) C12N 15/85	(11) 2 696 617 (60) 18202662.5	(51) H04W 16/28
(43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(11) 2 386 189 (60) 18201394.6	(51) H05B 37/02	(11) 2 703 529 (60) 18201491.0	(51) A61F 13/15
I.12(14) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 2 394 384 (60) 18202195.6	(51) H04L 1/16	(11) 2 715 418 (60) 18201393.8	(51) G02B 6/38
(11) 1 570 803 (51) A61C 7/14	(11) 2 424 657 (60) 18201717.8	(51) B01J 23/00	(11) 2 744 204 (60) 18202093.3	(51) H04N 19/523
(60) 10179634.0 / 2 266 494 18202114.7	(11) 2 469 742 (60) 18201744.2	(51) G10L 19/008	(11) 2 745 515 (60) 18201066.0	(51) H04N 19/52
(11) 1 606 038 (51) B01D 46/42	(11) 2 501 173 (60) 18201545.3	(51) H04W 24/10	(11) 2 745 515 (60) 18201066.0	(51) H04N 19/52
(60) 10185480.0 18201370.6	(11) 2 501 732 (60) 18201977.8	(51) C08F 220/34	(11) 2 747 494 (60) 18202454.7	(51) H04W 52/32
(11) 1 681 852 (51) H04N 5/225	(11) 2 507 969 (60) 18202183.2	(51) H04M 1/725	(11) 2 749 622 (60) 18201532.1	(51) C09J 201/00
(60) 18202615.3	(11) 2 516 845 (60) 18201614.7	(51) F03D 1/06	(11) 2 754 223 (60) 18202479.4	(51) H02J 50/12
(11) 1 723 159 (51) C07H 17/00	(11) 2 526 511 (60) 16188272.5 / 3 131 023 18202474.5	(51) G06F 17/30	(11) 2 763 481 (60) 18202222.8	(51) H04W 76/34
(60) 13178998.4 / 2 716 647 18201993.5			(11) 2 763 709 (60) 18201559.4	(51) A61L 27/16

(11) 2 765 793 (60) 18202007.3	(51) H04L 29/06	(11) 2 882 677 (60) 18201897.8	(51) B67B 3/20	(11) 2 769 866 (60) 18.10.2018	(51) B60K 26/02
(11) 2 766 043 (60) 18201774.9	(51) A61K 39/395	(11) 2 887 380 (60) 18201453.0	(51) H01J 35/08	I.12(22)	
(11) 2 766 044 (60) 18202143.6	(51) A61K 39/395	(11) 2 892 197 (60) 18202157.6	(51) H04L 29/06	<ul style="list-style-type: none"> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée 	
(11) 2 768 526 (60) 18201378.9	(51) A61K 38/46	(11) 2 892 460 (60) 18201613.9	(51) A61C 9/00	I.12(23)	
(11) 2 771 681 (60) 18202057.8	(51) G01N 27/62	(11) 2 898 060 (60) 18201758.2	(51) C12N 1/20	<ul style="list-style-type: none"> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée 	
(11) 2 771 761 (60) 18202214.5	(51) G06F 1/16	(11) 2 934 715 (60) 18202493.5	(51) B01D 17/12	(11) 2 422 276	<ul style="list-style-type: none"> • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait
(11) 2 774 370 (60) 18201888.7	(51) H04N 19/98	(11) 2 949 075 (60) 18202118.8	(51) H04L 12/18	(11) 2 721 847	<ul style="list-style-type: none"> • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait
(11) 2 794 098 (60) 18202477.8	(51) B01J 23/889	(11) 2 956 013 (60) 18201943.0	(51) A23K 10/16	I.12(19)	
(11) 2 807 100 (60) 18202676.5	(51) B65H 69/06	(11) 2 964 043 (60) 18202673.2	(51) A43B 1/04	<ul style="list-style-type: none"> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen 	
(11) 2 807 477 (60) 18202036.2	(51) G01N 27/30	(11) 2 967 184 (60) 18201520.6	(51) A43B 1/00	(11) 1 374 298 (60) 12.06.2018	
(11) 2 809 228 (60) 18202520.5	(51) A61B 5/05	(11) 2 969 875 (60) 18201451.4	(51) B66B 7/12		
(11) 2 809 235 (60) 18202505.6	(51) A61B 6/04	(11) 2 972 398 (60) 18202297.0	(51) G01N 33/72		
(11) 2 809 681 (60) 18201823.4	(51) C07K 16/18	(11) 2 992 624 (60) 18201579.2	(51) H04B 7/26		
(11) 2 811 388 (60) 18201499.3	(51) G06F 3/0488	(11) 2 999 791 (60) 18202680.7	(51) C12N 15/864		
(11) 2 811 751 (60) 18202416.6	(51) H04N 21/44	(11) 3 096 932 (60) 18202500.7	(51) B29C 45/16		
(11) 2 831 303 (60) 18201292.2	(51) C23C 4/06				
(11) 2 844 240 (60) 18201490.2	(51) A61K 31/167				
(11) 2 845 795 (60) 18202155.0	(51) B63H 5/10				
(11) 2 852 615 (60) 18202356.4	(51) C07K 16/24	(11) 2 733 036 (60) 22.10.2018	(51) B60W 30/02		
(11) 2 854 157 (60) 18202622.9	(51) H01L 21/00	(11) 2 738 054 (60) 18.10.2018	(51) B60S 1/24		
(11) 2 859 188 (60) 18202633.6	(51) F01D 5/30	(11) 2 738 070 (60) 22.10.2018	(51) B62D 33/06		
(11) 2 861 262 (60) 18202270.7	(51) A61K 47/68	(11) 2 738 414 (60) 23.10.2018	(51) F16D 55/228		
(11) 2 863 975 (60) 18202379.6	(51) A61M 16/00	(11) 2 749 376 (60) 17.10.2018	(51) B25B 21/00		
(11) 2 864 354 (60) 18202044.6	(51) C07K 16/08	(11) 2 754 584 (60) 22.10.2018	(51) B60Q 1/50		
(11) 2 869 903 (60) 18201319.3	(51) B01D 27/14	(11) 2 759 430 (60) 17.10.2018	(51) B60J 7/06		
(11) 2 870 621 (60) 18201846.5	(51) H01L 21/368	(11) 2 762 358 (60) 17.10.2018	(51) B60Q 1/068		

II.

II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 45/02** (11) **2 944 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 14168659.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54) • *Bodenbearbeitungsvorrichtung*
• *Soil cultivation device*
• *Dispositif de traitement de sol*
(73) Redexim Handel- En Exploitatie Maatschappij B.V., Utrechtseweg 127, 3702 AC Zeist, NL
(72) de Bree, Cornelius Hermanus Maria, 3702 AC Zeist, NL
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A01B 59/06** (11) **3 229 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 15807893.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) EP 2015/079104 09.12.2015
(87) WO 2016/091942 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14290383
(54) • *SCHNELLANHÄNGEKUPPLUNG*
• *A QUICK HITCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ATTELAGE RAPIDE*
(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) QUONIAM, Francois, 60026 Beauvais, FR BOITTIN, Philippe, 60026 Beauvais, FR BAUDOIN, Mathieu, 60026 Beauvais, FR
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **A01B 63/10** (11) **2 462 794 B1**
A01B 63/111 **A01C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11192836.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 DE 102010062861
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
(73) Heiss, Andreas, Kirchstrasse 4 und 7, 85104 Pförring-Dötting, DE
(72) Heiss, Andreas, 85104 Pförring-Dötting, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A01B 63/10** (11) **3 226 671 B1**
A01D 41/14 **A01D 45/02**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15804456.0 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) EP 2015/078383 02.12.2015
(87) WO 2016/087526 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 FR 1462002
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ANBAUGERÄTS MIT EINEM MESSENDEN LICHTVORHANG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATIC ADJUSTMENT OF AN AGRICULTURAL IMPLEMENT USING A MEASURING LIGHT SCREEN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DE LA HAUTEUR D'UN OUTIL AGRICOLE AU MOYEN D'UN RIDEAU LUMINEUX DE MESURE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BRIQUET-KERESTEDJIAN, Nolwenn, 75014 Paris, FR COLLEDANI, Frédéric, 91300 Massy, FR LELONG, Baptiste, 63730 Les Martres de Veyre, FR
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **A01B 63/10** (11) **3 226 672 B1**
A01D 41/14 **A01D 45/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15804457.8 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) EP 2015/078386 02.12.2015
(87) WO 2016/087529 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 FR 1462003
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HÖHENVERSTELLUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ANBAUGERÄTS MIT 3D-REKONSTRUKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATIC ADJUSTMENT OF THE HEIGHT OF AN AGRICULTURAL IMPLEMENT USING 3D RECONSTRUCTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DE LA HAUTEUR D'UN OUTIL AGRICOLE AU MOYEN D'UNE RECONSTRUCTION 3D*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BRIQUET-KERESTEDJIAN, Nolwenn, 75014 Paris, FR COLLEDANI, Frédéric, 91300 Massy, FR LELONG, Baptiste, 63730 Les Martres de Veyre, FR SAYD, Patrick, 91140 Villebon sur Yvette, FR
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **A01B 63/111** (11) **2 462 794 B1**
A01B 63/111 **A01C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11192836.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 DE 102010062861
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
(73) Heiss, Andreas, Kirchstrasse 4 und 7, 85104 Pförring-Dötting, DE
(72) Heiss, Andreas, 85104 Pförring-Dötting, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A01B 63/10** (11) **2 462 794 B1**
A01B 63/111 **A01C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11192836.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 DE 102010062861
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
(73) Heiss, Andreas, Kirchstrasse 4 und 7, 85104 Pförring-Dötting, DE
(72) Heiss, Andreas, 85104 Pförring-Dötting, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A01B 63/10** (11) **2 462 794 B1**
A01B 63/111 **A01C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11192836.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 DE 102010062861
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
(73) Heiss, Andreas, Kirchstrasse 4 und 7, 85104 Pförring-Dötting, DE
(72) Heiss, Andreas, 85104 Pförring-Dötting, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A01B 63/10** (11) **2 462 794 B1**
A01B 63/111 **A01C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11192836.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 DE 102010062861
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
(73) Heiss, Andreas, Kirchstrasse 4 und 7, 85104 Pförring-Dötting, DE
(72) Heiss, Andreas, 85104 Pförring-Dötting, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A01B 63/10** (11) **2 462 794 B1**
A01B 63/111 **A01C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11192836.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 DE 102010062861
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
(73) Heiss, Andreas, Kirchstrasse 4 und 7, 85104 Pförring-Dötting, DE
(72) Heiss, Andreas, 85104 Pförring-Dötting, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A01B 63/10** (11) **2 462 794 B1**
A01B 63/111 **A01C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11192836.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 DE 102010062861
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
(73) Heiss, Andreas, Kirchstrasse 4 und 7, 85104 Pförring-Dötting, DE
(72) Heiss, Andreas, 85104 Pförring-Dötting, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A01C 7/20** (11) **3 219 186 B1**
A01C 7/10 A01C 19/00
A01C 5/06
(25) De (26) De
(21) 17161081.9 (22) 15.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 17.03.2016 DE 102016204464
(54) • *REIHENEINHEIT EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE*
• *ROW UNIT OF AN AGRICULTURAL MACHINE, AND METHOD FOR OPERATING AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *UNITÉ DE RANGÉE POUR UNE MACHINE AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE AGRICOLE*
(73) Horsch Maschinen GmbH, Sitzendorf 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) HORSCH, Philipp, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01C 9/00 → (51) **A01B 63/10**

- (51) **A01D 34/416** (11) **3 300 573 B1**
(25) It (26) En
(21) 17194027.3 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 03.10.2016 IT 201600098726 U
(54) • *KOPF FÜR FREISCHNEIDER*
• *HEAD FOR BRUSH CUTTERS*
• *TÊTE POUR DÉBROUSSAILLEUSE*
(73) Fima Garden S.R.L., Via del Granaio 73/D, 59016 Poggio a Caiano (PO), IT
(72) Miggiano, Antonio, 59016 Poggio a Caiano (PO), IT
(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT

A01D 34/64 → (51) **A01D 42/04**

- (51) **A01D 34/66** (11) **2 890 233 B1**
E02F 3/76
(25) En (26) En
(21) 13756198.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) GB 2013/052223 22.08.2013
(87) WO 2014/033436 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 GB 201215470
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN MIT EINEM ZWEITEN FAHRZEUGKAROSSERIETEIL UND ANSCHLUSS DAFÜR*
• *COUPLING MECHANISM FOR COUPLING FIRST AND SECOND VEHICLE BODY PORTIONS AND CATCH THEREFOR*
• *MÉCANISME DE COUPLAGE POUR COUPLER DES PREMIÈRE ET SECONDE PARTIES DE CARROSSERIE ET CLIQUET CORRESPONDANT*
(73) Wessex International Machinery, Charlton House Caxton Close, East Portway Industrial Estate Andover Hampshire SP10 3QN, GB
(72) BROWNING, Charles, Andover Hampshire SP10 3QN, GB JAMES, Robert, Andover Hampshire SP10 3QN, GB WOLFENDEN, Roy, Andover Hampshire SP10 3QN, GB
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

A01D 34/66 → (51) **A01D 42/04**

A01D 41/10 → (51) **A01D 89/00**

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 955 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 14751365.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/016104 12.02.2014
(87) WO 2014/127043 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763903 P
(54) • **AUTOMATISCHES KALIBRIERUNGSSYSTEM ZUR HEADER-HÖHENSTEUERUNG MIT RÜCKMELDUNG AN EINEN BEDIENER**
• **AUTOMATIC CALIBRATION SYSTEM FOR HEADER HEIGHT CONTROLLER WITH OPERATOR FEEDBACK**
• **SYSTÈME D'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA HAUTEUR D'UN COLLECTEUR AVEC RETOUR D'INFORMATION À L'OPÉRATEUR**
(73) Headsight, Inc., 3529 North Fir Road, Bremen, IN 46506, US
(72) SCHLIPF, Robert, Nappanee, IN 46550, US RASSI, Johnathan, Goshen, IN 46526, US VIRKLER, Nathan, Phoenix, AZ 85024, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01D 41/14 → (51) **A01B 63/10**

A01D 41/14 → (51) **A01D 89/00**

- (51) **A01D 42/04** (11) **2 887 791 B1**
A01D 42/08 **A01D 34/64**
A01D 34/66
(25) En (26) En
(21) 12761559.9 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2012/066538 24.08.2012
(87) WO 2014/029449 2014/09 27.02.2014
(54) • **KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EINE VORRICHTUNG**
• **IMPLEMENT COUPLING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE COUPLAGE D'ACCESSOIRES**
(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) NORDQUIST, Dennis, 553 33 Jönköping, SE
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01D 42/08 → (51) **A01D 42/04**

A01D 45/02 → (51) **A01B 63/10**

A01D 46/20 → (51) **B62D 49/06**

A01D 46/24 → (51) **B62D 49/06**

A01D 46/28 → (51) **B62D 49/06**

- (51) **A01D 89/00** (11) **3 238 526 B1**
A01F 15/10 **A01D 41/10**
A01D 41/14
(25) De (26) De
(21) 17159474.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 28.04.2016 DE 102016107861
(54) • **ERNTEMASCHINE MIT EINER ERNTEGUTAUFNAHMEVORRICHTUNG**

- **HARVESTING MACHINE WITH A PICK-UP DEVICE**
• **MOISSONNEUSE COMPRENANT UN RAMASSEUR**
(73) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
(72) Marion, Sébastien, 57550 Falck, FR
Anstotz, Arnaud, 67000 Strasbourg, FR
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 850 939 B1**
(25) De (26) De
(21) 14177016.4 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 23.09.2013 DE 102013015642
(54) • **Wickelvorrichtung und eine diese verwendende Rundballenpresse**
• **Wrapping device and round baler using the same**
• **Dispositif d'enroulement et presse à balles rondes l'utilisant**
(73) Usines CLAAS France, Route de Thionville, 57141 Metz, FR
(72) Baros, Geoffroy, 90130 Montreux Chateau, FR
Hasse, Lionel, 57420 Solgne, FR
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01F 15/10** (11) **2 883 441 B1**
(25) It (26) En
(21) 13425158.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • **Vorrichtung zur Übertragung von landwirtschaftlichen Produkten und zugehörige landwirtschaftliche Maschine**
• **Apparatus for transferring agricultural products, and related agricultural machine**
• **Appareil pour transférer des produits agricoles et machine agricole associée**
(73) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT
(72) Ravaglia, Paolo, 48012 Bagnacavallo RA, IT Conti, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A01F 15/10 → (51) **A01D 89/00**

A01G 25/06 → (51) **F16K 27/00**

- (51) **A01G 25/16** (11) **3 145 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 15725897.1 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) IB 2015/053663 19.05.2015
(87) WO 2015/177715 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 IN 2485CH2014
(54) • **BODENFEUCHTIGKEITSSENSOR**
• **SOIL MOISTURE SENSOR**
• **CAPTEUR D'HUMIDITÉ DU SOL**
(73) Fiskars Oyj Abp, Hämeentie 135 A, 00561 Helsinki, FI
(72) KUMARAN, Hari Hara, Coimbatore Tamil Nadu 641026, IN TOMAR, Vibha, Bangalore Karnataka 560095, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A01G 25/16 → (51) **F16K 27/00**

A01G 31/02 → (51) **A01H 4/00**

- (51) **A01H 4/00** (11) **3 229 583 B1**
A01G 31/02
(25) En (26) En
(21) 15813317.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) EP 2015/079490 11.12.2015
(87) WO 2016/092098 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 GB 201421992
(54) • **BIOREAKTOR**
• **BIOREACTOR**
• **BIOREACTEUR**
(73) Evonik Advanced Botanicals SAS, 4 rue Pierre Fontaine, 91058 Evry, FR MICHOUX, Franck, 45200 Amilly, FR BOEHM, Marko, 25813 Schwesing, DE
(74) Herrmann, Lutz, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 513 316 B1**
C07K 14/325 **C12N 15/82**
(25) En (26) En
(21) 10842618.0 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- ME
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060828 16.12.2010
(87) WO 2011/084629 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 US 284281 P
16.12.2009 US 284275 P
16.12.2009 US 284252 P
(54) • **VERWENDUNG VON CRY1DA IN KOMBINATION MIT CRY1CA ZUR BEKÄMPFUNG RESISTENTER INSEKTEN**
• **USE OF CRY1DA IN COMBINATION WITH CRY1CA FOR MANAGEMENT OF RESISTANT INSECTS**
• **UTILISATION DE CRY1DA EN COMBINAISON AVEC CRY1CA POUR LA PRISE EN CHARGE D'INSECTES RESISTANTS**
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US MEADE, Thomas, Zionsville IN 46077, US NARVA, Kenneth, Zionsville IN 46077, US STORER, Nicholas, P., Kensington MD 20895, US SHEETS, Joel, J., Zionsville IN 46077, US WOOLSLEY, Aaron, T., Fishers IN 46038, US BURTON, Stephanie, L., Indianapolis IN 46278, US
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansasträße 32, 80686 München, DE

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/63**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **A01J 5/04** (11) **2 244 557 B1**
A01J 7/02
(25) Nl (26) En
(21) 09713433.2 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) NL 2009/000024 04.02.2009
(87) WO 2009/104952 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 NL 1035034
(54) • **MILCHSAMMELVORRICHTUNG**

- MILK COLLECTION DEVICE
 - DISPOSITIF DE COLLECTE DE LAIT
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) NEWTON, Gerrit, Vernon, Jessup, NL-3147 PA Maassluis, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01J 5/04 → (51) **A01K 1/12**

A01J 5/04 → (51) **G01N 1/10**

A01J 7/02 → (51) **A01J 5/04**

A01J 7/02 → (51) **A01K 1/12**

- (51) **A01K 1/01** (11) **2 961 265 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14709768.7 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) SE 2014/050234 26.02.2014
- (87) WO 2014/133442 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 SE 1350244
- 01.03.2013 US 201361771259 P

- (54) • DUNGSCHABER
- A MANURE SCRAPING DEVICE
 - RACLEUR DE FUMIER
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) STÅL, Adam, 147 21 Tumba, SE
- VALLIERES, Eric, 147 21 Tumba, SE
- (74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

- (51) **A01K 1/03** (11) **2 874 491 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13783412.3 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (86) US 2013/049920 10.07.2013
- (87) WO 2014/018265 2014/05 30.01.2014
- (30) 23.07.2012 US 201261674722 P
- (54) • KÄFIG FÜR VERSUCHSTIERE
- CAGE FOR LABORATORY ANIMAL
 - CAGE POUR ANIMAL DE LABORATOIRE
- (73) Lenderking Caging Products, 8370 Jumpers Hole, Millersville, Maryland 22108, US
- (72) SEMENUK, Michael, Millersville, Maryland 22108, US
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **A01K 1/12** (11) **3 013 140 B1**
- A01J 5/04** **A01J 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14734960.9 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) SE 2014/050767 19.06.2014
- (87) WO 2014/209203 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 SE 1350776
- (54) • ANORDNUNG ZUM MELKEN VON TIEREN
- ARRANGEMENT FOR MILKING ANIMALS
 - AGENCEMENT DESTINÉ À TRAIER DES ANIMAUX
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) BOSMA, Epke, 147 21 Tumba, SE

- (74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

- (51) **A01K 5/02** (11) **3 235 376 B1**
- (25) Ni (26) En
- (21) 17167221.5 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.10.2017
- (30) 20.04.2016 NL 2016638
- (54) • FÜTTERUNGSANLAGE FÜR ZUCHTTIERE, INSBESONDERE FÜR SCHWEINE
- FEEDING STATION FOR FARM ANIMALS, IN PARTICULAR FOR PIGS
 - DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE NOURRITURE POUR DES ANIMAUX DE FERME, EN PARTICULIER POUR LES PORCS
- (73) Fancorn B.V., Wilhelminastraat 17, 5981 XW Panningen, NL
- (72) Mannebeck, Dieter, 5981 XW Panningen, NL
- Vranken, Erik Joannes Matheus, 5981 XW Panningen, NL
- Hoolboom, Wouter Bernardus Lambertus, 5981 XW Panningen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A01K 15/02** (11) **2 369 915 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09833770.2 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) US 2009/006550 15.12.2009
- (87) WO 2010/071675 2010/25 24.06.2010
- (30) 15.12.2008 US 122627 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES STIMULUS MIT EINSTELLBAREM STIMULUSINTENSITÄTSBEREICH
- STIMULUS DELIVERY DEVICE HAVING AN ADJUSTABLE STIMULUS INTENSITY RANGE
 - DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE STIMULUS À GAMME D'INTENSITÉS DES STIMULUS AJUSTABLE
- (73) Radio Systems Corporation, 10427 PetSafe Way, Knoxville, TN 37932, US
- (72) GILLIS, Greg, Escondido CA 90205, US
- GOETZL, Brent, Andrew, Orinda CA 94563, US
- TRACY, Lance, Oak Ridge TN 37830, US
- JAMESON, James, L., Seymour TN 37865, US
- MORGAN, Chris, Knoxville TN 37923, US
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

- (51) **A01K 45/00** (11) **2 967 003 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14732412.3 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) IT 2014/000073 11.03.2014
- (87) WO 2014/141313 2014/38 18.09.2014
- (30) 14.03.2013 IT CR20130010
- (54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR BERGUNG VON TOTEN TIEREN AUF EINER OBERFLÄCHE IN IHREM KÄFIG
- AUTOMATED SYSTEM FOR THE RECOVERY OF DEAD ANIMALS INSIDE THEIR HOUSING PREMISES
 - SYSTÈME AUTOMATISÉ POUR LA RÉCUPÉRATION D'ANIMAUX MORTS À L'INTÉRIEUR DE LEUR ESPACE DE VIE

- (73) Pangea Srl, Via Carducci, 45, 46100 Mantova (MN), IT
- (72) DOLARA, Giuseppe, 26023 Grumello Cremonese Ed Uniti (CR), IT
- (74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

A01K 47/02 → (51) **A01N 59/00**

A01K 63/00 → (51) **A01K 63/04**

- (51) **A01K 63/04** (11) **3 054 767 B1**
- B01F 11/00** **B01F 3/04**
- B01F 15/02** **A01K 63/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14789978.5 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (86) DE 2014/000379 24.07.2014
- (87) WO 2015/014336 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 DE 102013013004
- 22.02.2014 DE 102014002521
- 01.04.2014 DE 102014004687
- (54) • BEHÄLTER, DER MIT EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM GEFÜLLT IST, UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON GASFÖRMIGEN STOFFEN IN DEN BEHÄLTER
- CONTAINER WHICH IS FILLED WITH A LIQUID MEDIUM AND METHOD FOR FEEDING GASEOUS SUBSTANCES INTO THE CONTAINER
 - RÉCIPIENT REMPLI D'UN LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'AMENÉE DE SUBSTANCES GAZEUSES DANS LE RÉCIPIENT
- (73) Schleef, Jochen, Balgerbrücke 8, 49328 Melle, DE
- (72) SCHLEEF, Antje, 49328 Melle, DE
- SCHLEEF, Jochen, 49328 Melle, DE
- (74) Siekmann, Gunnar, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 533 629 B1**
- C12N 15/12** **C12N 15/85**
- C07K 14/705** **C07K 14/47**
- (25) En (26) En
- (21) 11742838.3 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) US 2011/024455 11.02.2011
- (87) WO 2011/100505 2011/33 18.08.2011
- (30) 11.02.2010 US 303523 P
- 03.03.2010 US 309949 P

- (54) • VERFAHREN UND VEKTOREN ZUR HERSTELLUNG TRANSGENER PAARHUFER
- METHODS AND MATERIALS FOR PRODUCING TRANSGENIC ARTIODACTYLS
 - PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR LA PRODUCTION D'ARTIODACTYLES TRANSGÉNIQUES
- (73) Recombinetics, Inc., 1246 University Avenue West Suite 301, Saint Paul, MN 55104, US
- (72) FAHRENKRUG, Scott, C., Minneapolis, MN 55418, US
- CARLSON, Daniel, F., Inver Grove Heights, MN 55076, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01K 67/033 → (51) **C05F 17/00**

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 923 569 B1**
- (25) De (26) De

- (21) 15401025.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014104068
(54) • *FELDSPRITZE UND VERFAHREN ZUM STEuern EINER FELDSPRITZE*
• *FIELD SPRAYING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *PULVÉRISATEUR À CULTURES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PULVÉRISATEUR À CULTURES*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Kiefer, Stefan, 49074 Osnabrück, DE Wernsmann, Daniel, 49577 Ankum, DE Kühn, Christoph, 49824 Ringe, DE

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 132 682 B1**
A01M 9/00 **A01B 69/00**
(25) De (26) De
(21) 16401047.2 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 19.08.2015 DE 102015113720
(54) • *REGEL- ODER STEUERSYSTEM, LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE*
• *REGULATING OR CONTROL SYSTEM, AGRICULTURAL MACHINE WITH SUCH A SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *SYSTEME DE COMMANDE OU DE REGLAGE, MACHINE AGRICOLE COMPRENANT UN TEL SYSTEME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE AGRICOLE*

- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) ALBERT, Jörn, 49080 Osnabrück, DE FRÖSCHLE, Heike, 49124 Georgsmarienhütte, DE AUSTERMANN, Stefan, 48291 Telgte, DE HEER, Jochen, 49074 Osnabrück, DE

A01M 9/00 → (51) **A01M 7/00**

- (51) **A01M 29/16** (11) **2 555 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713738.0 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/055220 04.04.2011
(87) WO 2011/124557 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 GB 201005701
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABWEISUNG VON TIEREN*
• *A DEVICE FOR AND METHOD OF REPELLING ANIMALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REPOUSSER DES ANIMAUX*
(73) W. Neudorff GmbH KG, An der Mühle 3, 31860 Emmertal, DE
(72) PROKOP, Andreas, 37620 Halle, DE MENKE, Thorsten, 49186 Bad Iburg, DE
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 894 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 13784020.3 (22) 13.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) PL 2013/050021 13.09.2013
(87) WO 2014/042545 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 PL 40078012
(54) • *LÖSUNGEN FÜR DEN SCHUTZ, DIE PERFUSION UND DIE LAGERUNG VON ORGANEN WÄHREND CHIRURGISCHER EINGRIFFE INSBESONDERE TRANSPLANTATIONEN*
• *SOLUTIONS FOR PROTECTING, PERFUSING AND STORING ORGANS DURING SURGICAL PROCEDURES IN PARTICULAR TRANSPLANTATIONS*
• *SOLUTIONS POUR LA PROTECTION, LA PERFUSION ET LA STOCKAGE DES ORGANES PENDANT DES PROCÉDURES CHIRURGICALES EN PARTICULIER DES TRANSPLANTATIONS*
(73) Transmedium Sp. z o.o., ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdansk, PL
(72) WOZNIAK, Michal, PL-81-881 Sopot, PL SMOLENSKI, Ryszard Tomasz, PL-Sopot 81-814, PL Knap, Narcyz, PL-80-255 Gdansk, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 007 555 B1**
G09B 23/30
(25) En (26) En
(21) 14735705.7 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) US 2014/038297 16.05.2014
(87) WO 2014/200661 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834092 P 14.04.2014 US 201414252116
(54) • *METHODE ZUR VERWENDUNG EINES HERZ-LUNGEN-PRÄPARATS*
• *METHOD OF USE OF A HEART-LUNG PREPARATION*
• *MÉTHODE D'UTILISATION D'UNE PRÉPARATION COEUR-POUMON*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) IAIZZO, Paul A., Minneapolis, Minnesota 55432, US LASKE, Timothy G., Minneapolis, Minnesota 55432, US EGGEN, Michael D., Minneapolis, Minnesota 55432, US GOFF, Ryan P., Minneapolis, Minnesota 55432, US HOWARD, Brian, Minneapolis, Minnesota 55432, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 071 029 B1**
A61B 5/02 **A61B 5/0215**
A61B 5/022 **A61B 5/023**
(25) En (26) En
(21) 14856612.8 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) SE 2014/000127 24.10.2014
(87) WO 2015/060762 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 SE 1330132
(54) • *NACHLASTVORRICHTUNG FÜR EIN SCHLAGENDES HERZ WÄHREND DESSEN UNTERSUCHUNG*

- *AN AFTERLOAD DEVICE FOR A BEATING HEART DURING EXAMINATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE POSTCHARGE POUR UN COEUR BATTANT PENDANT L'EXAMEN DE CELUI-CI*
(73) Vivoline Medical AB, Propellervagen 16, 22478 Lund, SE
(72) STEEN, Stig, 224 77 Lund, SE PASKEVICIUS, Audrius, 224 77 Lund, SE KING, Benjamin, Takaka 7182, NZ
(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A01N 25/10** (11) **2 699 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 12723221.3 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) GB 2012/000359 19.04.2012
(87) WO 2012/143677 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 GB 201106746
(54) • *VERWENDUNG VON BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG BEI ÖLSAMEN*
• *USE OF COATING COMPOSITIONS FOR PATHOGEN CONTROL IN OILSEEDS*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS D'ENROBAGE POUR LUTTER CONTRE DES AGENTS PATHOGÈNES DANS PLANTES OLÉAGINEUSES*
(73) Exoset Limited, Leylands Business Park Colden Common, Winchester, Hants SO21 1TH, GB
(72) JESSOP, Nicholas Hugh Hylton, Winchester Hants SO21 1TH, GB
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A01N 25/22 → (51) **A01N 59/00**

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 323 481 B1**
A01N 37/40 **A01N 39/04**
A01P 13/00
(25) En (26) En
(21) 09782419.7 (22) 01.09.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/061232 01.09.2009
(87) WO 2010/026127 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 US 94123 P 09.10.2008 EP 08166169
(54) • *VISCOELASTISCHES SYSTEM ZUR ABDRIFTREDUKTION*
• *VISCOELASTIC SYSTEM FOR DRIFT REDUCTION*
• *SYSTÈME VISCOÉLASTIQUE POUR LA RÉDUCTION DE LA DÉRIE*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) SUN, Jinxia Susan, Hopewell Junction New York 12533, US
(74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A01N 37/40 → (51) **A01N 25/30**

A01N 39/02 → (51) **A01N 43/40**

A01N 39/04 → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 43/04** (11) **2 696 680 B1**
A61K 31/726 **A61K 38/00**
A61P 13/00 **A61P 31/12**
A61P 31/22 **A61P 35/00**

A61P 17/06
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 12771138.0 (22) 16.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033782 16.04.2012
(87) WO 2012/142581 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201161476237 P

(54) • *BEHANDLUNG VON HSV INFEKTIONEN MIT POLY-N-ACETYL-GLUCOSAMIN-NANOFASERN*
• *TREATMENT OF HSV INFECTIONS WITH POLY-N-ACETYL GLUCOSAMINE NANOFIBERS*
• *TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR LE HSV AVEC DES NANOFIBRES DE POLY-N-ACÉTYLGLUCOSAMINE*

(73) MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC., 1 Van De Graaff Drive, Suite 302, Burlington, MA 01803, US
(72) VOURNAKIS, John, N., Charleston SC 29403, US
FINKIELSZTEIN, Sergio, Newton MA 02459, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A01N 43/18 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/36 → (51) **C07D 401/06**

(51) **A01N 43/40** (11) **3 120 702 B1**
A01N 43/18 **A01N 39/02**
A01P 13/00 **A01N 43/76**

(25) En (26) En
(21) 16185362.7 (22) 27.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(30) 28.10.2009 US 255685 P

(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FLUROXYPYR UND PROFOXYDIM*
• *SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING FLUROXYPYR AND PROFOXYDIM*
• *COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE CONTENANT DU FLUROXYPYR ET DU PROFOXYDIM*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MANN, Richard, Franklin, IN Indiana 46131, US
MCVEIGH-NELSON, Andrea, Indianapolis, IN Indiana 46260, US
WEIMER, Monte, Pittsboro, IN Indiana 46167, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 15195958.2 / 3 028 570
10771881.9 / 2 493 306

(51) **A01N 43/40** (11) **3 153 020 B1**
A01N 47/06 **A01N 43/54**
A01N 43/56 **A01N 43/653**
A01N 45/02 **A01N 47/24**
A01P 3/00 **C07D 405/12**
C07D 405/14

(25) En (26) En
(21) 16202257.8 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017

(30) 07.10.2009 US 249479 P

(54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE GEMISCHE ZUR PILZBEKÄMPFUNG IN GETREIDE-PFLANZEN*
• *SYNERGISTIC FUNGICIDIAL MIXTURES FOR FUNGAL CONTROL IN CEREALS*
• *MÉLANGES FONGICIDES SYNERGIQUES POUR COMMANDE FONGIQUE DANS LES CULTURES DE CÉRÉALES*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) OWEN, John W., Carmel, IN 46033, US
YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 15156066.1 / 2 904 901
10822587.1 / 2 485 592

(51) **A01N 43/40** (11) **3 153 021 B1**
A01N 47/06 **A01N 43/54**
A01N 43/56 **A01N 43/653**
A01N 45/02 **A01N 47/24**
A01P 3/00 **C07D 405/12**
C07D 405/14

(25) En (26) En
(21) 16202262.8 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(30) 07.10.2009 US 249479 P

(54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE GEMISCHE ZUR PILZBEKÄMPFUNG IN GETREIDE-PFLANZEN*
• *SYNERGISTIC FUNGICIDIAL MIXTURES FOR FUNGAL CONTROL IN CEREALS*
• *MÉLANGES FONGICIDES SYNERGIQUES POUR COMMANDE FONGIQUE DANS LES CULTURES DE CÉRÉALES*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) OWEN, John W., Carmel, IN 46033, US
YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 15156066.1 / 2 904 901
10822587.1 / 2 485 592

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/74**

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 43/56** (11) **2 755 483 B1**
A61K 31/415 **A61P 35/00**
C07D 401/14 **A61K 45/06**
C07D 405/14 **C07D 401/10**
C07D 413/12 **C07D 401/04**

(25) En (26) En
(21) 12830938.2 (22) 13.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/055172 13.09.2012
(87) WO 2013/040215 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201161534601 P
16.04.2012 US 201261624646 P

(54) • *INDAZOL-3-CARBOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS WNT/B-CATENIN-SIGNALISIERUNGSWEGHEMMER*
• *INDAZOLE-3-CARBOXAMIDES AND THEIR USE AS WNT/B-CATENIN SIGNALING PATHWAY INHIBITORS*
• *INDAZOLE-3-CARBOXAMIDES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS*

DE LA VOIE DE SIGNALISATION PAR WNT/-CATÉNINE

(73) Samumed, LLC, 9381 Judicial Drive, San Diego, California 92121, US
(72) HOOD, John, San Diego, California 92130, US
KC, Sunil Kumar, San Diego, California 92127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 18191545.5

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/56 → (51) **C07D 401/06**

A01N 43/647 → (51) **C07D 401/06**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/713 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/76 → (51) **A01N 43/40**

A01N 45/02 → (51) **A01N 43/40**

A01N 47/06 → (51) **A01N 43/40**

A01N 47/24 → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 59/00** (11) **2 999 341 B1**
A01N 25/22 **A01P 1/00**
A01K 47/02 **A61K 33/14**
A61K 33/20 **A61K 47/02**

(25) En (26) En
(21) 14801652.0 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(86) US 2014/039202 22.05.2014
(87) WO 2014/190184 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826382 P

(54) • *STABILISIERTE HYPOCHLORIGE SÄURE-LÖSUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *STABILIZED HYPOCHLOROUS ACID SOLUTION AND USE THEREOF*
• *SOLUTION D'ACIDE HYPOCHLOREUX STABILISÉE ET SON UTILISATION*

(73) Sonoma Pharmaceuticals, Inc., 1129 North McDowell Blvd., Petaluma, CA 94954, US
(72) NORTHEY, Robert, Bellevue, Washington 98008, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/40**

A01P 3/00 → (51) **C07D 401/06**

A01P 3/00 → (51) **C07D 403/12**

A01P 7/04 → (51) **C07D 403/12**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/40**

(51) **A21B 1/40** (11) **2 928 305 B1**
A21B 3/10 **F24C 15/00**
A21D 6/00 **A21C 13/00**
G01N 33/02 **F24C 7/08**
F24C 15/04 **G01J 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13807926.4 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(86) EP 2013/003662 04.12.2013

(87) WO 2014/086486 2014/24 12.06.2014

(30) 04.12.2012 EP 12008113

04.10.2013 EP 13004786

- (54) • METHODE FÜR EIN WÄRMEBEHAND-
LUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
- METHOD FOR HEAT TREATMENT MONI-
TORING SYSTEM
- PROCÉDÉ D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE
DE TRAITEMENT THERMIQUE

(73) Stork genannt Wersborg, Ingo, Amalien-
straße 89, 80799 München, DE

(72) Stork genannt Wersborg, Ingo, 80799 Mün-
chen, DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

A21B 3/10 → (51) **A21B 1/40**

(51) **A21B 5/02** (11) **3 007 560 B1**
A21D 8/06 **A21D 13/45**

(25) De (26) De

(21) 14727508.5 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) EP 2014/061314 02.06.2014

(87) WO 2014/198569 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 AT 4662013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG UNTER DRUCK AUS-
GEBACKENER WAFFELFORMKÖRPER
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
SHAPED WAFFLE BODIES BAKED UNDER
PRESSURE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION
DE GAUFRETTES MOULÉES CUITES
SOUS PRESSION

(73) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse
25, 1210 Wien, AT

(72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT

HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT

JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn,
AT

TIEFENBACHER, Karl, 6067 Absam, AT

BIBARIC, Markus, A-3400 Kierling, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **A21C 9/08** (11) **2 637 506 B1**

(25) De (26) De

(21) 11817294.9 (22) 11.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) DE 2011/001831 11.10.2011

(87) WO 2012/062267 2012/20 18.05.2012

(30) 11.02.2011 DE 102011011049

09.11.2010 DE 102010050671

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON
GEWICKELTEN TEIGPRODUKTEN IN EI-
NER DEFINIERTEN SCHLUSSLAGE
- APPARATUS FOR ORIENTING WOUND
DOUGH PRODUCTS IN A DEFINED END
POSITION
- DISPOSITIF POUR ORIENTER DES
PRODUITS À BASE DE PÂTE ENROULÉE
DE FAÇON À PLACER LA POINTE FINALE
DANS UNE POSITION DÉFINIE

(73) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27- 31,
97348 Markt Einersheim, DE

(72) BERNHARDT, Udo, 97346 Iphofen, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-
hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(60) 17165893.3 / 3 216 347

A21C 13/00 → (51) **A21B 1/40**

(51) **A21C 15/02** (11) **2 829 181 B1**
A21D 13/00

(25) De (26) De

(21) 13177466.3 (22) 22.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 28.01.2015

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer sandwich-
artig aufgebauten Backware sowie Back-
ware, umfassend zwei im Wesentlichen
plattenförmig ausgebildete Gebäckteile
sowie eine zwischen den beiden Gebäck-
teilen angeordnete Füllungsschicht
- Method for producing a sandwich-form
bakery product and bakery product,
comprising two substantially plate-shaped
baked parts and a filling layer between the
two parts
- Procédé de fabrication d'un produit cuit
conçu sous la forme d'un sandwich et
produit cuit comprenant deux éléments de
pâtisserie conçus pour l'essentiel en
forme de plaque ainsi qu'une couche de
remplissage disposée entre les deux
éléments de pâtisserie

(73) Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG,
August-Horch-Strasse 23, 56751 Polch, DE

(72) Schubert, Anton, 56170 Bendorf, DE

Otten, Lena, 56068 Koblenz, DE

Sprinz-Vogt, Daniel, 56332 Brodenbach, DE

Fabian, Jürgen, Dr., 56332 Dieblich, DE

(74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB,
Morsers Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **A21D 2/16** (11) **3 206 504 B1**

A23D 7/00 **A23D 7/02**

A23D 9/02 **A23D 7/005**

A23D 7/04 **A23L 9/00**

A23D 9/04 **A23D 9/05**

A23L 33/115 **A23L 9/20**

C11B 15/00 **A23D 9/00**

A23D 9/007

(25) En (26) En

(21) 15778301.0 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017

(86) EP 2015/073335 09.10.2015

(87) WO 2016/058913 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 EP 14188657

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FETTSLURRY UND HERSTELLUNG EINES
AUFSTRICHES AUS DIESER SLURRY
- PROCESS FOR PREPARING A FAT
SLURRY AND FOR PREPARING A
SPREAD WITH SAID SLURRY
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
BOUILLIE DE GRAISSE ET DE MATIÈRES
GRASSES TARTINABLES À PARTIR DE
CELLE-CI

(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

(84) IS MK NO PT RS TR

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB

(84) MT

(73) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IT LI LT LU LV MC NL PL RO SE SI
SK SM

(73) Unilever BCS Limited, Unilever House 100
Victoria Embankment, London, EC4Y ODY,
GB

(84) CY GB IE

(72) BEZEMER, Albert, Jan, 3133 AT Vlaardingen,
NL

JANSSEN, Johannes, Jozef, Marie, 3133 AT
Vlaardingen, NL

STEVENS, Marcel, 3133 AT Vlaardingen, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(60) 18193280.7

A21D 6/00 → (51) **A21B 1/40**

A21D 8/04 → (51) **C12N 1/18**

A21D 8/04 → (51) **C12N 9/18**

A21D 8/06 → (51) **A21B 5/02**

A21D 13/00 → (51) **A21C 15/02**

A21D 13/45 → (51) **A21B 5/02**

(51) **A22B 5/00** (11) **3 285 590 B1**

A22C 25/08 **A23B 4/023**

A23B 4/06 **A23B 4/08**

A23B 4/09

(25) En (26) En

(21) 16729643.3 (22) 22.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018

(86) IS 2016/050007 22.04.2016

(87) WO 2016/170550 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 IS 50104

- (54) • METHODE ZUM VERZÖGERN DER TO-
TENSTARRE IN FISCHEN
- METHOD AND DEVICE FOR DELAYING
RIGOR MORTIS IN FISH
- MÉTHODE POUR RETARDER LA RIGIDITÉ
CADAVÉRIQUE DANS DES POISSONS

(73) Skaginn HF., Bakkatun 26, 300 Akranes, IS

(72) ARNASON, Ingolfur, 300 Akranes, IS

(74) Arnason Faktor, Intellectual Property
Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik,
IS

(51) **A22B 7/00** (11) **2 991 495 B1**

(25) De (26) De

(21) 14729595.0 (22) 28.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016

(86) EP 2014/058602 28.04.2014

(87) WO 2014/177516 2014/45 06.11.2014

(30) 02.05.2013 DE 102013208050

- (54) • HÄNGEFÖRDERER FÜR SCHLACHTTIERE
- OVERHEAD CONVEYOR FOR SLAUGHTER
ANIMALS
- CONVOYEUR AERIEN POUR ANIMAUX
D'ABATTOIR

(73) Westfleisch SCE mit beschränkter Haftung,
Brockhoffstrasse 11, 48183 Münster, DE

(72) LEDING, Christian, 48165 Münster, DE

PIER, Holger, 48163 Münster, DE

(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn &
Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte
Voßgasse 3, 48143 Münster, DE

(51) **A22C 11/10** (11) **3 187 051 B1**

B65B 9/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16205222.9 (22) 20.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (30) 29.12.2015 FR 1563449
- (54) • GERÄT ZUM PORTIONIEREN VON WÜRSTEN, DAS SICH UM EINE PLATTE ROLLT UND MIT EINEM SCHNEIDEWERKZEUG AUSGESTATTET IST
- APPARATUS FOR DIVIDING SAUSAGES INTO PORTIONS, WINDING AROUND A PLATE AND PROVIDED WITH A CUTTING TOOL
- APPAREIL DE MISE EN PORTION DE SAUCISSES S'ENROULANT AUTOUR D'UNE PLATINE ET DOTE D'UN OUTIL DE COUPE
- (73) System B, 9, Impasse Saint-Roch, 53000 Laval, FR
- (72) BEUCHER, Jeremy, 53960 Bonchamp-les-Laval, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- A22C 25/08** → (51) **A22B 5/00**
-
- A23B 4/005** → (51) **A23L 3/015**
-
- A23B 4/023** → (51) **A22B 5/00**
-
- A23B 4/06** → (51) **A22B 5/00**
-
- A23B 4/08** → (51) **A22B 5/00**
-
- A23B 4/09** → (51) **A22B 5/00**
-
- A23B 4/26** → (51) **A23L 3/015**
-
- A23B 7/015** → (51) **A61L 2/10**
-
- A23D 7/00** → (51) **A21D 2/16**
-
- A23D 7/005** → (51) **A21D 2/16**
-
- A23D 7/02** → (51) **A21D 2/16**
-
- A23D 7/04** → (51) **A21D 2/16**
-
- A23D 9/00** → (51) **A21D 2/16**
-
- A23D 9/007** → (51) **A21D 2/16**
-
- A23D 9/007** → (51) **C11B 7/00**
-
- A23D 9/02** → (51) **A21D 2/16**
-
- A23D 9/02** → (51) **C11B 7/00**
-
- A23D 9/04** → (51) **A21D 2/16**
-
- A23D 9/05** → (51) **A21D 2/16**
-
- A23G 1/00** → (51) **A23G 1/18**
-
- (51) **A23G 1/18** (11) **3 269 250 B1**
- A23G 1/46** **A23G 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16020418.6 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (30) 15.07.2016 EP 16020271
- (54) • VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN TEMPERIEREN VON FETTHALTIGER, KRISTALLISIERBARER MASSE WIE ETWA SCHOKOLADENMASSE
- PROCESS FOR CONTINUOUS TEMPERING OF FAT-CONTAINING,

- CRYSTALLIZABLE MASS SUCH AS CHOCOLATE MASS*
- PROCÉDÉ DE TREMPAGE CONTINU DE SUBSTANCE CRISTALLISABLE CONTENANT DES MATIÈRES GRASSES COMME LE CHOCOLAT
- (73) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK
- (72) HOLMUD, Dennis, 2860 Søborg, DK
- (74) Heiden, Finn, Heiden ApS Sønderengen 12, 2870 Dyssegård, DK
-
- A23G 1/46** → (51) **A23G 1/18**
-
- (51) **A23G 4/06** (11) **2 252 161 B1**
- A23G 4/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08873346.4 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) US 2008/076206 12.09.2008
- (87) WO 2009/114034 2009/38 17.09.2009
- (30) 11.03.2008 US 46189
- (54) • KAUGUMMI UND GUMMIBASEN, DIE THERMOPLASTISCHES POLYOLEFIN-ELASTOMER ENTHALTEN
- CHEWING GUM AND GUM BASES CONTAINING POLYOLEFIN THERMOPLASTIC ELASTOMER
- GOMME À MÂCHER ET BASES DE GOMME CONTENANT UN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE DE POLYOLÉFINE
- (73) WM. Wrigley Jr. Company, 1132 West Blackhawk Street, Chicago, IL 60622, US
- (72) SHEN, Chungsea, Deerfield Illinois 60015, US
- SONG, Joo H., Chicago Illinois 60605, US
- PADOVANI, Bruno, Naperville Illinois 60565, US
- RECORD, David W., River Forest Illinois 60305, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **A23G 4/06** (11) **2 861 083 B1**
- A23G 4/18** **B65D 85/60**
- (25) En (26) En
- (21) 13783122.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) US 2013/044443 06.06.2013
- (87) WO 2014/007936 2014/02 09.01.2014
- (30) 19.06.2012 US 201261661545 P
- (54) • MASSENWEISE VERPACKTES UNBESCHICHTETES KAUGUMMI
- BULK PACKAGED, UNCOATED CHEWING GUM
- GOMME À MÂCHER NON ENDUITE, EMBALLÉE EN MASSE
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) DAVIS, Brooke, Whippany, New Jersey 07981, US
- O'NEILL, Simone, Whippany, New Jersey 07981, US
- LAVIN, Joseph, Whippany, New Jersey 07981, US
- BELL, Larissa, Whippany, New Jersey 07981, US
- MADIWALE, Gaurav, Whippany, New Jersey 07981, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 18191755.0

- A23G 4/08** → (51) **A23G 4/06**
-
- A23G 4/18** → (51) **A23G 4/06**
-
- (51) **A23K 10/16** (11) **2 956 013 B1**
- A23K 10/18** **A23K 10/30**
- A23K 20/174** **A23K 20/142**
- A23K 20/163** **A23K 50/20**
- A61K 31/198** **A61K 31/732**
- A61K 36/06** **A61K 36/16**
- A61K 36/258**
- (25) En (26) En
- (21) 14704368.1 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (86) EP 2014/052940 14.02.2014
- (87) WO 2014/125080 2014/34 21.08.2014
- (30) 15.02.2013 GB 201302755
- (54) • NAHRUNGSSERGÄNZUNGSMITTEL FÜR PFERDE
- HORSE SUPPLEMENT
- SUPPLÉMENT ALIMENTAIRE POUR CHEVAUX
- (73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (72) HARRIS, Patricia, Waltham-on-the-Wolds Leicestershire LE14 4RT, GB
- BEATON, Verity, Waltham-on-the-Wolds Leicestershire LE14 4RT, GB
- BARFOOT, Clare, Waltham-on-the-Wolds Leicestershire LE14 4RT, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 18201943.0
-
- A23K 10/18** → (51) **A23K 10/16**
-
- A23K 10/30** → (51) **A23K 10/16**
-
- A23K 10/40** → (51) **A23K 50/75**
-
- A23K 20/00** → (51) **C07C 403/24**
-
- (51) **A23K 20/121** (11) **2 914 133 B1**
- A23K 20/142** **A23K 50/40**
- A23L 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13791948.6 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) EP 2013/072788 31.10.2013
- (87) WO 2014/068043 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 EP 12190902
- (54) • GESCHMACKSZUSATZSTOFFE
- FLAVOUR ADDITIVES
- ADDITIFS AROMATIQUES
- (73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (72) MCGRANE, Scott, Melton Mowbray, Leicestershire LE14 4RT, GB
- TAYLOR, Andy, Melton Mowbray, Leicestershire LE14 4RT, GB
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A23K 20/121** → (51) **A23L 27/00**
-
- A23K 20/142** → (51) **A23K 10/16**
-
- A23K 20/142** → (51) **A23K 20/121**
-
- A23K 20/142** → (51) **A23K 20/147**
-
- A23K 20/142** → (51) **A23L 27/00**

A23K 20/142 → (51) **A61K 31/197**

(51) **A23K 20/147** (11) **2 983 494 B1**
A23K 20/142 **A23K 20/158**
A23K 20/163 **A23K 50/48**

(25) De (26) De
(21) 14720505.8 (22) 09.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057211 09.04.2014
(87) WO 2014/167029 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 DE 102013103541

- (54) • **FLÜSSIGES TIERFUTTER FÜR HAUSKATZEN ODER HUNDE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
 - **LIQUID ANIMAL FEED FOR DOMESTIC CATS OR FOR DOGS AND METHOD FOR PRODUCING SAID LIQUID ANIMAL FEED**
 - **ALIMENT LIQUIDE POUR CHATS OU CHIENS DE COMPAGNIE ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER**
- (73) Growth Finance Plus AG, Rickenstraße 25, 8737 Gommiswald, CH
(72) DEUERER, Hans-Jürgen, 75015 Bretten, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

A23K 20/153 → (51) **A23L 27/00**

A23K 20/158 → (51) **A23K 20/147**

A23K 20/158 → (51) **A23K 50/75**

A23K 20/163 → (51) **A23K 10/16**

A23K 20/163 → (51) **A23K 20/147**

A23K 20/174 → (51) **A23K 10/16**

A23K 20/24 → (51) **A61K 31/197**

(51) **A23K 50/10** (11) **2 375 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 09775316.4 (22) 03.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) IE 2009/000086 03.12.2009
(87) WO 2010/064224 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 IE 20080961

- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG EINES MISCHSYSTEMS ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER TIERFUTTERMITTELS AUS EINEM SATZ VON BESTANDTEILEN, SOWIE SYSTEM ZUM HERSTELLEN DES TIERFUTTERS**
 - **A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A MIXING REGIME FOR USE IN THE PREPARATION OF ANIMAL FEED FROM A SET OF INGREDIENTS, AND A SYSTEM FOR PRODUCING THE ANIMAL FEED**
 - **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UN RÉGIME DE MÉLANGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRÉPARATION DE NOURRIURE POUR ANIMAUX À PARTIR D'UN ENSEMBLE D'INGRÉDIENTS ET SYSTÈME PERMETTANT DE PRODUIRE LA NOURRIURE POUR ANIMAUX**
- (73) Alltech Farming Solutions Limited, Sarney, Summerhill Road, Dunboyne, Co. Meath, IE
(72) MCNAB KERR, Hugh, Perth PH1 4HL, GB
(74) MCCURDY, John, Joseph, County Kilkenny, IE

EON, Jerome, Jean-Yves, F-35720 Saint Pierre de Plesguen, FR
WAREING, Seth, David, Stockton on Tees TS17 5BX, GB
PENFARE, Timothy, John, County Tipperary, IE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23K 50/20 → (51) **A23K 10/16**

A23K 50/40 → (51) **A23K 20/121**

A23K 50/40 → (51) **A23L 27/00**

A23K 50/48 → (51) **A23K 20/147**

(51) **A23K 50/75** (11) **3 057 440 B1**
A23K 10/40 **A23P 10/30**
A61K 31/22 **A61P 31/04**
A23K 20/158

(25) En (26) En
(21) 14853402.7 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(86) SE 2014/000124 06.10.2014
(87) WO 2015/057122 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 SE 1300647

- (54) • **FORMULIERUNG ZUR VERHINDERUNG NEKROTISCHER ENTERITIS BEI GALLOANSERANEN**
 - **FORMULATION PREVENTING NECROTIC ENTERITIS IN GALLOANSERANS**
 - **FORMULATION PRÉVENANT L'ENTÉRITE NÉCROTIQUE CHEZ DES GALLOANSERAE**
- (73) Perstorp AB, 284 80 Perstorp, SE
(72) VAN IMMERSEEL, Filip, 9810 Eke, BE
SYGALL, Richard, 5561 AA Riethoven, NL
VAN DRIESSCHE, Karolien, 9240 Zele, BE
DUCATELLE, Richard, 9790 Wortegem-Petegem, BE
SCHWARZER, Conrad Gerard, 3583 Beringen, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A23L 2/60** (11) **2 486 806 B1**
A61K 8/33 **A23L 33/10**
A23L 27/10 **A23L 27/30**

(25) En (26) En
(21) 11006390.6 (22) 03.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 US 441443 P
11.05.2011 PCT/US2011/036063

- (54) • **Stevia-Zusammensetzung**
 - **Stevia composition**
 - **Composition de Stevia**
- (73) Purecircle USA, 200 West Jackson Boulevard, Suite 800, Chicago, IL 60606, US
(72) Markosyan, Avetik A., Yerevan 0014, AM
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23L 3/00 → (51) **A23L 3/015**

(51) **A23L 3/015** (11) **3 110 261 B1**
A23L 3/00 **A23L 3/10**
A23B 4/005 **A23B 4/26**

(25) En (26) En
(21) 14883666.1 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) KR 2014/002697 28.03.2014

(87) WO 2015/129951 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 KR 20140022925

- (54) • **SUPERKRITISCHE HYDROLYSEEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND HYDROLYSE-VERFAHREN DAMIT**
- **SUPER CRITICAL HYDROLYSIS EXTRACTION APPARATUS AND HYDROLYSIS METHOD USING THE SAME**
- **APPAREIL D'EXTRACTION D'HYDROLYSE SUPERCRITIQUE ET PROCÉDÉ D'HYDROLYSE L'UTILISANT**

(73) Innoway Co. Ltd., Gwanyang-dong Digital-lemnaire B-702 383 Simin-daero Dongangu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-804, KR

(72) LEE, Ho Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-761, KR

LEE, Jung Min, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-080, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A23L 3/10 → (51) **A23L 3/015**

(51) **A23L 3/18** (11) **3 160 313 B1**
B08B 9/027 **A47J 31/44**

(25) En (26) En
(21) 15736419.1 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/064708 29.06.2015
(87) WO 2016/001145 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 SE 1450807

- (54) • **SYSTEM MIT VERBESSERTER LAUFZEIT**
- **A SYSTEM HAVING IMPROVED RUNNING TIME**
- **SYSTÈME PRÉSENTANT UN TEMPS D'EXÉCUTION AMÉLIORÉ**

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général Guisan, 1009 Pully, CH

(72) OLSSON, Bo, S-21580 Malmö, SE

ANDERSSON, Göran, S-243 72 Tjörnarps, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 221 86 Lund, SE

A23L 3/28 → (51) **A61L 2/10**

A23L 5/00 → (51) **A61K 8/60**

A23L 5/30 → (51) **A61L 2/10**

A23L 9/00 → (51) **A21D 2/16**

A23L 9/20 → (51) **A21D 2/16**

(51) **A23L 27/00** (11) **2 914 131 B1**
A23K 20/121 **A23K 20/142**
A23K 20/153 **A23K 50/40**

(25) En (26) En
(21) 13786222.3 (22) 31.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072789 31.10.2013

(87) WO 2014/068044 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 EP 12190888

- (54) • **GESCHMACKSZUSATZSTOFFE**
 - **FLAVOUR ADDITIVES**
 - **ADDITIFS AROMATIQUES**
- (73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US

- (72) TAYLOR, Andrew, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB
MCGRANE, Scott, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23L 27/00 → (51) **A23K 20/121**

A23L 27/10 → (51) **A23L 2/60**

A23L 27/30 → (51) **A23L 2/60**

A23L 29/30 → (51) **A61K 8/60**

A23L 33/10 → (51) **A23L 2/60**

A23L 33/10 → (51) **A61K 8/60**

A23L 33/10 → (51) **C07C 403/24**

A23L 33/105 → (51) **A61K 31/194**

A23L 33/115 → (51) **A21D 2/16**

A23L 33/125 → (51) **A61K 8/60**

A23L 33/16 → (51) **A61K 31/194**

A23L 33/16 → (51) **A61K 31/197**

A23L 33/175 → (51) **A61K 31/197**

A23L 33/21 → (51) **A61K 31/194**

A23P 10/30 → (51) **A23K 50/75**

A24B 3/18 → (51) **A24B 15/28**

- (51) **A24B 13/00** (11) **2 814 339 B1**
A24B 15/24
(25) En (26) En
(21) 13705370.8 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/025764 12.02.2013
(87) WO 2013/122948 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 US 201213372120
(54) • GEWEISSTE TABAKZUSAMMENSETZUNG
• WHITENED TOBACCO COMPOSITION
• COMPOSITION DE TABAC BLANCHI
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US
(72) BEESON, Dwayne William, Kernersville, North Carolina 27284, US
FLINCHUM, JR., Jack Gray, Clemmons, North Carolina 27012, US
GAN, Huamin, Clemmons, North Carolina 27012, US
(74) Hoeger, Stelrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24B 15/24 → (51) **A24B 13/00**

- (51) **A24B 15/28** (11) **3 125 701 B1**
A24B 3/18 **A24B 15/42**
(25) En (26) En
(21) 15716994.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/057278 02.04.2015

- (87) WO 2015/150506 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 SE 1450421
(54) • TABAKROHMATERIAL
• TOBACCO RAW MATERIAL
• MATIÈRE PREMIÈRE DE TABAC
(73) Winnington AB, Stationsvägen 11, 523 74 Hökerum, SE
(72) BJÖRKHOLM, Lars, S-504 56 Borås, SE
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB
(60) 18200200.6

A24B 15/42 → (51) **A24B 15/28**

- (51) **A24C 5/34** (11) **2 911 534 B1**
A24D 3/02
(25) En (26) En
(21) 13774669.9 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/071219 10.10.2013
(87) WO 2014/063928 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 GB 201219061
29.07.2013 GB 201313507
(54) • DETEKTIONSSYSTEM
• DETECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION
(73) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd, 238A Thomson Road 25-04/05 Novena Square, Singapore 307684, SG
(72) KRAISUWANNASARN, Chaiyot, Bangkokunthian Bangkok 10150, TH
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24C 5/40** (11) **2 854 571 B1**
A24D 3/04

- (25) En (26) En
(21) 13725149.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060732 24.05.2013
(87) WO 2013/174975 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209345
(54) • TABAKRAUCHFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• TOBACCO SMOKE FILTER AND METHOD OF PRODUCTION
• FILTRE À FUMÉE DE TABAC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd, 238A Thomson Road 25-04/05 Novena Square, Singapore 307684, SG
(72) O'DONOVAN, Lee, Philip, South Shields Tyne and Wear NE34 9AG, GB
MENON, Eva, Jarrow Tyne and Wear NE32 3UP, GB
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 18193274.0

(51) **A24D 3/02** (11) **2 757 910 B1**
A24D 3/04 **A24D 3/08**
A24D 3/10

- (25) En (26) En
(21) 12775086.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056232 20.09.2012
(87) WO 2013/043806 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241399

- (54) • MISCHFASE PRODUKT ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON ZIGARETTENFILTERELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• MIXED FIBER PRODUCT FOR USE IN THE MANUFACTURE OF CIGARETTE FILTER ELEMENTS AND RELATED METHODS
• PRODUIT À FIBRES MIXTES POUR L'UTILISATION DANS LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE FILTRE DE CIGARETTE ET PROCÉDÉS
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US
(72) SEBASTIAN, Andries D., North Carolina 27012, US
GAN, Huamin, North Carolina 27012, US
DELOACH, Kenneth C, North Carolina 27040, US
SIZEMORE, Richard L., North Carolina 27012, US
VICK, Dean M., North Carolina 27102, US
(74) Hoeger, Stelrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 18200346.7

(51) **A24D 3/02** (11) **3 226 701 B1**

- (25) It (26) En
(21) 15818050.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) IB 2015/059251 01.12.2015
(87) WO 2016/088039 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 IT TO20141004
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES MATERIALS AUF EIN SICH BEWEGENDES SUBSTRAT
• DEVICE AND METHOD FOR DISCHARGING MATERIAL ON A MOVING SUBSTRATE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE DÉCHARGEMENT D'UN MATÉRIAU SUR UN SUBSTRAT MOBILE
(73) MONTRADE S.p.A., Via Armando Sarti 6, 40132 Bologna, IT
(72) GIANNINI, Antonella, I-40132 Bologna, IT
MONZONI, Alberto, I-40132 Bologna, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Stezzano 87, 24126 Bergamo, IT
(60) 18157548.1 / 3 348 153

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/34**

A24D 3/02 → (51) **A24D 3/06**

A24D 3/04 → (51) **A24C 5/40**

A24D 3/04 → (51) **A24D 3/02**

(51) **A24D 3/06** (11) **3 258 798 B1**

- A24D 3/02** **A24D 3/14**
A24D 3/16 **A24D 3/10**
(25) En (26) En
(21) 16705163.0 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) EP 2016/053419 18.02.2016
(87) WO 2016/131901 2016/34 25.08.2016
(30) 18.02.2015 EP 15155606
(54) • FILTER FÜR RAUCHARTIKEL MIT HOHER/HOHEN LAST/EN AN ZUSATZSTOFF/EN
• FILTERS FOR SMOKING ARTICLES HAVING HIGH ADDITIVE(S) LOADINGS
• FILTRES D'ARTICLES À FUMER AYANT DES CHARGES D'ADDITIF(S) ÉLEVÉES

- (73) JT International SA, 1, rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
(72) FUJITA, Noritoshi, L-1430 Luxembourg, LU
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24D 3/08 → (51) **A24D 3/02**

A24D 3/10 → (51) **A24D 3/02**

A24D 3/10 → (51) **A24D 3/06**

A24D 3/14 → (51) **A24D 3/06**

A24D 3/16 → (51) **A24D 3/06**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 675 305 B1**
(25) De (26) De
(21) 12717171.8 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/000727 17.02.2012
(87) WO 2012/110258 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 DE 102011011676
(54) • **RAUCHFREIE ZIGARETTE, ZIGARRE ODER PFEIFE**
• **SMOKE-FREE CIGARETTE, CIGAR OR PIPE**
• **CIGARETTE, CIGARE OU PIPE SANS FUMÉE**
(73) Surfplay Nanotec GmbH, Schwarzschildstr. 8, 12489 Berlin, DE
Severus Patent AG, Holzhäuserstr. 1, 6343 Rötke, CH
(72) DÄHNE, Lars, 15366 Dahlwitz Hoppegarte, DE
EGRI, Gabriella, 12526 Berlin, DE
TRESCHER, Heinrich, 67549 Worms, DE
(74) Weigel, Matthias, Weigel & Kollegen Frauenlobstrasse 2, 80337 München, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 153 033 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893819.4 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) CN 2014/092635 01.12.2014
(87) WO 2015/184751 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201420295789 U
(54) • **LECKSCHÜTZENDE FLÜSSIGKEITSAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**
• **ANTI-LEAKAGE ELECTRONIC CIGARETTE LIQUID STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE LIQUIDE ANTI-FUITE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**
(73) Lin, Guangrong, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

A41B 11/00 → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A41D 1/00** (11) **3 115 088 B1**
A63B 71/06 **A63B 71/12**
A63B 24/00 **A41D 13/00**
A61B 5/00 **A61B 5/0205**
A61B 5/024 **A61B 5/0402**
A61B 5/0488 **A61B 5/11**

A61B 5/1455 **A61B 5/021**
A63B 71/10

- (25) En (26) En
(21) 16174771.2 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(30) 06.07.2015 CN 201510392047
(54) • **INTELLIGENTE SPORTSCHUTZVORRICHTUNG**
• **SMART SPORTS PROTECTIVE APPARATUS**
• **APPAREIL DE PROTECTION DE SPORT INTELLIGENT**
(73) Wang, Jijun, Room 908, Block C, Tower 2, Wangjing Soho WangJing Street, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
(72) Wang, Jijun, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A41D 1/08 → (51) **A41F 9/02**

- (51) **A41D 13/00** (11) **3 135 141 B1**
A41B 11/00
(25) En (26) En
(21) 16187687.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 25.09.2012 US 201213626558
(54) • **BEKLEIDUNG MIT VARIABLEN KOMPRESSION**
• **VARIABLE COMPRESSION GARMENT**
• **VÊTEMENT DE COMPRESSION VARIABLE**
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HARBER, Edward, Louis, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
ILCHEVA, Irena, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 13841650.8 / 2 900 189

A41D 13/00 → (51) **A41D 1/00**

- (51) **A41D 13/12** (11) **3 240 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 15849821.2 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(86) IB 2015/002629 29.12.2015
(87) WO 2016/108089 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 US 201462098573 P
(54) • **KLEIDUNGSSTÜCK MIT DEFINIERTEN ÖFFNUNGEN FÜR KLINISCHE UNTERSUCHUNG**
• **GARMENT WITH DEFINED OPENINGS FOR CLINICAL INSPECTION**
• **VÊTEMENT AVEC DES OUVERTURES DÉFINIES POUR L'EXAMEN CLINIQUE**
(73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) MARTINETTI, Paul, Washington Crossing, PA 18977, US
MANGIONE, Bernadette, Irene, Phoenixville, PA 19460, US
TAN, Jerry Kim, Leng, Windsor, Ontario N8W 5L7, CA
MOORE, Shannon, Louise, Windsor, Ontario N8W 5L7, CA

- RUDISILL, Diane, Travaglini, Princeton Junction, NJ 08550, US
TILLIER-LEFRANCOIS, Valerie, 06460 Saint Vallier De Thiey, FR
LEONI, Matthew, James, Titusville, NJ 08560, US
GRAEBER, Michael, Lawrenceville, NJ 08648, US
ALIO-SAENZ, Alessandra, Beatriz, Plainsboro, NJ 08536, US
PEIRONE, Marie, Helene, 06560 Valbonne, FR
LOPEZ, Jae Karlo, Calandria, South Plainfield, NJ 07080, US
HWA, Joyce, Lee, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A41D 19/00 → (51) **C08L 9/02**

A41F 9/00 → (51) **A41F 9/02**

- (51) **A41F 9/02** (11) **3 069 624 B1**
A41F 9/00 **A41D 1/08**
(25) En (26) En
(21) 16160086.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514657549
(54) • **GÜRTEL FÜR BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT KORDEL UND STICKTUNNEL**
• **WAISTBAND FOR ARTICLE OF APPAREL FEATURING CORD AND EMBROIDERY TUNNEL**
• **CEINTURE POUR ARTICLE D'HABILLEMENT COMPRENANT UN TUNNEL DE BRODERIE ET CORDON**
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MOORE, Bruce Y., Costa Mesa, CA California 92627, US
ANAYA, Erika K., Costa Mesa, CA California 92627, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 18199957.4

(51) **A42B 3/12** (11) **3 231 307 B1**
A42B 3/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17000534.2 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 12.04.2016 FR 1600624
(54) • **SPORTHELM**
• **SPORTS HELMET**
• **CASQUE DE SPORT**
(73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Latruffe, Stéphane, 74330 Sillingy, FR

A42B 3/18 → (51) **A42B 3/32**

(51) **A42B 3/28** (11) **3 229 627 B1**
A62B 18/08

- (25) De (26) De
(21) 15828475.2 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) AT 2015/050312 10.12.2015
(87) WO 2016/090400 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 AT 508962014

- (54) • *SCHUTZHELM MIT KOPPLUNGSELEMENTEN*
• *PROTECTIVE HELMET WITH COUPLING ELEMENTS*
• *CASQUE DE PROTECTION MUNI D'ÉLÉMENTS D'ACCOUPLLEMENT*
- (73) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT
- (72) STAUDINGER, Peter, 4691 Schlatt, AT
- (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **A42B 3/32** (11) **2 953 492 B1**
A42B 3/18 **A61F 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 14749141.9 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) US 2014/013306 28.01.2014
(87) WO 2014/123717 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761433

- (54) • *SCHÜTZENDE KOPFBEDECKUNG UND DARAUF MONTIERBARE OPTISCHE FILTERKARTUSCHE*
• *PROTECTIVE HEADGEAR AND OPTICAL-FILTER CARTRIDGE REMOVABLY MOUNTABLE THERETO*
• *CASQUE PROTECTEUR ET CARTOUCHE DE FILTRE OPTIQUE POUVANT ÊTRE MONTÉE DE FAÇON AMOVIBLE SUR CELUI-CI*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) LILENTHAL, Niklas, S-191-89 Sollentuna, SE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A42B 3/32 → (51) **A42B 3/12**

(51) **A43B 1/00** (11) **2 964 042 B1**
A43B 13/18 **A43B 13/20**
A43B 13/12

- (25) En (26) En
(21) 14722806.8 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) US 2014/021716 07.03.2014
(87) WO 2014/138573 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791612

- (54) • *MEHRFARBIGES SOHLENSYSTEM*
• *MULTICOLOR SOLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SEMELLE MULTICOLORE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (72) MINER, Mark C., Beaverton, OR 97005-6453, US
- SCHAEFER, Emily B., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A43B 3/00** (11) **2 871 991 B1**
A43C 11/16

- (25) En (26) En
(21) 13783413.1 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) US 2013/057462 30.08.2013
(87) WO 2014/036371 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695930 P

- (54) • *MOTORISIERTES SPANNSYSTEM*
• *MOTORIZED TENSIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME MOTORISÉ DE MISE EN TENSION*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) BEERS, Tiffany, A., Beaverton, OR 97005-6453, US

OWINGS, Andrew, A., Beaverton, OR 97005-6453, US

HENDERSON, Cody, Collier, Denver, CO 80210, US

CAPRA, James, Alan, Steamboat Springs, CO 80487, US

SODERBERG, Mark, Stanley, Conifer, CO 80433, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 3/00 → (51) **A43C 11/00**

A43B 3/12 → (51) **A43C 11/00**

A43B 3/24 → (51) **A43C 11/00**

A43B 3/26 → (51) **A43B 23/26**

A43B 5/06 → (51) **A43B 23/26**

A43B 11/00 → (51) **A43C 11/00**

(51) **A43B 13/12** (11) **2 120 620 B1**
B29C 45/14 **B29C 35/02**
C08J 5/12 **B29K 67/00**
B29K 9/06 **B29K 75/00**
B29K 21/00

(25) En (26) En
(21) 08725377.9 (22) 08.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) US 2008/001735 08.02.2008
(87) WO 2008/100444 2008/34 21.08.2008
(30) 09.02.2007 US 705169

- (54) • *LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LAMINATE AND METHOD FOR MAKING LAMINATE*
• *STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉ*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) STONE, N. Spencer, Beaverton, OR 97005, US

KRSTIC, Ruzica, Beaverton, OR 97005, US

YU, Sui-Chieh, Beaverton, OR 97005, US

SCHILLER, Dennis, Beaverton, OR 97005, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A43B 13/12** (11) **2 764 787 B1**
A43B 13/20 **A43B 13/18**
A43B 13/26

(25) En (26) En
(21) 14167798.9 (22) 07.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(30) 11.05.2010 US 777521

- (54) • *Rahmen-Kammer-Anordnung für Schuhwerk*
• *Article of footwear having a sole structure with a framework-chamber arrangement*
• *Construction armature-coussinet pour article chaussant*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) Peyton, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453, US

Richards, Andrew C., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 11722209.1 / 2 568 841

A43B 13/12 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/18 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/18 → (51) **A43B 17/02**

A43B 13/20 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/20 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/26 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/40 → (51) **A43B 17/02**

(51) **A43B 17/02** (11) **2 437 629 B1**
A43B 13/18 **A43B 13/40**

(25) En (26) En
(21) 10783903.7 (22) 01.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(86) US 2010/036834 01.06.2010
(87) WO 2010/141425 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 US 217708 P

- (54) • *WELLNESS-SCHUH UND VERFAHREN DAFÜR*
• *WELLNESS SHOE AND METHOD*
• *CHAUSSURE DE CONFORT ET PROCÉDÉ*

(73) Forme Limited, 42/f, Central Plaza 18 Harbour Road, Wan Chai, Hong Kong, CN

(72) CRARY, Nathan W., Portland, Oregon 97229, US

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A43B 21/38** (11) **2 480 108 B1**

(25) En (26) En
(21) 10819385.5 (22) 22.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049806 22.09.2010
(87) WO 2011/037992 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 245531 P
20.09.2010 US 886360

- (54) • *ÜBERGANGSSCHUH MIT ANSCHRAUBBAREM ABSATZ*
• *TRANSITIONAL SHOE WITH SCREW-ON HEEL*
• *CHAUSSURE DE TRANSITION AVEC TALON VISSÉ*

(73) Green, Gabrielle, 541 Vandalia Avenue Fl-2, Brooklyn, New York 11239, US

(72) Green, Gabrielle, Brooklyn, New York 11239, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A43B 23/02 → (51) **A43B 23/26**

- (51) **A43B 23/26** (11) **2 739 178 B1**
A43B 5/06 **A43C 1/00**
A43C 11/00 **A43B 23/02**
A43B 3/26
- (25) En (26) En
(21) 12819662.3 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) US 2012/046786 13.07.2012
(87) WO 2013/019391 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 US 201113196153
- (54) • *SCHUHWERK MIT ZUGLITZEN MIT EINER LÄNGLICHEN QUERSCHNITTIFORM*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING TENSILE STRANDS WITH AN ELONGATE CROSS-SECTIONAL SHAPE*
• *CHAUSSURE INCORPORANT DES CORDONS DE TRACTION AYANT UNE FORME DE SECTION TRANSVERSALE ALLONGÉE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DOJAN, Frederick J., Beaverton, OR 97005-6453, US
KOHATSU, Shane S., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 18201191.6

A43C 1/00 → (51) **A43B 23/26**

- (51) **A43C 11/00** (11) **3 133 949 B1**
A43B 3/12 **A43B 11/00**
A43B 3/24 **A43B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 16793723.4 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(86) US 2016/039982 29.06.2016
(87) WO 2017/004135 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 US 201562186148 P
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER SCHUH-ABSATZ*
• *COLLAPSIBLE SHOE HEEL*
• *TALON DE CHAUSSURE REPLIABLE*
- (73) Zeba Designs LLC, 178 Arundel Road, Paramus, NJ 07652, US
(72) ZAHABIAN, Michael, Paramus, New Jersey 07652, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A43C 11/00 → (51) **A43B 23/26**

A43C 11/16 → (51) **A43B 3/00**

A44B 11/20 → (51) **G06F 1/16**

A44C 15/00 → (51) **A44C 17/02**

- (51) **A44C 17/02** (11) **3 242 570 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16700853.1 (22) 04.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(86) IB 2016/050020 04.01.2016
(87) WO 2016/110791 2016/28 14.07.2016
(30) 07.01.2015 CH 19152015
- (54) • *EINSTELLUNGSSYSTEM FÜR EINE UHR ODER SCHMUCKSTÜCK*
• *SETTING SYSTEM FOR A TIMEPIECE OR PIECE OF JEWELRY*

- *SYSTÈME DE SERTISSAGE POUR UN ARTICLE D'HORLOGERIE OU DE JOAILLERIE*
- (73) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
(72) CHEVALLIER, Gabriel, 74200 Allinges, FR MOYSE, Romain, 25500 Montlebon, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **A44C 17/02** (11) **3 242 571 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16700854.9 (22) 04.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(86) IB 2016/050021 04.01.2016
(87) WO 2016/110792 2016/28 14.07.2016
(30) 07.01.2015 CH 20152015
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES FASSUNGSSYSTEMS*
• *ATTACHMENT DEVICE OF A SETTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SYSTÈME DE SERTISSAGE*
- (73) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
(72) CHEVALLIER, Gabriel, 74200 Allinges, FR MOYSE, Romain, 25500 Montlebon, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A44C 17/02** (11) **3 251 541 B1**
A44C 15/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17173850.3 (22) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(30) 03.06.2016 FR 1600900
30.08.2016 FR 1601279
08.02.2017 FR 1700140
- (54) • *ZIEROBJEKT, WIE BEISPIELSWEISE EIN SCHMUCKSTÜCK, DAS EINEN KÖRPER UND EIN REVERSIBEL AUF DIESEM KÖRPER BEFESTIGTES DEKORELEMENT UMFASST*
• *DECORATIVE OBJECT, SUCH AS A PIECE OF JEWELLERY, COMPRISING A BODY AND A DECORATIVE ELEMENT REVERSIBLY ATTACHED TO THE BODY*
• *OBJET DÉCORATIF, TEL QU'UN BIJOU, COMPRENANT UN CORPS ET UN ÉLÉMENT DÉCORATIF FIXÉ DE MANIÈRE RÉVERSIBLE AU CORPS*
- (73) ALTESSE, Valamas, 07310 Saint-Martin-De-Valamas, FR
(72) MANDON, Laurent, 43400 Le Chambon sur Lignon, FR
(74) Rataboul, Xavier, Lambert & Associés 18 avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **A44C 27/00** (11) **3 162 242 B1**

- (25) It (26) En
(21) 16192525.0 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(30) 02.11.2015 IT UB20154743
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORATIONSARTIKELN UND DEKORATIONSARTIKEL*
• *METHOD OF MANUFACTURING DECORATIVE ARTICLES AND DECORATIVE ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES DÉCORATIFS ET ARTICLE DÉCORATIF*

- (73) Figaroli, Romina, Via Follo, 6/B, 24062 Costa Volpino (BG), IT
(72) Figaroli, Romina, 24062 Costa Volpino (BG), IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A45B 9/02** (11) **3 214 965 B1**
A63C 11/22

- (25) De (26) De
(21) 15786880.3 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
(86) EP 2015/073847 15.10.2015
(87) WO 2016/071090 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 CH 17322014
- (54) • *LANGLAUF-STOCKGRIFF*
• *CROSS-COUNTRY SKI POLE HANDLE*
• *POIGNÉE DE BÂTON DE RANDONNÉE*
- (73) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(72) HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen, DE HOFER, Marco, 73326 Deggingen, DE
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A45D 1/04 → (51) **A45D 1/06**

(51) **A45D 1/06** (11) **3 243 404 B1**
A45D 1/14 **A45D 1/04**
A45D 2/00

- (25) En (26) En
(21) 16305566.8 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER HAARE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR TREATING THE HAIR, AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES CHEVEUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PARRIS, Eric, 93400 SAINT OUEN, FR NUZZO, Stefania, 93400 SAINT OUEN, FR GABIN, Vic, 93400 SAINT OUEN, FR WOODLAND, Frédéric, 93400 SAINT OUEN, FR
MALETTI, Matteo, 42019 Scandiano, IT
POFCHER, Paul, Santa Monica, CA 90405, US
QUINN, Jim, Venice, CA 90291, US
ROCHA, Michael, Playa del Rey, CA 90293, US
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A45D 1/14 → (51) **A45D 1/06**

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/06**

(51) **A45D 2/02** (11) **3 335 586 B1**
A45D 2/36 **A45D 6/00**
A45D 6/02

- (25) En (26) En
(21) 18153983.4 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2018
(30) 17.12.2007 GB 0724555
- (54) • *HILFSMITTEL ZUM STYLEN DER HAARE*
• *A HAIR STYLING AID*
• *DISPOSITIF DE COIFFURE*

- (73) TF3 Limited, Studio 11, Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0QZ, GB
- (72) DeBenedictis, Alfredo, Bedford, MK41 0HZ, GB
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB
- (62) 15195739.6 / 3 009 027
13164734.9 / 2 620 075
08861787.3 / 2 242 393
-
- A45D 2/36** → (51) **A45D 2/02**
-
- A45D 6/00** → (51) **A45D 2/02**
-
- A45D 6/02** → (51) **A45D 2/02**
-
- (51) **A45D 7/04** (11) **3 082 746 B1**
A45D 7/06 **A61K 8/40**
A61K 8/41 **A61K 8/49**
A61Q 5/06
- (25) En (26) En
(21) 14824218.3 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) US 2014/069056 08.12.2014
(87) WO 2015/094756 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201361918096 P
- (54) • *FORMUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM AMIN ODER EINEM DIAMIN*
• *SHAPING KERATIN FIBRES USING AN AMINE OR A DIAMINE*
• *FAÇONNAGE DE FIBRES DE KÉRATINE EN UTILISANT UNE AMINE OU UNE DIAMINE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) WASHINGTON, Randy Purnell, Cincinnati, Ohio 45202, US
REED, Jamie Angel, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILLEY, Alan David, Cincinnati, Ohio 45202, US
ADAMS, Jacob Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
SAWIN, Philip Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- A45D 7/06** → (51) **A45D 7/04**
-
- (51) **A45D 20/12** (11) **3 240 455 B1**
A45D 20/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15823370.0 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) FR 2015/053746 23.12.2015
(87) WO 2016/108018 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 FR 1463425
- (54) • *VERBESSERTES ZUBEHÖR FÜR EINE ELEKTRISCHE HAARBÜRSTE*
• *IMPROVED ACCESSORY FOR AN ELECTRIC HAIR BRUSH*
• *ACCESSOIRE AMELIORE POUR BROUSSE A CHEVEUX ELECTRIQUE*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) HOET, Sylvie, 69390 Charly, FR
MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, Cedex 852, FR
NORMAND, Fabien, 38200 Vienne, FR
-
- VACHERON, Xavier, 69740 Genas, FR
- (74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- A45D 20/50** → (51) **A45D 20/12**
-
- A45D 34/00** → (51) **A61L 9/14**
-
- A45D 34/04** → (51) **A45D 40/20**
-
- A45D 34/04** → (51) **B05B 11/00**
-
- A45D 34/04** → (51) **B43K 5/18**
-
- (51) **A45D 40/20** (11) **3 200 646 B1**
A45D 40/26 **A45D 34/04**
- (25) En (26) En
(21) 15771971.7 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(86) EP 2015/072794 02.10.2015
(87) WO 2016/050956 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 FR 1459527
- (54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTS*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A COSMETIC PRODUCT*
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT COSMÉTIQUE*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) CAULIER, Eric, 60420 Ferrières, FR
PRADE, Pauline, 93588 Saint-Ouen, FR
BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(60) 18174208.1 / 3 384 803
-
- A45D 40/26** → (51) **A45D 40/20**
-
- A45D 44/00** → (51) **G06T 11/00**
-
- (51) **A46B 3/02** (11) **2 512 286 B1**
A46B 3/06 **A46B 3/04**
A46B 7/00 **A46D 3/00**
A46D 3/04
- (25) En (26) En
(21) 10798006.2 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/007709 16.12.2010
(87) WO 2011/072865 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009058608
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON BÜRSTENKOPFPLATTEN MIT BÜRSTENKÖRPERN*
• *METHODS OF COMBINING BRUSH HEAD PLATES WITH BRUSH BODIES*
• *PROCÉDÉS DE COMBINAISON DE PLAQUES DE TÊTE DE BROUSSE ET DE CORPS DE BROUSSE*
- (73) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
- (72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
-
- A46B 3/04** → (51) **A46B 3/02**
-
- A46B 3/06** → (51) **A46B 3/02**
-
- A46B 3/06** → (51) **A46B 5/00**
-
- (51) **A46B 5/00** (11) **2 720 575 B1**
A46B 7/00 **A46B 3/06**
A46D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12729300.9 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) US 2012/042181 13.06.2012
(87) WO 2012/174066 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201161497135 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE MÜNDLICHE PFLEGE DEREN KOPF MIT ZWEI BIEGSAMEN FLÜGELN VORGESEHEN IST*
• *ORAL CARE INSTRUMENT WHOSE HEAD IS PROVIDED WITH TWO FLEXIBLE WINGS*
• *INSTRUMENT DE SOINS BUCCAUX DONT LA TÊTE EST POURVUE DE DEUX BRAS FLEXIBLES*
- (73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) BRESSELSCHMIDT, Andreas, 64331 Weiterstadt, DE
- (74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- A46B 5/00** → (51) **A46B 15/00**
-
- A46B 7/00** → (51) **A46B 3/02**
-
- A46B 7/00** → (51) **A46B 5/00**
-
- A46B 11/00** → (51) **A61C 15/00**
-
- (51) **A46B 15/00** (11) **2 618 697 B1**
A46B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11788624.2 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) US 2011/052324 20.09.2011
(87) WO 2012/040181 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 384485 P
- (54) • *ZAHNBÜRSTE MIT RÜCKMELDUNG ÜBER DEN PUTZDRUCK*
• *FORCE SENSING TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENT AVEC UN INDICATEUR DE PRESSION*
- (73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) JUNGNIKKEL, Uwe, 61464 Koenigstein, DE
ALTMANN, Niclas, 61137 Schoneck, DE
GUEBLER, René, 61169 Friedberg, DE
- (74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **A46B 15/00** (11) **3 082 504 B1**
A61C 17/22 **A61C 17/34**
- (25) En (26) En
(21) 14833383.4 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) IB 2014/066781 11.12.2014
(87) WO 2015/092626 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918767 P
- (54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT MEHREREN BORSTENBEWEGUNGEN MIT ERZEUGUNG EINES HÖRBAREN TONS*

<ul style="list-style-type: none"> • <i>A POWER TOOTHBRUSH WITH MULTIPLE BRISTLE MOTIONS PRODUCING AN AUDIBLE SOUND</i> • <i>BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE À MULTIPLES MOUVEMENTS DE POILS PRODUISANT UN SON AUDIBLE</i> 	(72) BOOTH, Shawn, J., Sheboygan, WI 53083, US MILLER, Jason, R., Sheboygan Falls, WI 53085, US GIEFER, James, S., Sheboygan, WI 53801, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	(43) 25.01.2017 (86) FR 2014/050650 20.03.2014 (87) WO 2015/140418 2015/38 24.09.2015 (54) • <i>RAHMEN MIT MINDESTENS EINER VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG IN EINER DURCHGANGSÖFFNUNG IN EINER PLATTE</i> • <i>FRAME PROVIDED WITH AT LEAST ONE DEVICE FOR FIXING IT IN A THROUGH-ORIFICE IN A PANEL</i> • <i>CADRE MUNI D'AU MOINS UN DISPOSITIF POUR SA POUR LA FIXATION DANS UN ORIFICE TRAVERSANT D'UN PANNEAU</i>
(72) SAYLES, Thomas Jackson, NL-5656 AE Eindhoven, NL	(51) A47B 88/40 (11) 2 575 547 B1 A47B 88/427 A47B 88/90	(73) STEELCASE INC, 901 44th Street SE P.O. Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49501-1967, US
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(25) De (26) De (21) 11725621.4 (22) 31.05.2011	(72) DUTERTRE, Daniel, 67150 Hindisheim, FR
A46D 3/00 → (51) A46B 3/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Littloff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR
A46D 3/00 → (51) A46B 5/00	(43) 10.04.2013 (86) EP 2011/002677 31.05.2011 (87) WO 2011/151052 2011/49 08.12.2011 (30) 31.05.2010 DE 202010007428 U	
A46D 3/04 → (51) A46B 3/02	(54) • <i>VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SCHUBLADE MIT EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>CONNECTING DEVICE AND DRAWER HAVING A CONNECTING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE LIAISON ET TIROIR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE LIAISON</i>	
A47B 1/00 → (51) E05C 19/02	(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT	(73) STEELCASE INC, 901 44th Street SE P.O. Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49501-1967, US
(51) A47B 21/00 (11) 2 946 690 B1 A47B 37/00 G06F 1/16 A47B 21/007 A47B 23/04 G06F 1/18	(72) HENSCHIED, Heinz-Josef, 53809 Ruppichteroth, DE HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen, DE RÖDDER, Bernd, 53809 Ruppichteroth, DE SCHNELL, Jürgen, 53797 Lohmar, DE SCHMIDT, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, DE	(74) Littloff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR
(25) Es (26) En (21) 14741128.4 (22) 20.01.2014	(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE	(51) A47B 95/02 (11) 3 127 454 B1 E05B 1/00 F16B 21/07
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) De (26) De (21) 16182601.1 (22) 03.08.2016
(43) 25.11.2015 (86) ES 2014/070033 20.01.2014 (87) WO 2014/111613 2014/30 24.07.2014 (30) 18.01.2013 ES 201330042 U		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>EINZIEHBARE BILDSCHIRM- UND KEYBOARDANORDNUNG FÜR TISCHE</i> • <i>RETRACTABLE SCREEN-AND-KEYBOARD ASSEMBLY FOR TABLES</i> • <i>ENSEMBLE ÉCRAN ET CLAVIER ESCAMOTABLE POUR TABLES</i>		(43) 08.02.2017 (30) 03.08.2015 DE 202015104048 U
(73) Albiral Display Solutions, S.L., C. Fátima, 25, 08512 Sant Hipòlit De Voltregà Barcelona, ES		(54) • <i>KOMBINATION AUS EINER VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG VON DESIGNELEMENTEN UND EINEM DESIGNELEMENT</i> • <i>COMBINATION OF DEVICE FOR APPLYING DESIGN ELEMENTS AND A DESIGN ELEMENT</i> • <i>COMBINAISON D'UN DISPOSITIF D'APPLICATION D'ELEMENTS DE DESIGN ET D'UN ELEMENT DE DESIGN</i>
(72) HOLM JENSEN, Henrik Bo Aage, E-08512 Sant Hipòlit De Voltregà - Barcelona, ES	(51) A47B 88/40 (11) 3 264 940 B1 B60N 2/07	(73) Auer, Christopher, Walter-Jost-Strasse 94, 58638 Isarlohn, DE
(74) ROMERO FONT, Montserrat, E-08512 Sant Hipòlit De Voltregà - Barcelona, ES	(25) Fr (26) Fr (21) 16713508.6 (22) 25.02.2016	(72) Pendolino, Merchiorre, 58640 Iserlohn, DE
(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE
(60) 18198475.8	(43) 10.01.2018 (86) FR 2016/000029 25.02.2016 (87) WO 2016/135389 2016/35 01.09.2016 (30) 26.02.2015 FR 1500382	
A47B 21/007 → (51) A47B 21/00	(54) • <i>SCHIEBER FÜR SCHIEBBARE EINSTELLUNGSSYSTEME</i> • <i>SLIDE FOR SLIDABLE ADJUSTMENT SYSTEMS</i> • <i>GLISSIÈRE POUR DES SYSTÈMES DE RÉGLAGE COULISSANTS</i>	
A47B 23/04 → (51) A47B 21/00	(73) Servitronique, 10 rue du Parc, 61100 Flers, FR	
A47B 37/00 → (51) A47B 21/00	(72) CASTAGNA, Stéphane, 61100 Flers-France, FR	
A47B 47/00 → (51) E04H 9/02	(74) ROHEE, René, 61100 Flers-France, FR	
A47B 77/00 → (51) G06F 3/01	(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
(51) A47B 77/06 (11) 2 680 722 B1 E03C 1/18		
(25) En (26) En (21) 12711994.9 (22) 01.03.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 08.01.2014 (86) US 2012/027318 01.03.2012 (87) WO 2012/121979 2012/37 13.09.2012 (30) 04.03.2011 US 201161449589 P 02.12.2011 US 201113310481		
(54) • <i>SPÜLE MIT UMLAUFENDEM FLANSCH</i> • <i>SELF-RIMMING APRON-FRONT SINK</i> • <i>ÉVIER À BORD INCORPORÉ COMPRENANT UN TABLIER AVANT</i>		
(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US		
	A47B 88/427 → (51) A47B 88/40	
	A47B 88/90 → (51) A47B 88/40	
	A47B 91/00 → (51) E04H 9/02	
	A47B 91/08 → (51) E04H 9/02	
	A47B 91/16 → (51) E04H 9/02	
(51) A47B 95/00 (11) 3 119 241 B1 F16B 12/20 H02G 3/12		
(25) Fr (26) Fr (21) 14719808.9 (22) 20.03.2014		
	A47C 3/026 → (51) A47C 3/025	
	A47C 7/14 → (51) B60N 2/02	

- (51) **A47C 13/00** (11) **3 292 793 B1**
(25) De (26) De
(21) 16188302.0 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(54) • *MODULARES SITZMÖBEL*
• *MODULAR SEATING FURNITURE*
• *SIEGE MODULAIRE*
- (73) Cuube GbR, Herbert-Quandt-Straße 12,
37081 Göttingen, DE
(72) Helten, Torsten, 37073 Göttingen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

A47C 17/66 → (51) **A47C 19/02****A47C 19/00** → (51) **A47C 19/02**

- (51) **A47C 19/02** (11) **3 326 493 B1**
A47C 19/00 **A47C 17/66**
A47D 7/00
(25) Es (26) En
(21) 17712529.1 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) ES 2017/070051 30.01.2017
(87) WO 2018/069556 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 ES 201631226 U
(54) • *BETT ODER HÄNGEMATTE*
• *BED OR HAMMOCK*
• *LIT OU HAMAC*
- (73) Poveda Rosa, Salvador Jose, C/ Viena, 17,
46185 La Pobla de Vallbona (Valencia), ES
(72) Poveda Rosa, Salvador Jose, 46185 La
Pobla de Vallbona (Valencia), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

A47C 19/12 → (51) **A47D 9/00**

- (51) **A47C 20/04** (11) **3 079 527 B1**
A61H 23/02 **A61G 7/015**
(25) En (26) En
(21) 14868841.9 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/069775 11.12.2014
(87) WO 2015/089297 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201361914503 P
(54) • *SCHWINGSYSTEM ZUR MASSAGE- UND*
AUDIOERZEUGUNG IN EINEM GELENK-
BETT
• *VIBRATORY SYSTEM FOR MASSAGE*
AND AUDIO GENERATION IN AN
ARTICULATING BED
• *SYSTÈME VIBRATOIRE POUR MASSAGE*
ET GÉNÉRATION AUDIO DANS UN LIT
ARTICULÉ
- (73) Ergomotion, Inc., 19 E. Ortega Street, Santa
Barbara, CA 93103, US
(72) KRUEGER, Joey, Santa Barbara, CA 93103,
US
ERMALOVICH, Joseph, Santa Barbara, CA
93103, US
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

A47C 27/14 → (51) **C08G 18/76**

- (51) **A47D 7/00** (11) **3 260 019 B1**
A47D 9/00

- (25) De (26) De
(21) 17176643.9 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(30) 21.06.2016 DE 102016111299
(54) • *KINDERREISEBETT*
• *TRAVEL BED FOR CHILDREN*
• *LIT PLIANT POUR ENFANT*
- (73) Sklenarz, Johannes, Muehlbach 434 / 2a,
5505 Muehlbach am Hochkoenig, AT
(72) Sklenarz, Johannes, 5505 Muehlbach am
Hochkoenig, AT
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier
Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

A47D 7/00 → (51) **A47C 19/02**

- (51) **A47D 9/00** (11) **3 220 778 B1**
A47C 19/12 **A47D 13/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15791680.0 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) FR 2015/052517 18.09.2015
(87) WO 2016/042279 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 FR 1458890
19.09.2014 FR 1458889
10.03.2015 FR 1551988
30.04.2015 FR 1553955
(54) • *KLAPPBETT*
• *FOLDABLE BED*
• *LIT PLIABLE*
- (73) Brun, Nicolas, 166 chemin de l'Ourgouse,
84240 La Tour D'aigues, FR
(72) BRUN, Nicolas, F-84240 La Tour D'aigues,
FR
JOSANCY, Luc, F-69560 Saint Cyr Sur Le
Rhône, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue
de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez,
FR

A47D 9/00 → (51) **A47D 7/00****A47D 13/06** → (51) **A47D 9/00**

- (51) **A47D 13/10** (11) **2 613 672 B1**
G01L 1/16 **H01L 41/113**
(25) En (26) En
(21) 11755538.3 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050875 08.09.2011
(87) WO 2012/033944 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 US 380841 P
29.09.2010 US 387706 P
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE KIN-*
DERWIPPE ODER EINE KLEINKINDAUF-
LAGE
• *CONTROL DEVICE FOR A CHILDREN'S*
BOUNCER AND INFANT SUPPORT
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR*
SAUTEUSE OU SUPPORT DE BÉBÉ
- (73) Kids II, Inc., 3333 Piedmont Road, Suite
1800, Atlanta GA 30305-1712, US
(72) GILBERT, David, Cumming GA 30040, US
CHEN, Jing Ru, Foshan City, Canton
Province, CN
XING, Zheng Qiao, Longnan Country,
Ganzhou City, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (60) 18197302.5

A47F 1/00 → (51) **E05C 19/02****A47F 3/04** → (51) **F25D 23/02****A47F 11/10** → (51) **F25D 23/02****A47G 9/02** → (51) **A47G 9/10**

- (51) **A47G 9/10** (11) **3 045 089 B1**
A47G 9/02
(25) De (26) De
(21) 16151286.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 14.01.2015 DE 202015000101 U
(54) • *KISSENSYSTEM ZUR ZUSAMMENSTEL-*
LUNG EINES KOPFKISSENS MIT EINER
KISSENHÜLLE
• *PILLOW SYSTEM FOR COMPOSING A*
PILLOW WITH A PILLOW SLIP
• *SYSTÈME D'OREILLER DESTINÉ À*
COMPOSER UN OREILLER COMPRE-
NANT UNE TAIE
- (73) Centa-Star Bettwaren GmbH & Co. KG,
Augsburger Strasse 275, 70327 Stuttgart,
DE
(72) Mueller, Thomas, 71686 Remseck, DE
Leiner, Marion, 74749 Rosenberg, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walken-
horst Patentanwälte PartGmbH Eschershei-
mer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt,
DE

A47G 9/10 → (51) **C08G 18/76****A47G 19/22** → (51) **B65D 47/06****A47G 21/02** → (51) **B65D 77/24**

- (51) **A47G 21/08** (11) **2 996 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 14737043.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) PT 2014/000031 14.05.2014
(87) WO 2014/185804 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 PT 10694513
(54) • *UTENSIL ZUM HALTEN UND SCHNEIDEN*
VON LEBENSMITTELN MIT NUR EINER
HAND
• *UTENSIL ENABLING TO HOLD AND CUT*
FOOD WITH ONLY ONE HAND
• *USTENSILE PERMETTANT DE TENIR ET*
DE COUPER DES ALIMENTS AVEC UNE
SEULE MAIN
- (73) Olival, Roberto Alexander, Travessa Concei-
ção á Lapa, Nº21 3ªDrt., 1200-633 Lisboa,
PT
(72) Olival, Roberto Alexander, 1200-633 Lisboa,
PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz,
S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103
Lisboa, PT

A47J 27/00 → (51) **A47J 27/08**

- (51) **A47J 27/04** (11) **2 417 882 B1**
A47J 27/62 **F24C 3/12**
F24C 15/32

- (25) Ko (26) En
(21) 10761846.4 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2012
(86) KR 2010/002091 06.04.2010
(87) WO 2010/117185 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 KR 20090029658
(54) • *REGELUNGSVERFAHREN FÜR EINE KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING APPLIANCE CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CUISSON*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Sung-Ho, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
KIM, Su-Hwan, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
LEE, Sang-Ki, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
OH, Kwang-Suk, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
KIM, Jeong-Kil, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
SHIN, Jang-Mo, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 18200473.9

- (51) **A47J 27/08** (11) **2 762 044 B1**
A47J 27/09 **A47J 36/02**
A47J 27/00
- (25) Ko (26) En
(21) 12832591.7 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007339 13.09.2012
(87) WO 2013/039332 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 KR 20110093046
18.05.2012 KR 20120053161
23.08.2012 KR 20120092488
07.09.2012 KR 20120099466
(54) • *ELEKTRISCHER REISDAMPFKOCHTOPF UND DAMPFKOCHTOPF OHNE KAUTSCHUKVERPACKUNG*
• *ELECTRIC RICE PRESSURE COOKER AND PRESSURE COOKER WITHOUT A RUBBER PACKING*
• *CUISEUR À RIZ ÉLECTRIQUE SOUS PRESSION ET CUISEUR SOUS PRESSION N'AYANT PAS DE JOINT DE CAOUTCHOU*
- (73) Kim, Woo Yong, 108-2202 Dongil High Ville Apt. Donghwa-ri Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-782, KR
(72) Kim, Woo Yong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-782, KR
(74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

A47J 27/08 → (51) **A47J 27/09**

- (51) **A47J 27/09** (11) **2 387 338 B1**
A47J 27/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10706019.6 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) FR 2010/050051 14.01.2010
(87) WO 2010/081994 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 FR 0950237
(54) • *SCHNELLKOCHTOPF MIT ELEKTRO-NISCHER INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE COOKER PROVIDED WITH AN ELECTRONIC INFORMATION DEVICE*

- *AUTOCUISEUR MUNI D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE D'INFORMATION*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) BARAILLE, Eric, Laurent, F-21121 Fontaine Les Dijon, FR
MURAT, Pascal, F-21121 Fontaine Les Dijon, FR
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

A47J 27/09 → (51) **A47J 27/08**

A47J 27/62 → (51) **A47J 27/04**

- (51) **A47J 31/06** (11) **3 089 634 B1**
A47J 31/36
- (25) En (26) En
(21) 14814847.1 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) EP 2014/078109 17.12.2014
(87) WO 2015/101490 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 EP 13199872
(54) • *GETRÄNKEMASCHINE*
• *BEVERAGE MACHINE*
• *MACHINE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RIJSKAMP, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
BRUINSMA, Rodin Enne, 5656AE Eindhoven, NL
HOLTEN, Hendrikus Lodewijk Joseph Franciscus, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 31/18** (11) **3 297 502 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16722968.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 28.03.2018
(86) TR 2016/050120 21.04.2016
(87) WO 2016/186598 2016/47 24.11.2016
(30) 20.05.2015 TR 201506084
(54) • *MASCHINE FÜR TÜRKISCHEN KAFFEE*
• *A TURKISH COFFEE MACHINE*
• *MACHINE À CAFÉ TURC*
- (73) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.S., Otakçılar Caddesi No:78 Kat:1 B Blok No:B1b, 34050 Istanbul, TR
(72) ATILLA, Ersoy, Istanbul, TR
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

(51) **A47J 31/32** (11) **2 939 576 B1**
A47J 31/54

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15165440.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453966
(54) • *GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON AUF-GUSSGETRÄNKEN*
• *APPARATUS FOR BREWING INFUSIONS*
• *APPAREIL DE CONFECTION D'INFUSIONS*
- (73) Handpresso, 20 Avenue Franklin Roosevelt, 77210 Avon, FR
(72) Enjolras, Marine, 30100 ALES, FR

- Pillard, Romain, 77590 CHARTRETTES, FR
(74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 214 979 B1**
- (25) It (26) En
(21) 15790286.7 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) IB 2015/058186 23.10.2015
(87) WO 2016/071795 2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2014 IT TO20140920
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN ÜBER KAPSELN UND MONTAGEVERFAHREN*
• *MACHINE FOR THE PREPARATION OF LIQUID PRODUCTS VIA CAPSULES AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE PRODUITS LIQUIDES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CAPSULES, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (73) Luigi Lavazza S.p.A., Via Bologna 32, 10152 Torino, IT
(72) ROTTA, Denis, 10152 Torino, IT
PICONE, Gabriele, 10152 Torino, IT
COLONNA, Andrea, 10152 Torino, IT
(74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
(60) 18199107.6

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 214 980 B1**
- (25) It (26) En
(21) 15790287.5 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) IB 2015/058192 23.10.2015
(87) WO 2016/071797 2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2014 IT TO20140922
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN ÜBER KAPSELN*
• *MACHINE FOR THE PREPARATION OF LIQUID PRODUCTS VIA CAPSULES*
• *MACHINE POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS LIQUIDES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CAPSULES*
- (73) Luigi Lavazza S.p.A., Via Bologna 32, 10152 Torino, IT
(72) ROTTA, Denis, 10152 Torino, IT
(74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
(60) 18199134.0

(51) **A47J 31/36** (11) **3 313 243 B1**
A47J 31/46

- (25) En (26) En
(21) 16700020.7 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) EP 2016/050061 05.01.2016
(87) WO 2017/005376 2017/02 12.01.2017
(30) 03.07.2015 EP 15175214
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *BEVERAGE PRODUCING MACHINE*
• *MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSON*
- (73) SAGA COFFEE S.p.A., Località Casona 1066, 40041 Gaggio Montano, IT
(72) FIN, Giuseppe, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/06**

(51) **A47J 31/44** (11) **2 582 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729748.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) IB 2011/052566 14.06.2011
(87) WO 2011/158171 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166464
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÄUMEN EINER FLÜSSIGKEIT**
• **DEVICE FOR FROTHING A LIQUID**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À FAIRE MOUSSER UN LIQUIDE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NOORDHUIS, Joeke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAY, Richard, Francis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WRENCH, Nathan, James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 31/44** (11) **3 051 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 14848898.4 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(86) AU 2014/000947 30.09.2014
(87) WO 2015/042652 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 AU 2013903770
28.02.2014 AU 2014900665
07.08.2014 AU 2014903059
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÄUMEN VON MILCH**
• **APPARATUS FOR FROTHING MILK**
• **APPAREIL DE FORMATION DE MOUSSE DE LAIT**

(73) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) GRASSIA, Robert, Summer Hill, New South Wales 2130, AU
MCCOLL, Nicholas, James, Randwick, New South Wales 2031, AU
CORKIN, Daniel, Robert, Panania, New South Wales 2213, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A47J 31/44 → (51) **A23L 3/18**

A47J 31/44 → (51) **B65D 75/58**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/36**

A47J 31/54 → (51) **A47J 31/32**

A47J 36/02 → (51) **A47J 27/08**

(51) **A47J 37/06** (11) **2 919 631 B1**
A47J 37/07 **A47J 37/10**
(25) De (26) De
(21) 13745792.5 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/002102 16.07.2013
(87) WO 2014/075749 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 DE 102012022128
(54) • **GRILLSCHALE**
• **GRILLING DISH**
• **BAC POUR GRILL**

(73) M.A.C.'s HOLDING GmbH, Im Herrmannshof 10, 91595 Burgoberbach, DE
(72) KASPAR, Benjamin, 91725 Ehingen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

A47J 37/07 → (51) **A47J 37/06**

A47J 37/08 → (51) **G01N 21/25**

A47J 37/10 → (51) **A47J 37/06**

A47J 43/04 → (51) **A47J 43/06**

(51) **A47J 43/044** (11) **3 275 354 B1**
A47J 43/046 **A47J 43/08**
B26D 3/00 **B26D 1/29**
(25) En (26) En
(21) 16204855.7 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018
(30) 29.07.2016 CN 201610610631
(54) • **LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **A FOOD PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ALIMENTS**

(73) Huiyang Allan Plastics & Electric Industries Co., Limited, Liliu, Huicheng District Huizhou City Guangdong, CN
(72) Cheung, Shu Sang, Quarry Bay, Hong Kong, CN
Ou Yang, Xian Liang, Quarry Bay, Hong Kong, CN
(74) Murphy, David John, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A47J 43/046** (11) **3 247 247 B1**
A47J 43/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 16702758.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(86) FR 2016/050125 21.01.2016
(87) WO 2016/116714 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 FR 1550555
(54) • **ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT ARBEITSBEHÄLTER UND AUF EINEM SOCKEL SCHWENKBAR MONTIERTEN MASCHINENGHÄUSE**
• **HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE COMPRISING A WORK CONTAINER AND AN ENGINE HOUSING PIVOTABLY MOUNTED ON A BASE**
• **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UN RÉCIPIENT DE TRAVAIL ET UN BOÎTIER MOTEUR MONTE PIVOTANT SUR UN SOCLE**

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) LE GRAND, Olivier, 21380 Messigny et Vantoux, FR
GALDI, Wilson, 03414-050 São Paulo - SP, BR
MERLO, Angelo Wagner, 04619-000 São Paulo - SP, BR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/046 → (51) **A47J 43/044**

(51) **A47J 43/06** (11) **2 941 987 B1**
A47J 43/04 **A47J 43/07**
(25) Zh (26) En
(21) 12890640.1 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(86) CN 2012/088146 31.12.2012
(87) WO 2014/101241 2014/27 03.07.2014
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES TRAGBAREN RÜHRERS UND VERFAHREN DAFÜR**
• **DEVICE FOR ACCOMMODATING HANDHELD STIRRER ASSEMBLY AND ACCOMMODATING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ENSEMBLE MÉLANGEUR PORTATIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE CELUI-CI**

(73) Liantek Electrical Appliances (Shenzhen) Co. Ltd., No.23 Heping Road East Longhua Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
(72) LI, Xiaochuan, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/06**

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/044**

(51) **A47K 5/12** (11) **2 685 876 B1**
B65D 35/40 **B05B 11/00**
B65D 83/00
(25) En (26) En
(21) 11860737.3 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) SE 2011/050275 14.03.2011
(87) WO 2012/125089 2012/38 20.09.2012
(54) • **AUSGABEMECHANISMUS UND SPENDER**
• **A DISPENSING MECHANISM AND A DISPENSER**
• **MÉCANISME DE DISTRIBUTION ET DISTRIBUTEUR**

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(72) JOKITALO, Joonas, deceased, SE
HJORT, Erik, S-781 73 Borlänge, SE
JOKITALO, Terttu, S-784 51 Borlänge, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A47K 5/12** (11) **2 685 877 B1**
B65D 35/40 **B05B 11/00**
(25) En (26) En
(21) 11860887.6 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) SE 2011/050276 14.03.2011
(87) WO 2012/125090 2012/38 20.09.2012
(54) • **AUSGABEMECHANISMUS UND SPENDER**
• **A DISPENSING MECHANISM AND A DISPENSER**
• **MÉCANISME DE DISTRIBUTION ET DISTRIBUTEUR**

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(72) JOKITALO, Joonas, deceased, SE
HJORT, Erik, S-781 73 Borlänge, SE
KULLMAN, Marcus, S-781 73 Borlänge, SE
JOKITALO, Terttu, S-784 51 Borlänge, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A47K 5/14 → (51) **B05B 11/00**

A47K 10/20 → (51) **B65D 83/08**

A47K 10/42 → (51) **B65D 83/08**

(51) **A47K 10/48** (11) **2 744 382 B1**

(25) En (26) En

(21) 12753555.7 (22) 27.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(86) GB 2012/051830 27.07.2012

(87) WO 2013/024253 2013/08 21.02.2013

(30) 17.08.2011 GB 201114182

(54) • **HANDTROCKNER**

• **A HAND DRYER**

• **SÈCHE-MAIN**

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 ORP, GB

(72) RYAN, Leigh, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47L 9/00** (11) **3 193 689 B1**

A47L 9/18

(25) De (26) De

(21) 15774504.3 (22) 15.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017

(86) EP 2015/001839 15.09.2015

(87) WO 2016/041631 2016/12 24.03.2016

(30) 19.09.2014 DE 102014013633

(54) • **ADAPTERPLATTE**

• **ADAPTER PLATE**

• **PLAQUE D'ADAPTEUR**

(73) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK

(72) MATHIASSEN, Henrik, 8000 Aarhus C, DK JOHANNESSEN, Steen, Klimt, 9440 Aabybro, DK

ELMER, Thomas, 9000 Aalborg, DK

BAEK NIELSEN, Trine, 9530 Støvring, DK

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

A47L 9/00 → (51) **B08B 3/02**

(51) **A47L 9/06** (11) **3 136 935 B1**

(25) En (26) En

(21) 15720906.5 (22) 30.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017

(86) DK 2015/050112 30.04.2015

(87) WO 2015/165475 2015/44 05.11.2015

(30) 01.05.2014 DK 201470267

(54) • **SAUGMUND ZUR HAARENTFERNUNG VON TEXTILIEN**

• **SUCTION NOZZLE FOR REMOVING HAIR FROM A TEXTILE SURFACE**

• **BUSE D'ASPIRATEUR POUR ENLEVER LES POILS DE TISSUS**

(73) Haarbold APS, Kyhnsvej 22, 8680 Ry, DK

(72) SØRRIG DODT, Allan, DK-8680 Ry, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A47L 9/10** (11) **2 471 428 B1**

(25) En (26) En

(21) 11010006.2 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(30) 28.12.2010 KR 20100136277

(54) • **Staubsauger mit Staubverdichtungsmittel**

• **Vacuum cleaner with a dust compression device**

• **Aspirateur avec dispositif de compactage de la poussière**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Hyun, Kietak, Seoul 153-802, KR

Hwang, Geunbae, Seoul 153-802, KR

Lee, Jaedal, Seoul 153-802, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 9/18 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/28** (11) **3 082 542 B1**

(25) En (26) En

(21) 13817677.1 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(86) EP 2013/077387 19.12.2013

(87) WO 2015/090405 2015/25 25.06.2015

(54) • **ERFASSUNG DES ANSTIEGS EINES HINDERNISSES FÜR EINE ROBOTISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG**

• **SENSING CLIMB OF OBSTACLE OF A ROBOTIC CLEANING DEVICE**

• **DÉTECTION DE GRAVISSEMENT D'OBSTACLE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ROBOTISÉ**

(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) LINDHÉ, Magnus, S-105 45 Stockholm, SE

FORSBERG, Petter, S-105 45 Stockholm, SE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

A47L 11/24 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 324 809 B1**

(25) It (26) En

(21) 16763085.4 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018

(86) IB 2016/054348 21.07.2016

(87) WO 2017/013614 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 IT UB20152349

(54) • **SELBSTKALIBRIERENDES DOSIERVERFAHREN**

• **AUTOCALIBRATING DOSING METHOD**

• **PROCÉDÉ DE DOSAGE À AUTO-ÉTALONNAGE**

(73) SEKO S.p.A., Via Salaria Km 92,200 Santa Rufina, 02010 Cittaducale (RI), IT

(72) BRUNO, Maurizio Jafet, 02010 Cittaducale (RI), IT

ESPOSITO, Luigino, 02010 Cittaducale (RI), IT

PANTALEONI, Adrio, 02010 Cittaducale (RI), IT

(74) Scilletta, Andrea, et al, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

(51) **A47L 15/16** (11) **2 583 611 B1**

(25) En (26) En

(21) 12158456.9 (22) 07.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(30) 17.10.2011 US 201113274414

(54) • **Geschirrspüler mit Sprühdüsenverteiler und Verfahren zu seiner Steuerung**

• **Dishwasher having spray manifold and method for controlling same**

• **Lave-vaisselle doté d'un distributeur de pulvérisation et son procédé de commande**

(73) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Carlson, Christopher J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US

Fountain, Jordan R., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US

Rappette, Antony M., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US

Vanderroest, Chad T., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US

(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

A47L 15/42 (11) **2 422 678 B1**

D06F 39/00

(25) De (26) De

(21) 11008053.8 (22) 05.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012

(54) • **Wasserführendes Haushaltgerät mit reinigbarer Oberflächenspannungs-Messvorrichtung**

• **Water-conveying domestic appliance with cleanable surface tension measuring device**

• **Appareil ménager transportant de l'eau doté d'un dispositif de mesure de la tension de surface lavable**

(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6300 Zug, CH

(72) Schellenberg, Guido, 5702 Niederlenz, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A47L 15/42 (11) **3 000 376 B1**

(25) En (26) En

(21) 15192928.8 (22) 07.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(30) 07.10.2010 IT T020100825

(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND HYGIENISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **DISHWASHING MACHINE AND HYGIENISATION METHOD THEREOF**

• **MACHINE À LAVER LA VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ D'HYGIÉNISATION**

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT

(72) BOSSI, Luca, I-61040 Serra Sant'Abbondio (PU), IT

ARTECONI, Leonardo, I-60044 Fabriano (AN), IT

CIARLETTA, Annalisa, I-67035 Pratola Peli-gna (AQ), IT

FARALDI, Paolo, I-18038 Sanremo (IM), IT

DURI, Sandro, I-62025 Fiuminata (MC), IT

(74) Zelioli, Giovanni, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(62) 11804790.1 / 2 624 739

A47L 15/42	→ (51) D06F 39/00
A47L 15/42	→ (51) F16K 15/03
A47L 15/50	→ (51) A61B 90/70
(51) A61B 1/00	(11) 2 213 222 B1
A61B 1/04	A61B 1/06
A61B 5/00	G01N 21/64
(25) En	(26) En
(21) 10151752.2	(22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.08.2010	
(30) 30.01.2009 JP 2009019403	
(54) • <i>Fluoreszenzendoskopiesystem</i> • <i>Fluorescence endoscope system</i> • <i>Système endoscope à fluorescence</i>	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP	
(72) KOMUKAI, Makito, Saitama-city Saitama, JP	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) A61B 1/00	(11) 2 888 990 B1
A61B 1/07	A61B 1/06
A61B 5/00	A61B 10/02
A61B 10/04	A61B 10/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14200532.1	(22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2015	
(30) 30.12.2013 FR 1363695	
(54) • <i>Vorrichtung zur Entnahme eines biologischen Gewebes</i> • <i>Device for sampling a biological tissue</i> • <i>Dispositif de prélèvement d'un tissu biologique</i>	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, Hôpital Nord Boulevard de la Chan-tourne, 38700 La Tronche, FR Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR	
(72) Dreyfus, Matthieu, 38000 Grenoble, FR Berger, François, 38240 Meylan, FR Bouamrani, Ali, 38000 Grenoble, FR Mombrun, Adrien, 38000 Grenoble, FR	
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR	
(51) A61B 1/00	(11) 3 308 690 B1
A61B 1/12	G01M 3/28
A61L 2/24	G01M 3/26
(25) De	(26) De
(21) 17195164.3	(22) 06.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2018	
(30) 14.10.2016 DE 102016220137	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN EINES ENDOSKOPS</i> • <i>METHOD FOR REPROCESSING OF AN ENDOSCOPE</i> • <i>PROCÉDÉ DE RECONDITIONNEMENT D'UN ENDOSCOPE</i>	
(73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, Kuehn-strasse 61, 22045 Hamburg, DE	
(72) THATE, Henning, 22417 Hamburg, DE	
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-boisen 6, 20095 Hamburg, DE	
A61B 1/00	→ (51) A61B 1/005

A61B 1/00	→ (51) A61B 1/04
A61B 1/00	→ (51) A61B 1/12
A61B 1/00	→ (51) A61B 10/04
A61B 1/00	→ (51) A61B 34/30
A61B 1/00	→ (51) G06T 7/33
A61B 1/00	→ (51) H04N 13/20
(51) A61B 1/005	(11) 2 368 480 B1
A61B 1/04	A61B 5/00
A61B 5/1459	A61B 1/00
A61B 1/06	A61B 5/1455
A61B 5/107	G06T 5/50
A61B 1/05	A61B 1/07
G06T 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 11152084.7	(22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2011	
(30) 26.03.2010 JP 2010072065	
(54) • <i>ELEKTRONISCHES ENDOSKOPSYSTEM UND PROZESSOREINHEIT DAFÜR</i> • <i>ELECTRONIC ENDOSCOPE SYSTEM AND PROCESSOR UNIT THEREOF</i> • <i>SYSTÈME D'ENDOSCOPE ÉLECTRO-NIQUE ET UNITÉ DE PROCESSEUR CORRESPONDANTE</i>	
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP	
(72) Yamaguchi, Hiroshi, Kanagawa, JP	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE	
A61B 1/005	→ (51) A61M 25/01
(51) A61B 1/04	(11) 2 537 457 B1
A61B 1/00	H04N 5/067
H04N 5/12	
(25) En	(26) En
(21) 12004597.6	(22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2012	
(30) 20.06.2011 JP 2011136410	
(54) • <i>Elektronische endoskopische Vorrichtung</i> • <i>Electronic endoscopic apparatus</i> • <i>Appareil endoscopique électronique</i>	
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(72) Sato, Takayuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP Kotoda, Kaoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP Nishimura, Hisashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP Takizawa, Kazuhiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP Azuma, Motoo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP Tanaka, Satoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP Kobayashi, Naruyasu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) A61B 1/04	(11) 2 979 618 B1
A61B 1/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 14774338.9	(22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) JP 2014/057715 20.03.2014	
(87) WO 2014/156938 2014/40 02.10.2014	
(30) 27.03.2013 JP 2013066284	
27.09.2013 JP 2013201274	
(54) • <i>BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES ENDOSKOPSYSTEMS</i> • <i>IMAGE PROCESSING DEVICE FOR OPERATING ENDOSCOPE SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'IMAGE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME ENDOSCOPIQUE</i>	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) CHUN, Minkyung, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) A61B 1/04	(11) 3 045 101 B1
A61B 1/06	A61B 1/00
(25) Ja	(26) En
(21) 14844159.5	(22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(86) JP 2014/073057 02.09.2014	
(87) WO 2015/037475 2015/11 19.03.2015	
(30) 11.09.2013 US 201361876584 P	
(54) • <i>KONTAKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE MESSVORRICHTUNG</i> • <i>CONTACT DETECTION DEVICE AND OPTICAL MEASUREMENT DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONTACT ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE</i>	
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(72) ITO, Ryosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
A61B 1/04	→ (51) A61B 1/00
A61B 1/04	→ (51) A61B 1/005
A61B 1/04	→ (51) A61B 6/14
A61B 1/05	→ (51) A61B 10/04
A61B 1/06	→ (51) A61B 1/00
A61B 1/06	→ (51) A61B 1/005
A61B 1/06	→ (51) A61B 1/04
A61B 1/06	→ (51) A61B 1/00
(51) A61B 1/12	(11) 3 081 145 B1
A61B 1/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 15863952.6	(22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(86) JP 2015/074844 01.09.2015	
(87) WO 2016/084450 2016/22 02.06.2016	
(30) 25.11.2014 JP 2014238023	
(54) • <i>ENDOSKOPVERBINDER UND ENDOSKOPISCHER REPROZESSOR</i> • <i>ENDOSCOPE CONNECTOR AND ENDOSCOPE REPROCESSOR</i>	

- *CONNECTEUR D'ENDOSCOPE ET DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) SATO, Norito, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- AONO, Masayoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/24** (11) **2 756 793 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14020002.3 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (30) 16.01.2013 US 201361753001 P
14.03.2013 US 201313803489
- (54) • *Automatische Erfassung für intraorale Bilderzeugung mittels Trägheitsmessung*
• *Autocapture for intra-oral imaging using inertial sensing*
• *Capture automatique d'imagerie intra-orale utilisant une détection inertielle*
- (73) Carestream Dental Technology Topco Limited, Cleveland House 33 King Street, London SW1Y 6RJ, GB
- (72) Apte, Pushkar, San Jose, CA 95136, US
Milch, James R., Penfield, NY 14526, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

A61B 1/24 → (51) **A61B 6/14**

A61B 1/267 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 748 725 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05743233.8 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
- (86) DE 2005/000768 27.04.2005
- (87) WO 2005/112739 2005/48 01.12.2005
- (30) 22.05.2004 DE 102004025200
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER SCHWERE EINER ERKRANKUNG*
• *DEVICE FOR DETECTING THE GRAVITY OF AN ILLNESS*
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER LA GRAVITE D'UNE MALADIE*
- (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
- (72) SCHWAIBOLD, Matthias, 76137 Karlsruhe, DE
- SCHÖLLER, Bernhard, 76135 Karlsruhe, DE
- GROTE, Ludger, S-41268 Göteborg, SE
- (74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 128 897 B1**
A61B 34/00
- (25) En (26) En
- (21) 14714730.0 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
- (86) EP 2014/056673 03.04.2014
- (87) WO 2015/149854 2015/40 08.10.2015
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MEDIZINISCHEN HIRNKARTIERUNGSVERFAHRENS*

- *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING A MEDICAL BRAIN MAPPING PROCEDURE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE PROCÉDURE MÉDICALE DE CARTOGRAPHIE CÉRÉBRALE*
- (73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
- (72) HEINDL, Nadja, 80331 Munich, DE
- MEZGER, Uli, 85551 Heimstetten, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (60) 18201230.2
18201252.6

A61B 5/00 → (51) **A41D 1/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/005**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/14**

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/17**

A61B 5/00 → (51) **A61C 19/04**

A61B 5/00 → (51) **A61M 5/162**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/17**

A61B 5/00 → (51) **G01N 23/04**

A61B 5/00 → (51) **G06F 1/16**

A61B 5/00 → (51) **G06T 3/00**

A61B 5/02 → (51) **A01N 1/02**

A61B 5/0205 → (51) **A41D 1/00**

A61B 5/021 → (51) **A41D 1/00**

A61B 5/0215 → (51) **A01N 1/02**

A61B 5/022 → (51) **A01N 1/02**

A61B 5/024 → (51) **A41D 1/00**

A61B 5/04 → (51) **G01R 33/025**

A61B 5/0402 → (51) **A41D 1/00**

- (51) **A61B 5/0408** (11) **2 593 005 B1**
A61B 5/00
A61B 5/053
- (25) En (26) En
- (21) 11736266.5 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) CH 2011/000165 14.07.2011
- (87) WO 2012/006753 2012/03 19.01.2012
- (30) 16.07.2010 CH 11612010
- (54) • *ELEKTRODENSENSOR UND VERWENDUNG DES ELEKTRODENSENSORS ALS EIT-ELEKTRODE*

- *ELECTRODE SENSOR AND USE OF ELECTRODE SENSOR AS EIT ELECTRODE*
- *CAPTEUR À ÉLECTRODES ET UTILISATION D'UN CAPTEUR À ÉLECTRODES COMME ÉLECTRODE DE TOMOGRAPHIE D'IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE (EIT)*
- (73) Swisstom AG, Schulstrasse 1, 7302 Landquart, CH
- (72) BRUNNER, Josef, X., CH-7000 Chur, CH
- GAGGERO, Pascal, CH-2504 Bienne, CH
- (74) Zech-Agarwal, Nicole Claudia, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

A61B 5/0408 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/044 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61B 5/0452** (11) **1 827 220 B1**
A61N 1/39
A61N 1/05
A61B 1/365
A61B 5/0472
- (25) En (26) En
- (21) 05812426.4 (22) 19.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
- (86) US 2005/037761 19.10.2005
- (87) WO 2006/057736 2006/22 01.06.2006
- (30) 29.11.2004 US 999853
- (54) • *SIGNALVORLAGEN BEI IMPLANTIERBAREN KARDIALEN GERÄTEN*
• *SIGNAL TEMPLATES IN IMPLANTABLE CARDIAC DEVICES*
• *MODELES DE SIGNAUX UTILISES DANS DES DISPOSITIFS CARDIAQUES IMPLANTABLES*
- (73) Cameron Health, Inc., c/o Patent Counsel 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
- (72) PALREDDY, Surekha, Mission Viejo, CA 92692, US
- WARREN, Jay, A., San Juan Capistrano, CA 92675, US
- OSTROFF, Alan, H., San Clemente, CA 92673, US
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 5/0488 → (51) **A41D 1/00**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/0408**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 288 288 B1**
A61B 6/03
- (25) En (26) En
- (21) 09757958.5 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) IB 2009/052285 29.05.2009
- (87) WO 2009/147608 2009/50 10.12.2009
- (30) 06.06.2008 US 59372 P
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BELEUCHTUNG DER INNENFLÄCHE EINER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ILLUMINATING THE INTERIOR OF A MEDICAL IMAGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE L'INTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HEROLD, Mark, Douglas, Cleveland Ohio 44143, US
- JUDKINS, Daniel, David, Cleveland Ohio 44143, US

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/055** (11) **2 961 316 B1**
A61B 5/11 **A61B 5/113**
A61B 6/00 **G06T 7/00**
G06T 7/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 14713205.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) FR 2014/050454 03.03.2014
(87) WO 2014/132008 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 FR 1351855

- (54) • AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR VORABBESTIMMUNG DER POSITION DER HAUT
- AUTOMATIC METHOD OF PREDICTIVE DETERMINATION OF THE POSITION OF THE SKIN
- PROCEDE AUTOMATIQUE DE DETERMINATION PREDICTIVE DE LA POSITION DE LA PEAU

(73) Institut de Recherche sur les Cancers de l'Appareil Digestif IRCAD, Pavillon Chirurgical A, Hôpital Civil 1 Place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg, FR

(72) SOLER, Luc, F-67202 Wolfisheim, FR
MARESCAUX, Jacques, F-67310 Scharrachbergheim, FR
NICOLAU, Stéphane, 77694 Kehl, DE
HOSTETTLER, Alexandre, F-67100 Strasbourg, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

A61B 5/055 → (51) **G06T 3/00**

A61B 5/06 → (51) **A61B 90/00**

A61B 5/08 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 5/103** (11) **2 408 366 B1**
A61B 5/11

(25) Fr (26) Fr
(21) 10709236.3 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/053632 19.03.2010
(87) WO 2010/106175 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 FR 0951814

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR ÜBERWACHUNG EINER LÄSION DES VORDEREN KREUZBANDS
- DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AND MONITORING A LESION OF THE ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION ET DE SUIVI D'UNE LESION DU LIGAMENT CROISE ANTERIEUR

(73) Les Hospices Civils de Lyon, 3 Quai des Célestins, 69223 Lyon Cedex 02, FR

(72) Bordet, Bertrand, 69009 Lyon, FR
Luciani, Jean-François, 69001 Lyon, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

A61B 5/103 → (51) **G01B 21/30**

A61B 5/107 → (51) **A61B 1/005**

A61B 5/11 → (51) **A41D 1/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/103**

(51) **A61B 5/113** (11) **3 190 967 B1**

(25) De (26) De
(21) 15780769.4 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) EP 2015/070608 09.09.2015
(87) WO 2016/038088 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218140

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ZEITLICHEN VERLAUFS DER ATEMTIEFE
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE TIME CURVE OF THE DEPTH OF BREATH
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA VARIATION TEMPORELLE DE LA PROFONDEUR RESPIRATOIRE

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

(72) GARN, Heinrich, A-1220 Wien, AT
KOHN, Bernhard, A-1100 Wien, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/055**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 422 693 B1**
A61B 5/00

(25) De (26) De
(21) 10174253.4 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung mindestens einer medizinischen Funktion

- Device and method for performing at least one medical function
- Dispositif et procédé d'exécution d'au moins une fonction médicale

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(72) Frey, Stephan-Michael, 64347 Griesheim, DE

Walter, Helmut, 64646 Heppenheim, DE

Braun, Jürgen, 71139 Ehningen, DE

Pfrang, Jürgen, 93183 Kallmünz, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1486**

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/162**

A61B 5/1455 → (51) **A41D 1/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 1/005**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 1/005**

(51) **A61B 5/1486** (11) **3 150 714 B1**
C12Q 1/00 **A61B 5/145**
G01N 33/543

(25) It (26) En
(21) 16161756.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(30) 30.09.2015 IT UB20154036

- (54) • BIOSENSOR ZUR MESSUNG VON ANALYTEN IN SCHWEISS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- BIOSENSOR FOR SENSING ANALYTES IN THE SWEAT, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- BIOCAPTEUR POUR MESURER LES ANALYTES DANS LA SUEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) IUELE, Helena, 85100 Potenza, IT
DI PALMA, Vincenzo, 80030 Cimitile, IT

(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/157**

A61B 5/151 → (51) **A61M 5/158**

(51) **A61B 5/157** (11) **3 264 984 B1**
B01L 3/00 **A61B 5/15**
A61B 10/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16714986.3 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) FR 2016/050446 26.02.2016
(87) WO 2016/139409 2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 FR 1551725

- (54) • VORRICHTUNG ZUM GEWINNEN EINER FLÜSSIGEN PROBE DURCH KAPILLARWIRKUNG
- DEVICE FOR COLLECTING A LIQUID SAMPLE BY CAPILLARY ACTION
- DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE PAR CAPILLARITÉ

(73) Avalun, 7 Parvis Louis Néel, 38000 Grenoble, FR

(72) POUTEAU, Patrick, 38240 Meylan, FR
POHER, Vincent, 62340 Guines, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **A61B 6/00** (11) **2 747 654 B1**
A61B 6/03

(25) En (26) En
(21) 12794768.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/055007 21.09.2012
(87) WO 2013/050897 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201161542977 P

- (54) • ADAPTIVE GEZIELTE DOPPELBAHN-REKONSTRUKTION UND -ERFASSUNG
- ADAPTIVE DUAL-PASS TARGETED RECONSTRUCTION AND ACQUISITION
- SYSTÈME ADAPTATIF DE RECONSTRUCTION ET D'ACQUISITION CIBLÉES PAR DOUBLE PASSAGE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) COLLINS, John Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL

TUNG, Chi-Hua, 5656 AE Eindhoven, NL

ZHANG, Bin, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **2 848 199 B1**
A61B 8/00 **G06T 11/00**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 14178880.2 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188717
(54) • *Informationsverarbeitungs Vorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und computerlesbarer Datenträger*
• *Information processing apparatus, information processing method, and computer-readable storage medium*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et support lisible sur ordinateur*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ishizu, Koichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Ueno, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Ishida, Takuya, Tokyo 146-8501, JP
Endo, Takaaki, Tokyo 146-8501, JP
Satoh, Kiyohide, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 18200422.6

(51) **A61B 6/00** (11) **3 057 510 B1**
G06F 19/00 **G06T 7/00**
G06T 7/20

(25) En (26) En
(21) 14792953.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/061063 17.10.2014
(87) WO 2015/058044 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201361891920 P
16.10.2014 US 201414516163
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDEN UNTERSUCHUNG EINER FRAKTIONS-FLUSSRESERVE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MACHINE LEARNING BASED ASSESSMENT OF FRACTIONAL FLOW RESERVE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUATION À BASE D'APPRENTISSAGE DE MACHINE DE LA RÉSERVE CORONAIRE*
(73) Siemens Healthcare GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(72) SHARMA, Puneet, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
KAMEN, Ali, Skillman, New Jersey 08558, US
GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro, New Jersey 08536, US
SAUER, Frank, Princeton, New Jersey 08540, US
COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
ZHENG, Yefeng, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
NGUYEN, Hien, Pittsburgh, PA 15213, US
SINGH, Vivek Kumar, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 6/00 → (51) **A61N 5/10**

A61B 6/00 → (51) **G01T 1/20**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 346 407 B1**
A61B 5/00 **A61B 10/00**
G01T 1/161

(25) En (26) En
(21) 09814316.7 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/004692 17.09.2009
(87) WO 2010/032471 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 US 234910
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ALTERNATIVE ZU EINER NORMALEN GEHIRNDATENBANK*
• *A DEVICE FOR GENERATING ALTERNATIVE OF NORMAL BRAIN DATABASE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE BASE DE DONNÉES ALTERNATIVE POUR CERVEAU NORMAL*
(73) University of Washington, 4311 - 11th Avenue NE, Suite 500 Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608, US
Nihon Medi-Physics Co., Ltd., 3-4-10 Shinsuna Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP
(72) MINOSHIMA, Satoshi, Seattle, Washington 9819-57115, US
WATANABE, Kiyotaka, Tokyo 136-0075, JP
MIKI, Shuya, Tokyo 136-0075, JP
NISHIKAWA, Kazuhiro, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0918, JP
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61B 6/03 → (51) **A61B 5/055**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **G06T 19/00**

(51) **A61B 6/14** (11) **2 668 904 B1**
A61B 1/24 **A61B 5/00**
A61B 1/04

(25) En (26) En
(21) 13169908.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213484156
(54) • *SPEKTRALFILTER FÜR EIN INTRAORALES BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *SPECTRAL FILTER FOR AN INTRA-ORAL IMAGING SYSTEM*
• *FILTRE SPECTRAL POUR SYSTÈME D'IMAGERIE INTRAORALE*
(73) Ormco Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) DILLON, Robert F, Bedford, NH 03110, US
ANDREIKO, Craig A., Alta Loma, CA 91737, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 6/14 → (51) **A61C 19/04**

A61B 7/00 → (51) **G05D 7/06**

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 10/04**

A61B 8/00 → (51) **A61N 5/10**

A61B 8/00 → (51) **B06B 1/06**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 586 376 B1**
A61B 17/34 **A61B 1/00**
A61B 17/00 **A61B 46/10**
A61B 8/00

(25) En (26) En
(21) 13152351.6 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 09.10.2009 US 576487
(54) • *Ultraschallvorrichtung zur Sondenführung und sterilisierbare Abschirmung dafür*
• *Ultrasound device for probe guidance and sterilizable shield for same*
• *Dispositif à ultrasons pour guidage de sonde et écran stérilisable pour celui-ci*
(73) Soma Research, LLC, 8 Catesby Vale, Greenville, SC 29605, US
(72) Ridley, Stephen F., Columbia, SC South Carolina 29205, US
Hagy, M. Dexter, Greenville, SC South Carolina 29605, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10749731.5 / 2 485 649

(51) **A61B 8/08** (11) **3 195 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 16179098.5 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(30) 21.01.2016 KR 20160007646
(54) • *ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ULTRASONORE*
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) Yang, Sun-Mo, Seoul, KR
Choi, Sung-Jin, Seoul, KR
Seo, Bong Koo, Seoul, KR
Han, Min Su, Seoul, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 10/04**

A61B 8/08 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 195 808 B1**
B06B 1/06

(25) Ja (26) En
(21) 15834482.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) JP 2015/056777 09.03.2015
(87) WO 2016/027486 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014166002
(54) • *ULTRASCHALLENDOSKOP UND ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND ENDOSCOPE AND ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE*
• *ENDOSCOPE À ULTRASON ET DISPOSITIF D'OBSERVATION À ULTRASON*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) HATAKEYAMA, Tomoyuki, Tokyo 192-8507, JP
KODAMA, Hiroshi, Tokyo 192-8507, JP
OKUNO, Yoshiyuki, Tokyo 192-8507, JP
YOSHIDA, Satoshi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **3 197 368 B1**
A61F 2/01

(25) En (26) En

(21) 15775505.9 (22) 18.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(86) IB 2015/057186 18.09.2015

(87) WO 2016/046710 2016/13 31.03.2016

(30) 24.09.2014 US 201462054844 P

- (54) • *ENDOLUMINALER FILTER MIT VERBES- SERTEN ECHOGENEN EIGENSCHAFTEN*
- *ENDOLUMINAL FILTER HAVING ENHANCED ECHOGENIC PROPERTIES*
- *FILTRE ENDOLUMINAL AYANT DE MEIL- LEURS PROPRIÉTÉS ÉCHOGÈNES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US

(72) JOHNSON, Eric, 5656 AE Eindhoven, NL

STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/12 → (51) **A61B 10/04**

A61B 8/12 → (51) **A61N 5/10**

A61B 8/12 → (51) **G01N 29/30**

A61B 8/14 → (51) **A61N 5/10**

A61B 10/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/157**

A61B 10/00 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 110 336 B1**

(25) En (26) En

(21) 15755297.7 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017

(86) US 2015/018199 27.02.2015

(87) WO 2015/131162 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201461946366 P

- (54) • *NADELBIOPSIENORDNUNG*
- *BIOPSY NEEDLE ASSEMBLY*
- *ASSEMBLÉ DE BIOPSIE AU MOYEN D'UNE AIGUILLE*

(73) 3DBiopsy, Inc., The Arrabelle, Unit 622 675 Lionshead Place, Vail, Colorado 81657, US

(72) STONE, Nelson, Vail, Colorado 81657, US

SCHECHTER, Dave, Boulder, Colorado 80301, US

(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(60) 17161203.9 / 3 213 691

A61B 10/02 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 10/04** (11) **3 178 405 B1**

A61B 1/00 **A61B 8/12**

A61B 17/00 **A61B 1/05**

A61B 8/00 **A61B 8/08**

(25) Ja (26) En

(21) 15829952.9 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017

(86) JP 2015/072490 07.08.2015

(87) WO 2016/021718 2016/06 11.02.2016

(30) 07.08.2014 JP 2014161578

- (54) • *PUNKTIONSNADEL FÜR ENDOSKOP*
- *PUNCTURE NEEDLE FOR ENDOSCOPE*
- *AIGUILLE DE PONCTION POUR ENDO- SCOPE*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) MAMIYA, Tomohiko, Tokyo 192-8507, JP
MATSUNO, Kiyotaka, Kuroishi-shi, Aomori 036-0357, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 10/04 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 478 845 B1**

(25) En (26) En

(21) 12151495.4 (22) 18.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(30) 19.01.2011 US 201161434007 P

(30) 19.12.2011 US 201113329981

- (54) • *Chirurgisches Instrument mit induktiv gekoppeltem Zubehör*
- *Surgical instrument including inductively coupled accessory*
- *Instrument chirurgical incluant un acces- soire couplé par induction*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Viola, Frank, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, South- ampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 904 977 B1**
A61B 17/29

(25) De (26) De

(21) 15153749.5 (22) 04.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(30) 10.02.2014 DE 102014101603

- (54) • *Chirurgisches Instrument und Handhabe für selbiges*
- *Surgical instrument and handle for same*
- *Instrument chirurgical et poignée pour celui-ci*

(73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz- Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Merz, Robin, 78532 Tuttlingen, DE

Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 106 097 B1**
A61B 17/29

(25) Ja (26) En

(21) 15748965.9 (22) 05.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

(86) JP 2015/053268 05.02.2015

(87) WO 2015/122353 2015/33 20.08.2015

(30) 12.02.2014 JP 2014024755

- (54) • *BEHANDLUNGSTRUMENT*
- *TREATMENT INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT DE TRAITEMENT*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) TAKEI, Yusuke, Hachioji-shi Tokyo 192- 8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 10/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/06**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/115**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/72**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/18**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/00 → (51) **A61F 9/007**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 961 331 B1**

(25) En (26) En

(21) 14757277.0 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) US 2014/018722 26.02.2014

(87) WO 2014/134185 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 20131377042

- (54) • *GEWEBEANKER UND VERANKERUNGS- SYSTEM*
- *TISSUE ANCHOR AND ANCHORING SYSTEM*
- *ANCRAGE TISSULAIRE ET SYSTÈME D'ANCRAGE*

(73) Mitralign, Inc., 3 Highwood Drive, Suite 200E, Tewksbury, MA 01876, US

(72) ROBINSON, Jason, Windham, NH 03087, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61B 17/04** (11) **2 961 351 B1**

(25) En (26) En

(21) 14757226.7 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) US 2014/018720 26.02.2014

(87) WO 2014/134183 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201361769738 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR PERKUTANEN REPARATUR DER TRIKUSPIDALKLAPPE*
- *DEVICES FOR PERCUTANEOUS TRIKUSPID VALVE REPAIR*
- *DISPOSITIF POUR RÉPARATION PERCU- TANÉE DE VALVE TRICUSPIDE*

(73) Mitralign, Inc., 3 Highwood Drive, Suite 200E, Tewksbury, MA 01876, US

(72) GROOTHUIS, Adam, Swampscott, MA 01907, US

CAHALANE, Steven, Pelham, NH 03076, US

MORRILL, Richard, North Billerica, MA 01862, US

ALEXANDER, John, Pinehurst, NC 28374, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61B 17/06** (11) **1 610 715 B1**

A61B 17/34 **A61B 17/00**

A61F 2/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742370.2 (22) 26.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.01.2006
(86) FR 2004/000766 26.03.2004
(87) WO 2004/091443 2004/44 28.10.2004
(30) 28.03.2003 FR 0303895
(54) • *IMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG DER CYSTOCELE UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN JENES IMPLANTATS.*
• *IMPLANT FOR THE TREATMENT OF A CYSTOCELE AND DEVICE FOR PLACEMENT OF SAID IMPLANT*
• *IMPLANT POUR LE TRAITEMENT DE LA CYSTOCELE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN PLACE DE CET IMPLANT*
- (73) Analytic Biosurgical Solutions - ABISS, 14 Rue de la Télématique, 42000 Saint-Étienne, FR
(72) DELORME, Emmanuel, F-71100 Chalons sur Saône, FR
EGLIN, Georges, F-34500 Beziers, FR
BERAUD, Jean-Marc, F-42100 St Etienne, FR
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Cabinet Beau de Lorménie 51, Avenue Jean-Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
-
- (51) **A61B 17/06** (11) **3 169 249 B1**
A61F 2/07 **A61B 17/11**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 15756989.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) IB 2015/055302 14.07.2015
(87) WO 2016/009337 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024520 P
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR INTRAHEPATISCHE SHUNTS*
• *DEVICES FOR INTRAHEPATIC SHUNTS*
• *DISPOSITIFS POUR DÉRIVATIONS INTRAHÉPATIQUES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Volcano Corporation, 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
(72) DE CICCO, Dino, 5656 AE Eindhoven, NL
STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, NL
UNSER, John, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61B 17/064** → (51) **A61B 17/068**
-
- A61B 17/064** → (51) **A61B 17/115**
-
- (51) **A61B 17/068** (11) **2 886 063 B1**
A61B 17/072 **A61B 17/10**
A61B 17/00 **A61B 17/064**
A61B 34/37
- (25) En (26) En
(21) 14200140.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 US 201314138465
(54) • *Chirurgische Klammern und Klammermagazine*
• *Surgical staples and staple cartridges*
• *Agrafes chirurgicales et cartouches d'agrafes*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
Baxter, III, Chester O., Loveland, OH Ohio 45140, US
Dunki-Jacobs, Adam R., Cincinnati, OH Ohio 45212, US
- Scheib, Charles J., Loveland, OH Ohio 45140, US
Fox, William D., New Richmond, OH Ohio 45157, US
Stokes, Michael J., Cincinnati, OH Ohio 45244, US
Dugan, John R., Lebanon, OH Ohio 45036, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15163437.5
-
- (51) **A61B 17/068** (11) **2 923 655 B1**
A61B 17/072
- (25) En (26) En
(21) 15161195.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226081
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SEGMENTIERTEN SCHALTUNG*
• *Methods for Controlling A Segmented Circuit*
• *PROCÉDÉS POUR LA COMMANDE D'UN CIRCUIT SEGMENTÉ*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH 45236, US
Swensgard, Brett E., West Chester, OH 45069, US
Adams, Shane R., Lebanon, OH 45036, US
Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH 45044, US
Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
Houser, Kevin L., Springboro, OH 45066, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 17/068** → (51) **A61B 17/115**
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 064 153 B1**
A61B 90/00
- (25) En (26) En
(21) 16158837.1 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 06.03.2015 US 201514640746
(54) • *ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *POWERED SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ÉLECTRIQUE*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 155 984 B1**
A61B 90/00
- (25) En (26) En
(21) 16193965.7 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
- (30) 15.10.2015 US 201514884117
(54) • *CHIRURGISCHER KLAMMERBETÄTIGUNGSSCHLITTEN MIT BETÄTIGUNGSHUB, DER EINE MINIMIERTE ENTFERNUNG RELATIV ZUR DISTALEN KLAMMER AUFWEIST*
• *SURGICAL STAPLE ACTUATING SLED WITH ACTUATION STROKE HAVING MINIMIZED DISTANCE RELATIVE TO DISTAL STAPLE*
• *CHARIOT D'ACTIONNEMENT D'AGRAFE CHIRURGICALE AVEC IMPACT D'ACTIONNEMENT MINIMISANT LA DISTANCE À L'AGRAFE DISTALE*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 17/072** → (51) **A61B 17/068**
-
- A61B 17/072** → (51) **A61B 17/115**
-
- (51) **A61B 17/08** (11) **2 939 610 B1**
A61B 17/10 **A61B 17/128**
A61B 17/122
- (25) En (26) En
(21) 15167009.8 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 11.10.2010 US 391878 P
17.12.2010 US 971873
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT ABNEHMBAREN DREHBAREN KLEMMBACKEN*
• *MEDICAL DEVICES WITH DETACHABLE PIVOTABLE JAWS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX AVEC DES MÂCHOIRES PIVOTANTES DÉTACHABLES*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Martinez, Michelle D., Winston-Salem, North Carolina 27104, US
Surti, Vihar C., Winston-Salem, North Carolina 27104, US
McLawnhorn, Tyler Evans, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
(62) 11773949.0 / 2 627 264
-
- (51) **A61B 17/08** (11) **3 106 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 16171548.7 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 29.05.2015 DE 102015108503
(54) • *HERSTELLVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ATRAUMATISCHEN VERSORGUNG VON WUNDEN*
• *PRODUCTION METHOD FOR A DEVICE FOR NON-TRAUMATIC CARING FOR WOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN DISPOSITIF POUR LE SOIN ATRAUMATIQUE DE BLESSURES*
- (73) Schnepel, Thede, Schülppweg 16, 23701 Suesel, DE
(72) Kaeßmann, Uwe, 24235 Brodersdorf, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/08**

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61B 17/115** (11) **2 524 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168680.2 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 21.11.2012

(30) 19.05.2011 US 201113111841

(54) • *Kreisförmiges Heftgerät mit reibungsver-
ringendem Element*
• *Circular stapler with frictional reducing
member*
• *Agrafeuse circulaire avec élément de
réduction de frottement*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) Nalagatla, Anil K., Mason, Ohio 45040, US

Deupree, David A., Mason, Ohio 45040, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **2 954 848 B1**
A61B 17/072 **A61B 17/00**
A61B 17/064 **A61B 17/068**

(25) En (26) En

(21) 15171448.2 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201414300793

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG
EINER LINIE VON KLAMMERN*
• *DEVICES FOR SEALING STAPLES IN
TISSUE*
• *DISPOSITIFS DE RENFORCEMENT D'UNE
LIGNE D'AGRAFES*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailles Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) Shelton, IV Frederick E., Hillsboro, Ohio
45133, US

Harris, Jason L., Lebanon, Ohio 45036, US
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011,
US

Bakos, Gregory, Mason, Ohio 45040, US

Dunki-Jacobs, Adam R., Cincinnati, Ohio
45212, US

Smith, Bret W., Kings Mills, Ohio 45034, US
Cohn, Simon, Lebanon, New Jersey 08833,
US

Matonick, John, Warren, New Jersey 07059,
US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **2 967 568 B1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**

(25) En (26) En

(21) 14765246.5 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) CN 2014/073447 14.03.2014

(87) WO 2014/139467 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 CN 201310175344

(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG
MIT WIEDERVERWENDBAREN
KOMPONENTEN*

• *SURGICAL STAPLING APPARATUS WITH
REUSABLE COMPONENTS*

• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC
COMPOSANTS RÉUTILISABLES*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) LEE, Kin Ying, 328998, SG

ZHAN, Hui, Shanghai 201114, CN

WANG, Feng, Shanghai 201114, CN

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-
ampton S015 2EW, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **3 000 415 B1**
A61B 17/072 **A61B 17/064**

(25) En (26) En

(21) 15186985.6 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(30) 26.09.2014 US 201414498070

(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL/PATRONEN ZUM
AUFBRINGEN RADIAL ERWEITERBARER
BEFESTIGUNGSLUITUNGEN*

• *STAPLE CARTRIDGES FOR APPLYING
RADIALLY EXTENSIBLE STAPLE ROWS*

• *CARTOUCHES COMPRENANT DES
DISPOSITIFS DE FIXATION POUR APPLI-
QUER DES LIGNES DE FIXATION EXTEN-
SIBLES RADIALEMENT*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH
Ohio 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 121 091 B1**
A61F 2/04 **A61B 1/267**
A61B 5/00 **A61B 5/08**

A61M 16/00 **A61M 16/04**

A61M 16/20 **A61M 25/10**

(25) En (26) En

(21) 08732032.1 (22) 12.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(86) US 2008/056706 12.03.2008

(87) WO 2008/112797 2008/38 18.09.2008

(30) 12.03.2007 US 685008

(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR PASSIVE RESI-
DUALVOLUMENREDUKTION UND FUNK-
TIONELLE LUNGENVOLUMENEXPANSION*

• *DEVICES FOR PASSIVE RESIDUAL LUNG
VOLUME REDUCTION AND FUNCTIONAL
LUNG VOLUME EXPANSION*

• *DISPOSITIFS PERMETTANT LA RÉDUC-
TION PASSIVE DU VOLUME RÉSIDUEL
DES POUMONS ET LA DILATATION
FONCTIONNELLE DU VOLUME DES
POUMONS*

(73) Pulmonx Corporation, 700 Chesapeake
Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, California
94010, US

PERKINS, Rodney C., Woodside, California
94062, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard
32 London Bridge Street London SE1 9SG,
GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 665 508 B1**

(25) En (26) En

(21) 12737004.7 (22) 17.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(86) US 2012/000030 17.01.2012

(87) WO 2012/099704 2012/30 26.07.2012

(30) 17.01.2011 US 201161433305 P

(54) • *BLOCK-STENT-VORRICHTUNG*

• *BLOCKSTENT DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ENDOPROTHÈSE-BLOC*

(73) Metactive Medical, Inc., 10900 S. Clay Blair
Blvd., Olathe, KS 66061, US

(72) FRANANO, F. Nicholas, Olathe, KS 66061,
US

STEPHENSON, Katherine, Los Gatos, CA
95032, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(60) 18198855.1

(51) **A61B 17/122** (11) **2 848 206 B1**
A61B 17/128

(25) En (26) En

(21) 14184806.9 (22) 15.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(30) 13.09.2013 US 201314025915

(54) • *Chirurgische Klammer mit nachgiebigem
Abschnitt*

• *Surgical clip having compliant portion*

• *Pince chirurgicale ayant une partie souple*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailles Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) Shelton, IV Frederick, Hillsboro, OH 45133,
US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/14** (11) **3 113 693 B1**
A61B 17/16 **A61B 17/24**
A61B 17/32

(25) En (26) En

(21) 15708219.9 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017

(86) EP 2015/054771 06.03.2015

(87) WO 2015/132401 2015/36 11.09.2015

(30) 07.03.2014 FR 1451895

(54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-
INSTRUMENT*

• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT*

• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRA-
SONS*

(73) NSK France, 32 rue de Lisbonne, 75008
Paris, FR

NSK Nakanishi Inc., 700 Shimohinata,
Kanuma-shi, Tochigi 322-8666, JP

(72) NOUI, Hervé, F-11110 Salles d'Aude, FR
TANAKA, Shinichi, Kanuma-shi Tochigi 322-
8666, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 17/16** (11) **3 174 473 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15745541.1 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017

- (86) FR 2015/052072 27.07.2015
- (87) WO 2016/016565 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 FR 1457366
- (54) • *UNIVERSELLER MEHRWEGHALTER FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
- *MULTI-PATH UNIVERSAL SURGICAL TOOL HOLDER*
- *PORTE-OUTIL CHIRURGICAL UNIVERSEL MULTIVOIE*
- (73) Orthoconsult, 12 rue du Maréchal Lyautey, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
- (72) ADRIAN, Denis, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/14**

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 693 975 B1**
- A61B 5/00** **A61C 1/08**
- A61B 34/20** **A61C 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12768342.3 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) DK 2012/050112 04.04.2012
- (87) WO 2012/136223 2012/41 11.10.2012
- (30) 07.04.2011 US 2011161472858 P 07.04.2011 DK 201100270
- (54) • *3D-SYSTEM ZUM FÜHREN VON OBJEKTEN*
- *3D SYSTEM FOR GUIDING OBJECTS*
- *SYSTÈME 3D POUR GUIDER DES OBJETS*
- (73) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4. sal, 1060 Copenhagen K, DK
- (72) DEICHMANN, Nikolaj, 21851 Klagshamn, SE
- (74) FISKER, Rune, 2830 Virum, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 013 256 B1**
- A61F 2/30** **A61F 2/42**
- (25) En (26) En
- (21) 14744474.9 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) EP 2014/063607 26.06.2014
- (87) WO 2014/207151 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 PCT/EP2013/063707
- (54) • *FÜHRUNGSINSTRUMENT ZUR KNOCHEN- UND/ODER KNORPELREPARATUR ODER -REMODELLIERUNG*
- *GUIDE TOOL FOR BONE AND/OR CARTILAGE REPAIR OR JOINT REMODELING*
- *OUTIL DE GUIDAGE POUR RÉPARATION OSSEUSE ET/OU DE CARTILAGE OU REMODELAGE D'ARTICULATION*
- (73) Episurf IP Management AB, Karlavägen 60, 114 49 Stockholm, SE
- (72) BAKE, Nina, 181 30 Lidingö, SE
- (74) Theander, Anna Katarina Henrietta, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 68 321 Hagfors, SE

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 967 603 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14763533.8 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) IB 2014/000275 10.03.2014
- (87) WO 2014/140715 2014/38 18.09.2014
- (30) 11.03.2013 US 201361775907 P

- (54) • *ELEKTROHYDRAULISCHER UNFOKUS-SIERTER LITHOTRIPTER*
- *UNFOCUSED ELECTROHYDRAULIC LITHOTRIPTER*
- *LITHOTRITEUR ÉLECTROHYDRAULIQUE NON FOCALISÉ*
- (73) Northgate Technologies Inc., 1591 Scottsdale Court, Elgin, IL 60123, US
- (72) MANTELL, Robert, Arlington Heights, IL 60004, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 17/24 → (51) **A61B 17/14**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 658 457 B1**
- A61B 17/3211
- (25) En (26) En
- (21) 11818917.4 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) EP 2011/074149 28.12.2011
- (87) WO 2012/089767 2012/27 05.07.2012
- (30) 30.12.2010 IT P120100032 U
- (54) • *TENOTOME FÜR HOCHPRÄZISE INZISION DES LIGAMENTUM CARPI TRANSVERSUM OHNE BESCHÄDIGUNG DES ANGRENZENDE GEWEBES*
- *TENOTOME FOR HIGH PRECISION INCISION OF THE TRANSVERSE CARPAL LIGAMENT WITHOUT DAMAGE TO THE ADJOINING TISSUE*
- *TENOTOME POUR UNE INCISION DE HAUTE PRÉCISION DU LIGAMENT CARPIEN TRANSVERSE SANS DOMMAGE AU TISSU ADJACENT*
- (73) Stampacchia, Marcello, Via Rontana 44/A, 48013 Brisighella, IT
- (72) Stampacchia, Stefano, P.zza Ugo da Como 10, 00139 Roma, IT
- (74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/14**

A61B 17/32 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 967 648 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14768593.7 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/026103 13.03.2014
- (87) WO 2014/151613 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361792285 P
- (54) • *TROKARKANÜLENANORDNUNG MIT FLACHER EINSETZKONFIGURATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *TROCAR CANNULA ASSEMBLY WITH LOW PROFILE INSERTION CONFIGURATION AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *ENSEMBLE CANULE À TROCART AVEC CONFIGURATION D'INSERTION À PROFIL BAS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) PRAVONGVIENGKHAM, Kennii, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

- BOLANOS, Eduardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- VELASCO, Joel, B., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (60) 18198043.4

A61B 17/34 → (51) **A61B 8/08**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/06**

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/162**

A61B 17/34 → (51) **A61M 25/09**

- (51) **A61B 17/42** (11) **3 297 550 B1**
- A61F 2/00**
- (25) It (26) En
- (21) 16735683.1 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (86) IB 2016/052946 19.05.2016
- (87) WO 2016/185422 2016/47 24.11.2016
- (30) 21.05.2015 IT UB20150783
- (54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION EINES NETZES*
- *SURGICAL DEVICE FOR IMPLANTING A MESH*
- *DISPOSITIF CHIRURGICAL POUR IMPLANTATION D'UN TREILLIS*
- (73) Longo, Antonio, Via Maqueda, 8, 90134 Palermo (PA), IT
- (72) Longo, Antonio, 90134 Palermo (PA), IT
- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61B 17/70 (11) **3 244 817 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 16718343.3 (22) 22.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (86) EP 2016/059063 22.04.2016
- (87) WO 2017/001080 2017/01 05.01.2017
- (30) 29.06.2015 DE 102015212050
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER DISTRAKTION ODER EINER KOMPRESSION VON WIRBELKÖRPERN BEI EINER WIRBELSÄULENOPERATION*
- *DEVICE FOR CARRYING OUT A DISTRACTION OR A COMPRESSION OF VERTEBRAL BODIES DURING SPINAL SURGERY*
- *PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UN ÉCARTEMENT OU D'UNE COMPRESSION DES VERTÈBRES DANS LE CAS D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE SUR LA COLONNE VERTÉBRALE*
- (73) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH
- (72) OHNMACHT, Timo, 78736 Trichtingen, DE
- (74) HEUER, Frank, 70794 Filderstadt, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 90/00**

A61B 17/70 → (51) **A61F 5/56**

- (51) **A61B 17/72** (11) **1 744 792 B1**
- A61B 17/80** **A61B 17/86**
- A61B 17/00** **A61F 2/30**
- A61L 27/58** **A61L 31/14**
- A61F 2/08**
- (25) En (26) En

- (21) 04732560.0 (22) 13.05.2004
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 24.01.2007
(86) CH 2004/000290 13.05.2004
(87) WO 2005/110506 2005/47 24.11.2005
(54) • **RESORBIERBARE MEDIZINISCHE POLYMERARTIKEL MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **RESORBABLE POLYMERIC MEDICAL GOODS WITH IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ARTICLES MEDICAUX RESORBABLES POLYMERES PRESENTANT DES PROPRIETES MECANIKQUES AMELIOREES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION**
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) GOGOLEWSKI, Sylwester, CH-7270 Davos Platz, CH
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/72**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/72**

A61B 17/88 → (51) **A61B 90/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 18/00 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 759 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 13152730.1 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • **Vorrichtung für nichtchirurgische Kaltbehandlung von Erkrankungen**
• **Device for non-surgical cold treatment of disorders**
• **Dispositif de traitement à froid non-chirurgical des troubles**
- (73) YouMedical Brands B.V., Rijnsburgstraat 9-11 8hg, 1059 AT Amsterdam, NL
(72) Witte, Johannes Hendricus, 1059 AT Amsterdam, NL
Stal, Robert Sebastiaan, 1059 AT Amsterdam, NL
Kneppers, Job, 2613 PZ Delft, NL
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61B 18/02 → (51) **A61N 7/02**

A61B 18/04 → (51) **A61N 5/06**

A61B 18/06 → (51) **A61N 7/02**

A61B 18/08 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 964 126 B1**
A61M 25/00 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 13712022.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2013/029583 07.03.2013
(87) WO 2014/137344 2014/37 12.09.2014
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER NEUROMUSKULÄREN DEFEKTS**

- **APPARATUS FOR TREATING A NEUROMUSCULAR DEFECT**
• **APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN DÉFAUT NEUROMUSCULAIRE**
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) PAPAY, Francis A., Westlake, OH 44145, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/14 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 788 936 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**
A61B 17/00 **A61M 25/01**
(25) En (26) En
(21) 05785669.2 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) US 2005/028832 12.08.2005
(87) WO 2006/020920 2006/08 23.02.2006
(30) 12.08.2004 US 916662
(54) • **KATHETERGERÄT ZUR BEHANDLUNG VON HERZARRHYTHMIE**
• **CATHETER APPARATUS FOR TREATMENT OF HEART ARRHYTHMIA**
• **DISPOSITIF CATHETER POUR TRAITER L'ARYTHMIE CARDIAQUE**
- (73) Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis MN 55432-3576, US
(72) SRA, Jasbir S., Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 18/18 → (51) **A61N 7/02**

A61B 18/24 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61B 34/00** (11) **2 849 669 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 13791486.7 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/040780 13.05.2013
(87) WO 2013/173229 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646669 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFORMUNGSKOMPENSATION MITTELS FORMMESSUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DEFORMATION COMPENSATION USING SHAPE SENSING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA COMPENSATION DE DÉFORMATION UTILISANT LA DÉTECTION DE FORME**
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, CA 94086, US
CHOPRA, Prashant, Foster City, California 94404, US
ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/00 → (51) **A61B 90/50**

A61B 34/10 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 34/20** (11) **2 331 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 09743544.0 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/042955 06.05.2009
(87) WO 2009/137558 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 US 115907
(54) • **SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES PATIENTEN**
• **SYSTEM FOR TRACKING A PATIENT**
• **SYSTÈME DE SUIVI D'UN PATIENT**
- (73) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
(72) HARTMANN, Steven, L., Superior, CO 80027, US
VERARD, Laurent, Eindhoven, 5626 HA, NL
KELLEY, Jim, Coon Rapids, MN 55448, US
GARDESKI, Kenneth, Plymouth, MN 55442, US
WU, Kevin, Thomas, Lakewood, CO 80226, US
NEIDERT, Michael, Salthill, Co. Galway, IE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61B 34/20** (11) **2 473 130 B1**
G01S 5/02 A61B 18/12

- (25) En (26) En
(21) 10759757.7 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047241 31.08.2010
(87) WO 2011/026077 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 US 238623 P
27.07.2010 US 844065
(54) • **KOMBINIERTES LOKALISATIONSSYSTEM**
• **COMBINATION LOCALIZATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LOCALISATION COMBINÉ**
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, MN 55114-8658, US
(72) MARKOWITZ, H. Toby, Roseville Minnesota 55113, US
GARDESKI, Kenneth, Plymouth Minnesota 55442, US
CARVER, Jean, Blaine Minnesota 55434, US
YASGER, Kendra, Big Lake Minnesota 55309, US
NEIDERT, Michael R., Salthill, IE
PHILLIPS, Lane A., Minneapolis Minnesota 55405, US
VERARD, Laurent, Andover Massachusetts 01810, US
HARTMANN, Steven L., Superior Colorado 80027, US
BZOSTEK, Andrew, Erie Colorado 80516, US
JASCOB, Bradley A., Broomfield Colorado 80020, US
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/17**

A61B 34/20 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 34/30** (11) **2 568 912 B1**
A61B 1/00 **A61B 17/00**
A61B 34/00 **A61B 90/00**
A61B 1/005 A61B 1/018
A61B 34/20

(25) En (26) En
(21) 11731556.4 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036109 11.05.2011
(87) WO 2011/143338 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 US 780071
(54) • *MEDIZINISCHES ROBOTERSYSTEM MIT
GEKOPPELTEN STEUERMODI*
• *MEDICAL ROBOTIC SYSTEM WITH
COUPLED CONTROL MODES*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE MÉDICALE AVEC
MODES DE COMMANDE COUPLÉS*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer
Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) DIOLAITI, Nicola, Palo Alto, CA 94301, US
LARKIN, David Q., Menlo Park, CA 94025,
US
MOHR, Catherine J., Mountain View, CA
94040, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **2 865 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193162.6 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 29.04.2015
(30) 06.12.2002 US 431636 P
(54) • *Flexibles Gelenk für ein Operationsinstru-
ment*
• *Flexible wrist for surgical tool*
• *Poignée flexible pour outil chirurgical*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer
Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Cooper, Thomas, G., Menlo Park, CA 94025,
US
Anderson, Christopher, S., San Francisco,
CA 94114, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE
(62) 11002837.0 / 2 359 767
03790301.0 / 1 575 439

A61B 34/30 → (51) **A61B 90/50**

A61B 34/37 → (51) **A61B 17/068**

A61B 42/00 → (51) **C08L 9/02**

A61B 46/10 → (51) **A61B 90/30**

A61B 46/10 → (51) **A61B 90/50**

(51) **A61B 50/36** (11) **2 151 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167083.6 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2010
(30) 07.08.2008 US 187981
(54) • *Scharnierdeckel für einen medizinischen
Abfallbehälter*
• *Medical waste container hinged lid*
• *Couvercle à charnière de conteneur de
déchets médicaux*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Stark, Kenneth O., San Marcos, CA 92069,
US
Standley, Thomas J., San Diego, CA 92115,
US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **2 869 780 B1**
A61B 17/70 **A61B 17/88**
A61B 5/06

(25) En (26) En
(21) 13813324.4 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) CA 2013/050512 03.07.2013
(87) WO 2014/005225 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 US 201261667714 P
(54) • *BEFESTIGUNGEN ZUR VERFOLGUNG
VON TRAGBAREN INSTRUMENTEN*
• *ATTACHMENTS FOR TRACKING
HANDHELD IMPLEMENTS*
• *ACCESSOIRES POUR LE SUIVI D'INS-
TRUMENTS MANUELS*

(73) 7D Surgical Inc., 60 Scarsdale Road, Unit
118, Toronto, ON M3B 2R7, CA

(72) YANG, Victor X.D., Toronto, Ontario M4N
2G1, CA

SIEGLER, Peter, Toronto, Ontario M5M 3M9,
CA

MARIAMPILLAI, Adrian, Toronto, Ontario
M5V 3R8, CA

STANDISH, Beau Anthony, Toronto, Ontario
M4C 3T7, CA

LEUNG, Michael, Markham, Ontario L3P
6Z6, CA

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/00 → (51) **A61N 5/10**

A61B 90/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 90/30** (11) **2 953 570 B1**
A61B 46/10

(25) En (26) En
(21) 14707545.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) US 2014/015802 11.02.2014
(87) WO 2014/124438 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763175 P
(54) • *EINSTELLBARE CHIRURGISCHE LICHT-
VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *ADJUSTABLE SURGICAL LIGHT DEVICE
AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
CHIRURGICAL AJUSTABLE*

(73) Palmetto Biomedical Inc., 25 Birnham Lane,
Durham, North Carolina 27707, US

(72) BOYD, Lawrence M., Durham, North Carolina
27707, US

RATCLIFFE, John J., Wendell, North Carolina
27591, US

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,
81667 München, DE

(51) **A61B 90/50** (11) **2 739 235 B1**
A61B 34/00 **A61B 46/10**
A61B 34/30 A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 14707545.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) US 2014/015802 11.02.2014
(87) WO 2014/124438 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763175 P
(54) • *EINSTELLBARE CHIRURGISCHE LICHT-
VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *ADJUSTABLE SURGICAL LIGHT DEVICE
AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
CHIRURGICAL AJUSTABLE*

(73) Palmetto Biomedical Inc., 25 Birnham Lane,
Durham, North Carolina 27707, US

(72) BOYD, Lawrence M., Durham, North Carolina
27707, US

RATCLIFFE, John J., Wendell, North Carolina
27591, US

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,
81667 München, DE

(25) En (26) En
(21) 12820017.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/070408 03.08.2012
(87) WO 2013/018927 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201161515203 P
22.02.2012 JP 2012036226

(54) • *BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
UND MONTAGEVERFAHREN DA-
FÜR*
• *OPERATION SUPPORT DEVICE AND
ASSEMBLY METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'OPÉRATION
ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) KISHI Kosuke, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **A61B 90/70** (11) **3 034 029 B1**
A47L 15/50

(25) De (26) De
(21) 15197681.8 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 DE 102014119105
(54) • *SPÜLMASCHINE MIT EINEM SPÜLGUT-
TRÄGER*
• *DISHWASHER HAVING A WASHED
OBJECT HOLDER*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN
PORTE-VAISSELLE*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Thorman, Franz, 33649 Bielefeld, DE

(51) **A61C 1/00** (11) **3 324 875 B1**
A61C 17/02 **A61C 19/00**

(25) De (26) De
(21) 17731914.2 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(86) EP 2017/065422 22.06.2017
(87) WO 2017/220731 2017/52 28.12.2017
(30) 22.06.2016 EP 16175632

(54) • *ZAHNÄRZTLICHE BEHANDLUNGS- UND/
ODER UNTERSUCHUNGSANORDNUNG,
ZAHNÄRZTLICHE KUPPLUNGSEINHEIT
SOWIE VERFAHREN ZUM SPÜLEN DES
FLÜSSIGKEITSFÜHRENDEN SYSTEMS EI-
NER ZAHNÄRZTLICHEN BEHANDLUNGS-
UND/ODER UNTERSUCHUNGSANORD-
NUNG*
• *DENTAL TREATMENT AND/OR EXAMI-
NATION ASSEMBLY, DENTAL COUPLING
UNIT AND METHOD FOR RINSING THE
LIQUID PUMPING SYSTEM OF A DENTAL
TREATMENT AND/OR EXAMINATION
ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'ANALYSE ET/OU DE TRAITÉ-
MENT DENTAIRE, UNITÉ D'ACCOUPLE-
MENT DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE
RINÇAGE DU SYSTÈME DE TRANSPORT
DE LIQUIDE D'UN SYSTÈME D'ANALYSE
ET/OU DE TRAITEMENT DENTAIRE*

(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39,
88400 Biberach, DE

(72) MOESSLANG, Hubert, 89610 Oberdisching-
en, DE

EBERLE, Jörg, 89134 Blaustein, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61C 1/08 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61C 5/42** (11) **3 177 745 B1**
B21C 1/00 **B21C 1/02**
C22C 14/00 **C22C 19/00**
C22C 19/03 **C22F 1/18**
C21D 8/06 **C22F 1/10**

(25) En (26) En
(21) 15734689.1 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/065540 08.07.2015

(87) WO 2016/012236 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14178336

(54) • **DRAHT MIT HOHER ERMÜDUNGS-BESTÄNDIGKEIT**
• **HIGH FATIGUE RESISTANT WIRE**
• **FIL RÉSISTANT À UNE FATIGUE ÉLEVÉE**

(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) ASLANIDIS, Dimitrios, 1320 Beauvechain, BE

SCHILDERMANS, Inge, 8570 Ingoogem, BE
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

A61C 7/00 → (51) **A61C 9/00**

A61C 7/14 → (51) **A61C 7/30**

(51) **A61C 7/30** (11) **2 328 506 B1**
A61C 7/14

(25) En (26) En
(21) 09790832.1 (22) 27.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(86) US 2009/051790 27.07.2009

(87) WO 2010/014518 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 84691 P

(54) • **SELBST-LIGIERENDE KIEFERORTHO-PÄDISCHE NIEDERPROFIL-VORRICHTUNG MIT KLAMMER**
• **LOW PROFILE SELF-LIGATING ORTHODONTIC APPLIANCE WITH CLIP**
• **APPAREIL ORTHODONTIQUE AUTO-LIGATURANT ET À PROFIL BAS AVEC ATTACHE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) LAI, Ming-lai, Saint Paul, MN 55133-3427, US

CORPUS, Calvin, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US

RUBBERT, Ruedger, 82229 Seefeld, DE
KRUEGER, Hans-christian, 82229 Seefeld, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 601 906 B1**

(25) En (26) En
(21) 12008079.1 (22) 03.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(30) 06.12.2011 EP 11009618

(54) • **Abutment-Inlay**
• **Abutment inlay**
• **Incrustation de butée**

(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4052 Basel, CH

(72) Van Ophuysen, Andreas, CH-4052 Basel, CH

(74) Neath, Susannah Mairi, et al, IP Department Institut Straumann AG Peter Merian-Weg 12, 4052 Basel, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **2 818 135 B1**
A61C 13/00 **A61C 9/00**

(25) Es (26) En
(21) 13751222.4 (22) 19.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) ES 2013/070101 19.02.2013

(87) WO 2013/124510 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 ES 201230254

(54) • **ZAHNSTIFT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ZAHNPROTHESEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **DENTAL POST FOR SUPPORTING DENTAL PROSTHESES, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **PILIER DENTAIRE POUR LE SUPPORT DE PROTHÈSES DENTAIRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Phibo Dental Solutions, S.L., Gato Pérez 3-9 Pol. Ind. Mas d'en Cisa, 08181 Sentmenat (Barcelona), ES

(72) GARCIA SABAN, Francisco Javier, E-08181 Sentmenat (barcelona), ES

ALSINA FONT, Francesc, E-08181 Sentmenat (barcelona), ES

AGUILAR GARCIA, Daniel, E-08181 Sentmenat (barcelona), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **A61C 8/00** (11) **2 953 575 B1**

(25) De (26) De
(21) 14705724.4 (22) 05.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052272 05.02.2014

(87) WO 2014/122189 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201885

(54) • **KERAMIKKÖRPER, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG ALS DENTALIMPLANTAT**
• **CERAMIC BODY, IN PARTICULAR FOR USE AS A DENTAL IMPLANT**
• **CORPS CÉRAMIQUE CONÇU EN PARTICULIER POUR ÊTRE UTILISÉ EN TANT Q'IMPLANT DENTAIRE**

(73) Brodbeck, Urs, Pflugsteinstrasse 32, 8703 Erlenbach, CH

Schlee, Markus, Breitenlohe Strasse 31a, 91301 Forchheim, DE

Zipprich, Holger, Bleichweg 7a, 64342 Malchen, DE

(72) BRODBECK, Urs, 8703 Erlenbach, CH

(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 150 164 B1**

(25) En (26) En
(21) 16196581.9 (22) 29.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(30) 29.09.2008 US 240353
16.06.2009 US 485199

(54) • **VORRICHTUNG FÜR SINUSLIFT UND ZUR VERSTÄRKUNG DES SEITLICHEN KIEFERKAMMS**

• **APPARATUS FOR SINUS LIFT AND LATERAL RIDGE AUGMENTATION**
• **APPAREIL DE LEVAGE DE SINUS ET D'AUGMENTATION DE LA CRÊTE ALVÉOLAIRE**

(73) Maxillent Ltd., 85 Medinat Hayehudim Street, 46766 Herzliya, IL

(72) FOSTICK, Gideon, Givat Shmuel 5403614, IL UCHITEL, Ilan, Kfar Saba, IL

BETTER, Hadar, 69400 Tel Aviv, IL
GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 09815774.6 / 2 339 984

(51) **A61C 9/00** (11) **2 892 460 B1**
A61C 7/00

(25) En (26) En
(21) 13776552.5 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/001832 23.08.2013

(87) WO 2014/037778 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605949

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER NACHFOLGENDEN DENTALVORRICHTUNG**
• **A METHOD AND A SYSTEM USABLE IN CREATING A SUBSEQUENT DENTAL APPLIANCE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUVANT ÊTRE UTILISÉS POUR CRÉER UN APPAREIL DENTAIRE SUBSÉQUENT**

(73) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) KUO, Eric, San Jose, CA 95126, US

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(60) 18201613.9

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 9/00 → (51) **A61C 19/04**

A61C 13/00 → (51) **A61B 17/17**

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/00 → (51) **C03C 3/091**

A61C 13/00 → (51) **G01J 3/50**

A61C 13/08 → (51) **C03C 3/091**

A61C 13/08 → (51) **G01J 3/50**

(51) **A61C 15/00** (11) **2 903 556 B1**
A46B 11/00 **A61C 17/22**

(25) En (26) En
(21) 13844522.6 (22) 02.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) IB 2013/059075 02.10.2013

(87) WO 2014/054011 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261708786 P

(54) • **ZAHNMEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **DENTAL DEVICE**
• **DISPOSITIF DENTAIRE**

(73) Coopersmith, Allan, 245 Victoria Ave. Suite 620, Westmount, Québec H3Z 2M6, CA

(72) Coopersmith, Allan, Westmount, Québec H3Z 2M6, CA

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK**A61C 17/02** → (51) **A61C 1/00****A61C 17/22** → (51) **A46B 15/00****A61C 17/22** → (51) **A61C 15/00****A61C 17/34** → (51) **A46B 15/00****A61C 19/00** → (51) **A61C 1/00**(51) **A61C 19/04** (11) **2 950 745 B1**
A61B 6/14 **A61C 9/00**
A61B 5/00(25) En (26) En
(21) 14746738.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(86) US 2014/014691 04.02.2014

(87) WO 2014/121278 2014/32 07.08.2014

(30) 04.02.2013 US 201361760533 P

- (54) •
- INTRAORALE ABTASTVORRICHTUNG
MIT BELEUCHTUNGSRAHMEN UND DA-
MIT VERMISCHTEN EINZELRAHMEN**
-
-
- INTRA-ORAL SCANNING DEVICE WITH
ILLUMINATION FRAMES INTERSPERSED
WITH IMAGE FRAMES**
-
-
- DISPOSITIF DE BALAYAGE INTRA-
BUCCAL AVEC CADRES D'ÉCLAIRAGE
INTERCALÉS AVEC DES CADRES
D'IMAGE**

(73) D4D Technologies, LLC, 650 International
Parkway, Richardson, TX 75081, US(72) TCHOUPRAKOV, Andrei, Richardson, TX
75081, USQUADLING, Mark, Richardson, TX 75081,
USQUADLING, Henley, Richardson, TX 75081,
US

DUNCAN, Rod, Richardson, TX 75081, US

SOKOLOV, Roman, Richardson, TX 75081,
US

LI, Ye, Richardson, TX 75081, US

GHEORGHE, Radu, Richardson, TX 75081,
US(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1
2HL, GB**A61C 19/10** → (51) **G01J 3/50**(51) **A61F 2/00** (11) **1 937 183 B1**

(25) En (26) En

(21) 06847457.6 (22) 12.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008

(86) US 2006/035518 12.09.2006

(87) WO 2007/070141 2007/25 21.06.2007

(30) 12.09.2005 US 716438 P

- (54) •
- WEICHELGEWEBEIMPLANTATE**
-
-
- SOFT TISSUE IMPLANTS**
-
-
- IMPLANTS DE PARTIE MOLLE**

(73) Proxy Biomedical Limited, Unit 6D, Mervue
Business Park, Galway, IE(72) GINGRAS, Peter, Galway, IE
KING, Dean, Galway, IE

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/06****A61F 2/00** → (51) **A61B 17/42****A61F 2/01** → (51) **A61B 8/12**(51) **A61F 2/02** (11) **2 956 086 B1**
A61L 15/32 **A61L 27/24**
C07K 14/78 **C08J 9/28**
D01D 5/00 **D01F 4/00**

(25) En (26) En

(21) 14751102.6 (22) 11.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) US 2014/015683 11.02.2014

(87) WO 2014/126876 2014/34 21.08.2014

(30) 12.02.2013 US 201361763732 P

- (54) •
- ELEKTROCHEMISCHE VERARBEITUNG
VON MATERIALIEN, VERFAHREN UND
HERSTELLUNG**
-
-
- ELECTROCHEMICAL PROCESSING OF
MATERIALS, METHODS AND
PRODUCTION**
-
-
- TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE DE
MATÉRIAUX, PROCÉDÉS ET PRODUC-
TION**

(73) Case Western Reserve University, 10900
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US(72) AKKUS, Ozan, Shaker Heights, OH 44122,
USKISHORE, Vipuil, West Melbourne, FL
32904, USYOUNESI, Mousa, Shaker Heights, Ohio
44120, USISLAM, Anowarul, Shaker Heights, Ohio
44120, US(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft
mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden,
DE**A61F 2/04** → (51) **A61B 17/12**(51) **A61F 2/06** (11) **3 097 889 B1****A61F 2/07** **A61F 2/844****A61F 2/954** **A61F 2/95**

(25) En (26) En

(21) 16169993.9 (22) 12.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.11.2016

(30) 12.03.2007 US 906477 P

- (54) •
- STENTGRAFT MIT SEITENARM UND
RÜCKHALTEANORDNUNG**
-
-
- STENT GRAFT WITH SIDE ARM AND
RETAINING ARRANGEMENT**
-
-
- GREFFON DE STENT À BRANCHE LATÉ-
RALE ET AGENCEMENT DE RETENUE**

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US(72) HANNAY, Gwynne, Carina, Queensland
4152, AU(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

(62) 08726784.5 / 2 129 325

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07****A61F 2/06** → (51) **A61F 2/91**(51) **A61F 2/07** (11) **2 659 860 B1****A61F 2/966**

(25) En (26) En

(21) 13275106.6 (22) 01.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(30) 02.05.2012 AU 2012202565

- (54) •
- Stentprothesenadapter**
-
-
- Stent graft adaptor**
-
-
- Adaptateur de greffon de stent**

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N.
Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US(72) Hartley, David Ernest, Wannanup, Western
Australia 6210, AURoeder, Blayne, Lafayette, IN Indiana 47909,
USDucke, Werner, Eight Mile Plains,
Queensland 4113, AUKasprzak, Piotr Miroslaw, 93051 Regens-
burg, DE(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleight, Williams
Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings,
London, WC1V 7QH, GB

(60) 18201026.4

(51) **A61F 2/07** (11) **2 995 277 B1****A61F 2/06** **A61F 2/844****A61F 2/82** **A61F 2/86**

(25) En (26) En

(21) 15275146.7 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(30) 10.09.2014 AU 2014221326

- (54) •
- STENTGRAFT MIT BEWEGLICHER, GE-
FENSTERTER, ROHRFÖRMIGER BRÜCKE**
-
-
- STENT GRAFT HAVING MOVABLE FENE-
STRATED TUBULAR BRIDGE**
-
-
- GREFFON DE STENT À PONT TUBULAIRE
FENESTRÉ MOBILE**

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N.
Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN
47404, US

(72) King, Chantelle, Kelvin Grove, 4059, AU

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB**A61F 2/07** → (51) **A61B 17/06****A61F 2/07** → (51) **A61F 2/06****A61F 2/07** → (51) **A61F 2/91**(51) **A61F 2/08** (11) **3 011 932 B1**

(25) En (26) En

(21) 15191001.5 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(30) 23.10.2014 US 201462067701 P

30.01.2015 US 201514610618

- (54) •
- BIZEPSTENODESEIMPLANTATE UND
EINFÜHRUNGSWERKZEUGE**
-
-
- BICEPS TENODESIS IMPLANTS AND
DELIVERY TOOLS**
-
-
- IMPLANTS DE TĒNODĒSE DE BICEPS ET
OUTILS DE LIVRAISON**

(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
Medos International S.à.r.l, Chemin-Blanc
38, 2400 Le Locle, CH(72) DIDUCH, David R., Charlottesville, VA
Virginia 22903, USGETELMAN, Mark H., Tarzana, CA California
91356, USMARKS, Jacob A., Raynham, MA Massa-
chusetts 02767, USMILLER, Gerome, Raynham, MA Massa-
chusetts 02767, USRAVENSROFT, Matthew J., Mere, WA16
6PR, GBSENGUN, Mehmet Z., Raynham, MA Massa-
chusetts 02767, USTANG, Howard C., Raynham, MA Massa-
chusetts 02767, USWHITTAKER, Gregory R., Raynham, MA
Massachusetts 02767, US(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- A61F 2/08** → (51) **A61B 17/72**
- (51) **A61F 2/16** (11) **1 909 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 06766188.4 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) IL 2006/000873 27.07.2006
(87) WO 2007/013080 2007/05 01.02.2007
(30) 28.07.2005 US 193781
(54) • *INJIZIERBARE INTRAOKULARE IMPLANTATE*
• *INJECTABLE INTRAOCULAR IMPLANTS*
• *IMPLANTS INTRAOCULAIRES INJECTABLES*
(73) VisionCare, Inc., 14395 Saratoga Avenue, Suite 150, Saratoga, CA, US
(72) AHARONI, Eli, 69400 Tel Aviv, IL
GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
DOTAN, Gideon, 56275 Yehud, IL
AVIHAR, Iden, 43381 Ra'anana, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **A61F 2/16** (11) **2 010 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 07761382.6 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/067551 26.04.2007
(87) WO 2007/127873 2007/45 08.11.2007
(30) 27.04.2006 US 745825 P
(54) • *MATERIALIEN MIT POLYSILOXAN-POLYMEREN ZUR VERBESSERTEN LINSENREGENERATION*
• *MATERIALS COMPRISING POLYSILOXANE POLYMERS FOR ENHANCEMENT OF LENS REGENERATION*
• *MATÉRIAUX COMPRENANT DES POLYMERES DE POLYSILOXANE POUR UNE AMÉLIORATION DE LA RÉGÉNÉRATION DU CRISTALLIN*
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) GWON, Arlene, Newport Beach, CA 92660, US
NORRBY, Sverker, NL-9351 PN Leek, NL
TERWEE, Thomas, NL-9301 PK Roden, NL
KOOPMANS, Steven, NL-9722 SH Groningen, NL
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61F 2/16** (11) **2 695 585 B1**
G02C 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 12767366.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/059018 02.04.2012
(87) WO 2012/137748 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 JP 2011083766
(54) • *KONTAKTLINSENENTWURFSVERFAHREN UND KONTAKTLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS DESIGN METHOD AND INTRAOCULAR LENS*
• *MÉTHODE DE CONCEPTION DE LENTILLES INTRAOCULAIRES ET LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(73) Kowa Company, Ltd., 3-6-29 Nishiki Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
- (72) SUZUKI, Takayoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP
ISHIKAWA, Haruo, Chofu-shi Tokyo 182-0021, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (51) **A61F 2/20** (11) **3 280 356 B1**
A61M 16/04
(25) De (26) De
(21) 16715497.0 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) EP 2016/057489 06.04.2016
(87) WO 2016/162365 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 102015105496
(54) • *SPRECHVENTIL MIT DECKELTEIL, UMFASSEND EIN VERSCHLUSSTEIL MIT EINEM ANSTIEGENDEN MITTELTEIL*
• *SPEAKING VALVE WITH COVER PART, COMPRISING A CLOSURE PART WITH A RISING CENTRAL PART*
• *VALVE DE PHONATION COMPRENANT UNE PARTIE COUVERCLE POURVUE D'UNE PARTIE CLAPET À PARTIE MÉDIANE INCLINÉE VERS LE HAUT*
(73) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, August-Horch-Strasse 4a, 51149 Köln, DE
(72) FAHL, Andreas, 50676 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **1 708 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 05706046.9 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) US 2005/002157 24.01.2005
(87) WO 2005/072655 2005/32 11.08.2005
(30) 26.01.2004 US 765725
(54) • *HERZKLAPPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN EINSATZ*
• *HEART VALVE ASSEMBLY AND METHODS FOR USING THEM*
• *ENSEMBLE VALVE CARDIAQUE ET SES PROCÉDES D'UTILISATION*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Fridley, MN 55432, US
(72) DREWS, Michael, J., Palo Alto, CA 94306, US
GURSKIS, Donnell, W., Belmont, CA 94002, US
BACICH, Steven, R., Half Moon Bay, CA 94019, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 205 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 08843043.4 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/064558 27.10.2008
(87) WO 2009/053497 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 US 587 P
25.02.2008 US 67189 P
12.05.2008 US 52560 P
(54) • *EIN SYSTEM ZUM ERSETZEN EINER HERZKLAPPE*
• *A SYSTEM FOR REPLACING A CARDIAC VALVE*
- *UN SYSTEME POUR REMPLACER UNE VALVE CARDIAQUE*
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
(72) ESSINGER, Jacques, 1009 Pully, CH
DELALOYE, Serge, 1950 Sion, CH
HEFTI, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH
DELALOYE, Stephane, 8180 Bulach, CH
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(60) 13185563.7 / 2 679 198
17206130.1 / 3 311 779
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 145 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 15796563.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2015/030507 13.05.2015
(87) WO 2015/179181 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 US 201462002003 P
08.05.2015 US 201514707607
(54) • *CRIMPVORRICHTUNG ZUM CRIMPEN EINER HERZKLAPPENPROTHESE MIT VORSTEHENDEN ANKERN*
• *CRIMPING APPARATUS FOR CRIMPING PROSTHETIC VALVE WITH PROTRUDING ANCHORS*
• *APPAREIL DE SERTISSAGE POUR LE SERTISSAGE DE VALVULE PROTHÉTIQUE AVEC DES ÉLÉMENTS D'ANCHRAGES EN SAILLIE*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) PETERSON, Matthew A., Irvine, CA 92614, US
TAFT, Robert C., Irvine, CA 92614, US
MARR, Devin H., Irvine, CA 92614, US
MA, Minh T., Irvine, CA 92614, US
YI, Seung-Beom, Irvine, CA 92614, US
SILVA, Ryan, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (51) **A61F 2/30** (11) **3 135 251 B1**
A61F 2/42
(25) En (26) En
(21) 16161905.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 25.08.2015 US 201514835184
(54) • *TALAR IMPLANTAT UND FUSSGELENKS-VOLLPROTHESE MIT SOLCH EINEM TALARIMPLANTAT*
• *TALAR IMPLANT AND TOTAL ANKLE REPLACEMENT SYSTEM COMPRISING SUCH A TALAR IMPLANT*
• *IMPLANT ASTRAGALIEN ET SYSTÈME DE REMPLACEMENT TOTAL D'UNE CHEVILLE COMPRENANT UN TEL IMPLANT ASTRAGALIEN*
(73) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
(72) DHILLON, Braham K., MEMPHIS, TN 38120, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(60) 18200312.9
- (51) **A61F 2/30** (11) **3 143 963 B1**
A61F 2/38 **A61F 2/46**
(25) En (26) En
(21) 16183586.3 (22) 12.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2017
(30) 12.12.2012 US 201261736386 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG PROVISORISCHER KNIEGELENK-ABSTANDSHALTER MIT SCHÄFTEN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING TEMPORARY KNEE JOINT SPACERS WITH STEMS OF VARIOUS SIZES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ESPACEURS D'ARTICULATION DU GENOU TEMPORAIRE AVEC TIGES DE TAILLES DIVERSES*
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) SMITH, Daniel B., Warsaw, IN 46580, US
KREIDER, Taylor E., Warsaw, IN 46582, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 13818876.8 / 2 931 180

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/17**

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/72**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/30 → (51) **A61L 27/24**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/38 → (51) **G06F 19/00**

A61F 2/42 → (51) **A61B 17/17**

A61F 2/42 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/46** (11) **3 115 026 B1**
A61F 2/44 **A61F 2/30**
(25) En (26) En
(21) 16171066.0 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(30) 10.08.2009 US 232705 P
10.08.2009 US 232745 P
03.11.2009 US 257667 P
03.11.2009 US 257734 P
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) BAE, Hyun, Mahwah, NJ 07430, US
JUSTIN, Daniel F., Orlando, FL 32817, US
BUTTERS, Joshua A., Chandler, AZ 85224, US
SLATER, Nicholas, Chandler, AZ 85226, US
HUSHKA, Dylan, Chandler, AZ 85286, US
DELAMARTER, Rick, Los Angeles, CA 90077, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(62) 14192027.2 / 2 835 113
10744797.1 / 2 464 315

(51) **A61F 2/46** (11) **3 222 252 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16183635.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 30.03.2012 US 201261618376 P
20.12.2012 US 201261740268 P

- 15.03.2013 US 201313836665
15.03.2013 US 201313837294
15.03.2013 US 201313837774
(54) • *SYSTEME FÜR SCHIENBEINPROTHESEN*
• *TIBIAL PROSTHESIS SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PROTHÈSE TIBIALE*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
Synvasive Technology, Inc., 4925 Robert J. Mathews Parkway, El Dorado Hills CA 95762, US
(72) CLAYPOOL, Jody, Warsaw, IN 46581, US
PAPROSKY, Wayne, Winfield, IL 60190, US
LEWALLEN, David, Rochester, MN 55902, US
STUMP, Steven, Goshen, IN 46526, US
CHANA, Barjinder S., Reno, NV 89521, US
FISHER, Michael G., Reno, NV 89511, US
JOHANNABER, Kenneth D., Reno, NV 89521, US
SIZELOVE, Andrew P., Reno, Nevada 89521, US
WHITE, Stephen E., Fort Wayne, IN 46814, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 13716637.7 / 2 830 544

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/91**

A61F 2/844 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/848** (11) **2 967 930 B1**
A61F 2/915
(25) En (26) En
(21) 14712175.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022639 10.03.2014
(87) WO 2014/159237 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779414 P
(54) • *GEWEBEVERANKERUNGSSYSTEM MIT MIGRATIONSSCHUTZ FÜR EINEN VOLLSTÄNDIG BESCHICHTETEN STENT*
• *ANTI-MIGRATION TISSUE ANCHORING SYSTEM FOR A FULLY COVERED STENT*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE DE TISSU ANTI-MIGRATION POUR UNE ENDOPROTHÈSE TOTALEMENT RECOUVERTE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SEDDON, Dane T., Boston, Massachusetts 02127, US
FLEURY, Sean P., Brighton, MA 02135, US
WOOD, Mark D., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
DORAN, Burns P., Monticello, Minnesota 55362, US
ROSS, Daniel, Watertown, Minnesota 55388, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 2/856 → (51) **A61F 2/91**

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/91**

- (51) **A61F 2/91** (11) **1 903 998 B1**
A61F 2/915
(25) En (26) En

- (21) 06738833.0 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) US 2006/009827 20.03.2006
(87) WO 2007/005069 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 172158
(54) • *HYBRIDSTENT*
• *HYBRID STENT*
• *STENT HYBRIDE*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) TISCHLER, Brian, New Brighton, MN 55112, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(60) 11173823.3 / 2 394 611

(51) **A61F 2/91** (11) **2 591 751 B1**

A61F 2/915 **A61F 2/07**

A61F 2/856 **A61F 2/954**

A61F 2/958 **A61F 2/82**

A61F 2/86 **A61F 2/06**

A61F 2/92

- (25) En (26) En
(21) 13154239.1 (22) 06.06.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.05.2013
(30) 06.06.2006 US 811159 P
(54) • *Stent mit stossfestem Bereich*
• *Stent with a crush-resistant zone*
• *Endoprothèse vasculaire avec zone résistante à l'écrasement*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Schaeffer, Darin G., Bloomington, IN Indiana 47403, US
Boatman, Scott, E., Bloomington, IN Indiana IN 47401, US
Dittman, Jay A., Indianapolis, IN 46220, US
Hartley, David Ernest, Subiaco, Western Australia 6008, AU
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(62) 07795816.3 / 2 023 854

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/848**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/91**

A61F 2/92 → (51) **A61F 2/91**

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/91**

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/91**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 5/01** (11) **2 720 653 B1**

- A61F 5/32**
(25) En (26) En
(21) 12740242.8 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/043252 20.06.2012
(87) WO 2012/177700 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498831 P
(54) • *HÜFTORTHESE*
• *HIP ORTHOSIS*
• *ORTHESE DE HANCHE*
(73) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, Foothill Ranch, California 92610, US

INGVARSSON, Thorvaldur, Foothill Ranch, California 92610, US
BAKKEN, Nina, Foothill Ranch, California 92610, US
LEEDER, Chad, Foothill Ranch, California 92610, US
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61F 5/01** (11) **2 983 628 B1**
F16F 15/04

(25) En (26) En
(21) 14782796.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/033617 10.04.2014
(87) WO 2014/169099 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 US 201361810412 P
(54) • *BIDIREKTIONALE DÄMPFUNG- UND HILFSEINHEIT*
• *A BI-DIRECTIONAL DAMPENING AND ASSISTING UNIT*
• *UNITÉ D'ASSISTANCE ET D'AMORTISSEMENT BIDIRECTIONNEL*
(73) Ultraflex Systems, Inc., 237 South Street, Suite 200, Pottstown, PA 19464, US
(72) DEHARDE, Mark, Pottstown, PA 19464, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **3 200 733 B1**

(25) En (26) En
(21) 15778567.6 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) US 2015/053401 01.10.2015
(87) WO 2016/054317 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 US 201462058306 P
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SUPPORT FOR ARTICLES AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *SUPPORT POUR ARTICLES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
(73) Össur Iceland EHF, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) SIGURDSSON, Sindri Pall, 110 Reykjavik, IS
OMARSSON, Bjorn, 110 Reykjavik, IS
STEFANSSON, Stefan Orn, 110 Reykjavik, IS
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **A61F 5/08** (11) **3 010 576 B1**
A61M 15/08

(25) En (26) En
(21) 14812916.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/042973 18.06.2014
(87) WO 2014/205093 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 US 201361836207 P
(54) • *FÜHRUNG ZUR NASENSPRAYVERABREICHUNG*
• *NASAL SPRAY DELIVERY GUIDE*
• *GUIDE D'ADMINISTRATION DE PULVÉRISATION NASALE*
(73) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization ("CCTEC") 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
Nasalign LLC, 100 West 93rd Street 15F, New York, NY 10025, US

(72) REISACHER, William, New York, NY 10075, US
BERGLUND, Erick B., New York, NY 10038, US
NELSON, Michael, New York, NY 10025, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61F 5/11** (11) **3 244 847 B1**

(25) De (26) De
(21) 15817808.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(86) EP 2015/080521 18.12.2015
(87) WO 2016/113073 2016/29 21.07.2016
(30) 12.01.2015 DE 102015100323
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NAGELKORREKTUR*
• *DEVICE FOR NAIL CORRECTION*
• *DISPOSITIF D'ORTHONYXIE*
(73) 3TO GmbH, Fichtenstr. 3, 82041 Deisenhofen, DE
(72) SUTOR, Norbert, 82041 Deisenhofen, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **A61F 5/30** (11) **3 151 790 B1**

(25) En (26) En
(21) 15794993.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) US 2015/034804 09.06.2015
(87) WO 2015/191513 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009463 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHES STÜTZKISSEN*
• *ORTHOPEDIC SUPPORT PAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PATIN DE SUPPORT ORTHOPÉDIQUE*
(73) Ossur Iceland EHF, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) KLUTTS, Zachariah J., Foothill Ranch, California 92610, US
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

A61F 5/32 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 5/37** (11) **2 964 166 B1**

A61F 5/56
(25) En (26) En
(21) 14760481.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/021450 06.03.2014
(87) WO 2014/138506 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773711 P
26.04.2013 US 201361816380 P
(54) • *HAFTVORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DES ATMENS UND/ODER DES SCHLAFS MITTELS SOLCHER VORRICHTUNGEN*
• *ADHESIVE DEVICES FOR IMPROVING BREATHING AND/OR SLEEP USING SUCH DEVICES*
• *DISPOSITIFS ADHÉSIFS POUR AMÉLIORER LA RESPIRATION ET/OU LE SOMMEIL À L'AIDE DE TELS DISPOSITIFS*
(73) Black, Jed, Eric, 1920 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
Leefflang, Stephen, Arie, 956 Larkspur Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
Eversull, Christian, Scott, 1563 Mariposa Avenue, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Black, Jed, Eric, Palo Alto, CA 94306, US
Leefflang, Stephen, Arie, Sunnyvale, CA 94086, US
Eversull, Christian, Scott, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

(51) **A61F 5/443** (11) **3 253 342 B1**

A61F 5/448 **A61F 5/449**
A61L 15/00 **A61L 28/00**
A61L 24/00 **A61L 24/04**
A61L 24/06
(25) En (26) En
(21) 16703054.3 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) DK 2016/050028 02.02.2016
(87) WO 2016/124203 2016/32 11.08.2016
(30) 02.02.2015 DK 201570056
24.11.2015 DK 201570752
(54) • *OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *OSTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OSTOMIE*
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, DK

(51) **A61F 5/445** (11) **3 142 613 B1**

(25) En (26) En
(21) 15723019.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) EP 2015/060767 15.05.2015
(87) WO 2015/173395 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DK 201470286
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND DIGITALEN SPEICHERUNG VON BILDERN EINER WUNDE, FISTEL ODER STOMAS*
• *A METHOD AND DEVICE FOR CAPTURING AND DIGITALLY STORING IMAGES OF A WOUND, FISTULA OR STOMA SITE*
• *METHODE ET OUTIL POUR PRENDRE ET ENREGISTRER DES IMAGES D'UNE PLAIE, D'UNE FISTULE OU D'UN STOMA*
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) STROEBECH, Esben, DK-2970 Hoersholm, DK
TROEJGAARD, Pernille, DK-3050 Humlebaek, DK
FIKSAK, Bjoern Jan, DK-3250 Gilleleje, DK

(51) **A61F 5/445** (11) **3 199 131 B1**

A61F 5/448 **A61F 5/443**
(25) En (26) En
(21) 17151607.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 06.12.2012 DK 201270765
(54) • *ADAPTIERBARE STOMAGRUNDPLATTE*
• *AN ADAPTABLE OSTOMY BASE PLATE*
• *PLAQUE DE BASE DE STOMIE ADAPTABLE*
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Nyberg, René Ferm, 2740 Skovlunde, DK
(62) 13811116.6 / 2 928 421

(51) **A61F 5/445** (11) **3 250 162 B1**

(25) Fr (26) Fr

- (21) 16707174.5 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) FR 2016/050185 28.01.2016
(87) WO 2016/120569 2016/31 04.08.2016
(30) 29.01.2015 FR 1550693
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR OSTOMIE-BEUTEL*
• *OSTOMY POUCH PROTECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE POCHE DE STOMIE*
- (73) Barcella, Lucien, 792 Voie Aurélienne, 83340 Le Cannet Des Maures, FR
Barcella, Patrick, 33 Route des Lacs, 33990 Naujac Sur Mer, FR
Barcella, Hervé, 1545 Ancien Chemin de Berre, 13410 Lambesc, FR
Barcella, David, 32 Quai du Port, 13002 Marseille, FR
Chodz'ko, Denys, Chemin des Fourches Est, 83170 Brignoles, FR
Somnier, Jean-Louis, 244 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR
Brun, Christine, 33 Route des Lacs, 33990 Naujac Sur Mer, FR
Bertalmio, Liliane, 1545 Ancien Chemin de Berre, 13410 Lambesc, FR
- (72) BARCELLA, Lucien, 83340 Le Cannet Des Maures, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61F 5/448 → (51) **A61F 5/443****A61F 5/448** → (51) **A61F 5/445****A61F 5/449** → (51) **A61F 5/443**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 879 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 13767114.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/055997 22.07.2013
(87) WO 2014/020483 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 IT RM20120380
(54) • *VORRICHTUNG FÜR NEUROPHYSIOLOGISCHE STIMULATION*
• *NEUROPHYSIOLOGICAL STIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION NEUROPHYSIOLOGIQUE*
- (73) Ficacci, Roberta, Via Aventina 59, 00153 Roma, IT
(72) Ficacci, Roberta, 00153 Roma, IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

- (51) **A61F 5/56** (11) **3 091 947 B1**
A61B 17/70 **A61B 17/00**
A61B 17/04 **A61B 17/24**
(25) En (26) En
(21) 14824011.2 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) EP 2014/079296 24.12.2014
(87) WO 2015/104190 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 US 201461925716 P
20.01.2014 US 201461929190 P
03.06.2014 EP 14170993

- (54) • *ZUNGENMANIPULATIONSVORRICHTUNG, KNOCHENANKER ZUR VERWENDUNG IN SOLCHEN VORRICHTUNGEN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND EINSTELLVERFAHREN*
• *A TONGUE MANIPULATION DEVICE, BONE ANCHOR FOR USE IN SUCH DEVICES, CONTROL DEVICE AND AN ADJUSTMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE LANGUE, DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS CES DISPOSITIFS, DISPOSITIF DE COMMANDE, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WORTELBOER, Pippinus Maarten Robertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAHLERT, Joachim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EAST, Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ENGLBRECHT, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Schudelar, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61F 5/56 → (51) **A61F 5/37****A61F 6/04** → (51) **A61K 36/67****A61F 6/04** → (51) **C08L 9/02**

- (51) **A61F 7/00** (11) **3 195 834 B1**
F25D 3/10
(25) En (26) En
(21) 17151568.7 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 19.01.2016 FI 20165030
(54) • *FLÜSSIGKEITSKREISLAUFSYSTEM FÜR EINE KRYOKABINENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE KRYOKABINENANORDNUNG*
• *FLUID CIRCULATION SYSTEM FOR A CRYOCABIN ARRANGEMENT AND RELATED CRYOCABIN ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION DE FLUIDE POUR AGENCEMENT DE VITRINE RÉFRIGÉRÉE ET AGENCEMENT DE VITRINE RÉFRIGÉRÉE ASSOCIÉ*
- (73) Cryotech Nordic AS, Joa tee 13 Vääna küla, Harku vald, Harju maakond 76903, EE
(72) Yliöllitervo, Juha Tapani, 04430 Järvenpää, FI
Eklund, Jan, 01620 Vantaa, FI
Martins, Jean-Patrick, 76903 Tallinn, EE
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

A61F 7/00 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 212 139 B1**
H02K 33/18 **A61B 17/00**
H02K 33/16 **A61B 17/32**
(25) En (26) En
(21) 15788270.5 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) US 2015/055698 15.10.2015
(87) WO 2016/069277 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 US 201414526718
(54) • *VITREKTOMIESONDE MIT AUSGEGLEICHENEM ELEKTROMAGNETISCHEN ANTRIEB*
• *VITRECTOMY PROBE WITH A COUNTER-BALANCED ELECTROMAGNETIC DRIVE*

- *SONDE DE VITRECTOMIE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE AVEC CONTREPOIDS*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FARLEY, Mark, Laguna Hills, California 92653, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 986 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 14725337.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/034508 17.04.2014
(87) WO 2014/172545 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 US 201361813172 P
(54) • *LASERMARKIERUNGEN ZUR ACHSEN-AUSRICHTUNG IN DER KATARAKTCHIRURGIE*
• *LASER FIDUCIALS FOR AXIS ALIGNMENT IN CATARACT SURGERY*
• *REPÈRES D'ALIGNEMENT AU LASER POUR ALIGNEMENT D'AXE EN OPÉRATION DE LA CATARACTE*
- (73) Optimedica Corporation, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) SCOTT, David D., Oakland, CA 94610, US
DEWEY, David, Sunnyvale, CA 94085, US
GONZALEZ, Javier, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 9/008 → (51) **G02B 26/08****A61F 9/06** → (51) **A42B 3/32****A61F 13/00** → (51) **A01N 43/04****A61F 13/00** → (51) **A61F 13/02****A61F 13/00** → (51) **A61H 7/00**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 794 793 B1**
A61F 13/00 **A61K 9/70**
(25) En (26) En
(21) 12809925.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/069037 12.12.2012
(87) WO 2013/096027 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578567 P
(54) • *KLEBEPLASTERANORDNUNG MIT ÜBERZUG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ADHESIVE PATCH ASSEMBLY WITH OVERLAY LINER AND SYSTEM AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ENSEMBLE PIÈCE ADHÉSIVE AVEC REVÊTEMENT DE RECouvreMENT ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KNUTSON, Gordon P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 13/02 → (51) **A61H 7/00**

(51) **A61F 13/08** (11) **3 280 372 B1**
A61F 15/00
(25) De (26) De
(21) 17733451.3 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) EP 2017/065855 27.06.2017
(87) WO 2018/002050 2018/01 04.01.2018
(30) 28.06.2016 DE 102016111834
(54) • AN- UND AUSZIEHHILFE FÜR KOMPRES-
SIONSTRÜMPFE
• AID FOR PULLING ON AND TAKING OFF
COMPRESSION STOCKINGS
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR
ENFILER ET ÔTER DES BAS DE CONTEN-
TION
(73) Junge, Dirk, Römerstr. 23, 86981 Kinsau,
DE
(72) Junge, Dirk, 86981 Kinsau, DE
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße
3, 82178 Puchheim/München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 117 809 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/49A**
(25) Ja (26) En
(21) 15761058.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) JP 2015/055561 26.02.2015
(87) WO 2015/137130 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 JP 2014049108
18.09.2014 JP 2014190187
(54) • EINWEGWINDEL VOM HOSENTYP UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• UNDERPANTS-TYPE DISPOSABLE
DIAPER AND PRODUCTION METHOD
THEREFOR
• COUCHE JETABLE DU TYPE CULOTTE, ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-
kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0492, JP
(72) MORI, Yosuke, Shikokuchuo-shi Ehime 799-
0431, JP
MANABE, Sadanao, Tokyo 162-0042, JP
HAGI, Takashi, Shikokuchuo-shi Ehime 799-
0431, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widen-
mayerstrasse 47, 80538 München, DE

A61F 13/15 → (51) **B32B 3/22**

A61F 13/47 → (51) **A61F 13/472**

(51) **A61F 13/472** (11) **3 082 686 B1**
A61F 13/551 **A61F 13/47**
(25) En (26) En
(21) 14825008.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/069969 12.12.2014
(87) WO 2015/094954 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314135774
(54) • PAKET FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL
• PACKAGE OF ABSORBENT ARTICLES
• EMBALLAGE D'ARTICLES ABSORBANTS
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) GAGLIARDI, Ivano, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE
ROUSSELANGE, Florian, Phillip, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

VAN DE LOO, Uwe, Jürgen, 74564 Crails-
heim, DE
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al,
Procter & Gamble Service GmbH IP Depart-
ment Sulzbacher Straße 40-50, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **2 991 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 14725381.9 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/059012 02.05.2014
(87) WO 2014/177705 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 EP 13166290
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT
(73) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout,
BE
(72) HANSSSEN, TOM, B-9255 Buggenhout, BE
DE POORTER, Annick, B-9255 Buggenhout,
BE
VAN GOETHEM, Jeroen, B-9255
Buggenhout, BE
(74) Macchetta, Andrea, et al, Ontex BVBA Korte
Keppestraat 21, 9320 Aalst, BE

(51) **A61F 13/49** (11) **3 209 258 B1**
A61F 13/514 **A61F 13/539**
(25) En (26) En
(21) 15787843.0 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) US 2015/056655 21.10.2015
(87) WO 2016/065000 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 US 201462068174 P
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KERN-AN-
RÜCKSEITENFOLIE-KLEBSTOFFMUSTER
MIT ZWEI KLEBSTOFFEN
• ABSORBENT ARTICLE WITH CORE-TO-
BACKSHEET GLUE PATTERN
COMPRISING TWO GLUES
• ARTICLE ABSORBANT AYANT UN MOTIF
DE COLLE DE NOYAU-FEUILLE INFÉ-
RIEURE COMPRENANT DEUX COLLES
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) BIANCHI, Ernesto Gabriel, 65824 Schwal-
bach am Taunus, DE
BERRIZBEITIA, Jose Mauricio, Cincinnati,
Ohio 45202, US
RINNERT, Thorsten, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE
SCHURDAK, Eric Robert, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter &
Gamble Service GmbH IP Department Sulz-
bacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **B32B 3/22**

A61F 13/49A → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/51 → (51) **D04H 1/70**

A61F 13/511 → (51) **D04H 1/70**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/551 → (51) **A61F 13/472**
(51) **A61F 13/56** (11) **2 968 037 B1**
A61F 13/62 **A61F 13/64**
(25) En (26) En
(21) 14715810.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028475 14.03.2014
(87) WO 2014/144177 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787416 P
(54) • WIEDERBEFESTIGBARE SAUGFÄHIGE
WEGWERFARTIKEL MIT GEFALTETEN
BEFESTIGUNGSLASCHELEMENTEN
• DISPOSABLE ABSORBENT REFAS-
TENABLE ARTICLES COMPRISING
FOLDED FASTENING TAB MEMBERS
• ARTICLES RÉATTACHABLES ABSOR-
BANTS JETABLES COMPRENANT DES
COMPOSANTS DE PATTES DE FIXATION
PLIÉES
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45202,
US
BARNHORST, Jacob, Alan, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter &
Gamble Service GmbH IP Department Sulz-
bacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/56**

A61F 13/64 → (51) **A61F 13/56**

A61F 15/00 → (51) **A61F 13/08**

A61G 1/06 → (51) **A61G 3/00**

(51) **A61G 3/00** (11) **3 210 585 B1**
A61G 1/06 **B63B 17/00**
B63C 9/06 B63B 35/44
(25) It (26) En
(21) 17155712.7 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 23.02.2016 IT UB20160967
(54) • SCHNELLE WASSERRETTUNG ZUR BE-
FÖRDERUNG VON VERLETZTEN, KRAN-
KEN UND SONSTIGEN BETTLÄGRIGEN
• A RAPID WATER AMBULANCE FOR
TRANSPORT OF THE INJURED,
PATIENTS AND THE LIKE
• BATEAU-AMBULANCE RAPIDE POUR LE
TRANSPORT DES BLESSÉS, MALADES
ET AUTRES
(73) Stem S.r.l., 12/D, Strada Ghiaia, 43014 Me-
desano (Parma), IT
(72) MENNA, Ezio, I-43014 Medesano (PR), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini &
C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio
Emilia, IT

(51) **A61G 5/10** (11) **3 231 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 17163828.1 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 06.04.2016 US 201662319098 P
02.09.2016 US 201615256181
(54) • SITZKISSENANORDNUNG UND PER-
SONENMOBILITÄTSFAHRZEUG MIT EI-

- NER DERARTIGEN SITZKISSENANORDNUNG
- SEAT CUSHION ASSEMBLY AND PERSONAL MOBILITY VEHICLE WITH SUCH A SEAT CUSHION ASSEMBLY
 - ENSEMBLE COUSSIN DE SIÈGE ET VÉHICULE DE MOBILITÉ PERSONNELLE DOTÉ D'UN TEL ENSEMBLE COUSSIN DE SIÈGE
- (73) Sunrise Medical (US) LLC, 2842 Business Park Avenue, Fresno, CA 93727, US
- (72) Christofferson, James, Boulder, CO 80301, US
- Hiite, Gary, Boulder, CO 80301, US
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61G 7/015 → (51) **A47C 20/04**

- (51) **A61G 13/10** (11) **3 256 089 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 16702712.7 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (86) EP 2016/052236 03.02.2016
- (87) WO 2016/128267 2016/33 18.08.2016
- (30) 09.02.2015 DE 102015101829
- (54) • SPANNKLAUE ZUR ANBRINGUNG AN EINER GLEITSCHIENE EINES OPERATIONSSTISCHES
- CLAMPING CLAW FOR ATTACHING TO A SLIDE RAIL OF AN OPERATING TABLE
 - MÂCHOIRE DE SERRAGE DESTINÉE À ÊTRE MONTÉE SUR UNE GLISSIÈRE D'UNE TABLE D'OPÉRATION
- (73) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
- (72) KATZENSTEIN, Bernhard, 76473 Iffezheim, DE
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61G 13/12** (11) **3 119 368 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15714656.4 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (86) IB 2015/051979 18.03.2015
- (87) WO 2015/140729 2015/38 24.09.2015
- (30) 18.03.2014 NL 2012460
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES PATIENTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONING A PATIENT
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE PATIENT
- (73) Ergotrics N.V., 20, Bredaseweg, 2322 Hoogstraten, BE
- (72) DEPAUW, Paul Richard Alfons Maria, B-2322 Hoogstraten, BE
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 755 618 B1**
- A61F 13/00** **A61M 1/00**
- A61F 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12753284.4 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) US 2012/050314 10.08.2012
- (87) WO 2013/039622 2013/12 21.03.2013
- (30) 14.09.2011 US 201161534566 P

- (54) • DRUCKREDUZIERTE SYSTEME UND VERFAHREN MIT LECKDETEKTORELEMENT
- REDUCED-PRESSURE SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING A LEAK-DETECTION MEMBER
 - SYSTÈMES À PRESSION RÉDUITE ET PROCÉDÉS CONSISTANT À UTILISER UN ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE FUITE
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
- ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
- TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury Wiltshire SP5 3FE, GB
- LONG, Justin, Alexander, Lago Vista, TX 78645, US
- (74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

A61H 23/02 → (51) **A47C 20/04**

- (51) **A61H 31/00** (11) **3 035 902 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14837981.1 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) US 2014/047172 18.07.2014
- (87) WO 2015/026460 2015/08 26.02.2015
- (30) 20.08.2013 US 201313971727
- (54) • KOLBENBASIERTE BRUSTKOMPRESSIONSVORRICHTUNG MIT RIEMENANTRIEB
- PISTON-BASED CHEST COMPRESSION DEVICE WITH BELT DRIVE
 - DISPOSITIF DE COMPRESSION DE POITRINE À PISTON ET ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE
- (73) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (72) ILLINDALA, Uday Kiran, V., San Jose, CA 95131, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 18198976.5

A61J 1/00 → (51) **A61M 5/315**

A61J 1/03 → (51) **B65D 83/04**

- (51) **A61J 1/10** (11) **2 628 474 B1**
- A61M 5/00** **B65D 83/16**
- A61J 1/14**
- (25) De (26) De
- (21) 12007290.5 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 28.10.2011 DE 102011117268
- (54) • Beutel zur Bevorratung und Entnahme eines flüssigen Zusatzstoffes unter aseptischen Bedingungen
- Bag for storing and dispensing a liquid additive under aseptic conditions
 - Sac destiné à approvisionner et extraire un additif liquide sous conditions aseptiques
- (73) optiferm GmbH, Oberzollhauser Steige 4, 87466 Oy-Mittelberg, DE
- (72) Wilhelm, Fleischner, 91732 Merkendorf, DE
- Weichhard, Edgar, 87466 Oy-Mittelberg (Oberzollhaus), DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- (60) 18151019.9 / 3 326 605

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/10**

- (51) **A61J 7/00** (11) **1 538 951 B1**
- G07F 5/26** **G07F 11/62**
- (25) En (26) En
- (21) 03785093.0 (22) 07.08.2003
- (84) DE GB SE
- (43) 15.06.2005
- (86) US 2003/024939 07.08.2003
- (87) WO 2004/014189 2004/08 19.02.2004
- (30) 07.08.2002 US 401832 P
- (54) • GERÄT ZUR SICHERUNG VON SCHUBLADENINHALTEN
- APPARATUS FOR SECURING DRAWER CONTENTS
 - APPAREIL DE SECURISATION DE CONTENUS DANS DES TIROIRS
- (73) SupplyPro, Inc., 9401 Waples Street, Suite 150, San Diego, CA 92121, US
- (72) HOLMES, William, K., San Diego, CA 92121, US
- SAVAGE, Kent, V., South Lebanon, OH 45065, US
- TYACK, Charles, A., San Diego, CA 92126, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 874 889 B1**
- B65B 35/06** **G06F 19/00**
- G07F 11/00** **G07F 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13823498.4 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 27.05.2015
- (86) US 2013/051620 23.07.2013
- (87) WO 2014/018499 2014/05 30.01.2014
- (30) 23.07.2012 US 201261674561 P
- (54) • OBJEKTSPENDER MIT VARIABLER ÖFFNUNG UND BILDIDENTIFIKATION
- OBJECT DISPENSER HAVING A VARIABLE ORIFICE AND IMAGE IDENTIFICATION
 - DISTRIBUTEUR D'OBJETS À ORIFICE VARIABLE ET À IDENTIFICATION D'IMAGE
- (73) Pharmadva LLC, 14 Chriswell Lane, Pittsford NY 14534, US
- (72) BERG, Michel, J., Rochester, NY 14610, US
- ROBERTSON, Jeffrey, C., Rochester, NY 14609, US
- ONDERDONK, Lowell, A., Canandaigua, NY 14424, US
- REISER, Joel, M., Mendon, NY 14506, US
- CORBY, Kenneth, D., Rochester, NY 14617, US
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

A61J 7/04 → (51) **B65D 83/04**

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 952 172 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15170488.9 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (30) 04.06.2014 AT 503902014
- (54) • HAFTMITTEL FÜR ZAHNPROTHESEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- BONDING AGENT FOR DENTAL PROSTHESES AND METHOD OF PREPARING SAME

- *PRODUIT ADHÉSIF POUR PROTHÈSES DENTAIRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Magister Hoeveler & Co Gesellschaft m.b.H., Carlbürgergasse 38/Top3/1.OG, 1230 Wien, AT
- (72) von Nagy, Robert, 3021 Pressbaum, AT
- (74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

A61K 6/027 → (51) **A61K 6/04**

A61K 6/027 → (51) **C03C 3/091**

A61K 6/033 → (51) **C03C 3/091**

- (51) **A61K 6/04** (11) **2 002 819 B1**
A61K 6/027 **A61K 6/08**
A61K 6/087 **A61K 6/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 07714885.6 (22) 23.02.2007
(84) DE GB IT
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/053430 23.02.2007
(87) WO 2007/111066 2007/40 04.10.2007
(30) 28.03.2006 JP 2006086800
(54) • *ZAHNFÜLLMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DENTAL-KOMPOSITMATERIAL*
• *DENTAL FILLING MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND DENTAL COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU D'OBTURATION DENTAIRE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET MATERIAU COMPOSITE DENTAIRE*
- (73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580 Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (72) OHTSUKA, Keisuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
- (74) Miyano, Yoshifumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A61K 6/06** (11) **2 470 154 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10811306.9 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) DK 2010/050222 27.08.2010
(87) WO 2011/023199 2011/09 03.03.2011
(30) 29.08.2009 DK 200900975
(54) • *MINERALTRIOXIDAGGREGAT (MTA)-ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MINERAL TRIOXIDE AGGREGATE (MTA) COMPOSITION AND USE*
• *COMPOSITION D'AGRÉGAT MINÉRAL DE TRIOXYDE (MTA) ET UTILISATION DE CELLE-CI*
- (73) Dentosolve ApS, Åbogade 15, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Løvschall, Henrik, DK-8600 Silkeborg, DK
- (74) KJAERGAARD, Pia, DK-8500 Grenaa, DK
- (74) SKOVHUS THOMSEN, Jesper, DK-8000 Arhus C., DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A61K 6/08 → (51) **A61K 6/04**

- (51) **A61K 6/083** (11) **3 166 569 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15736258.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.05.2017
(86) EP 2015/065771 09.07.2015
(87) WO 2016/005534 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176729
(54) • *KOMPOSITE MIT GESTEUERTER NETZWERKSTRUKTUR*
• *COMPOSITES WITH CONTROLLED NETWORK STRUCTURE*
• *COMPOSITE À STRUCTURE RÉTICULÉE CONTRÔLÉE*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
- (72) MOSZNER, Norbert, 9495 Triesen, LI
- FISCHER, Urs-Karl, CH-9320 Arbon, CH
- LAMPARTH, Iris, CH-9472 Grabs, CH
- BURTSCHE, Peter, A-6830 Rankweil, AT
- LISKA, Robert, A-2123 Schleibach, AT
- GORSCHKE, Christian, A-1140 Wien, AT
- SEIDLER, Konstanze, A-2105 Oberrohrbach, AT
- GAUSS, Paul, A-1180 Wien, AT
- (74) Uexküll & Stolberg, et al, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 6/087 → (51) **A61K 6/04**

A61K 6/09 → (51) **A61K 6/04**

A61K 8/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/02 → (51) **A61K 47/32**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 1/02**

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 301 516 B1**
A61K 8/25 **A61K 8/26**
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61Q 15/00
- (25) De (26) De
(21) 10009068.7 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043004
(54) • *Aerosolzubereitungen mit stabilisierten partikulären Stoffen*
• *Aerosol compositions with stabilised particulate materials*
• *Préparations d'aérosol dotées de matières particulaires stabilisées*
- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 4, 20253 Hamburg, DE
- (72) Biel, Stefan, 21077 Hamburg, DE
- Miertsch, Heike, 22459 Hamburg, DE
- Maurer, Peter, 24536 Neumünster, DE
- Heins, Sabine, 25462 Rellingen, DE
- (74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/895**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/21 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/22 → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61K 8/24** (11) **3 223 772 B1**
A61K 8/27 **A61Q 11/00**
A61K 8/21
- (25) En (26) En
(21) 14825579.7 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.10.2017
(86) US 2014/072449 26.12.2014
(87) WO 2016/105438 2016/26 30.06.2016
(54) • *ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM WASSERGEHALT*
• *LOW WATER DENTIFRICE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE DENTIFRICE À FAIBLE TENEUR EN EAU*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) VEMISHETTI, Kavita, Brooklyn, New York 11217, US
- FRUGE, Linh, Hillsborough, New Jersey 08844, US
- PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/24 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/04**

- (51) **A61K 8/26** (11) **3 209 267 B1**
A61K 8/28 **A61K 8/37**
A61Q 15/00 **A61K 8/893**
A61K 8/02
- (25) De (26) De
(21) 15767477.1 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(86) EP 2015/071778 22.09.2015
(87) WO 2016/062487 2016/17 28.04.2016
(30) 23.10.2014 DE 102014221531
(54) • *LEISTUNGSGESTEIGERTE ANTITRANSPIRANTEN*
• *IMPROVED ANTITRANSPIRANTS*
• *ANTIPÉRSPIRANTES AMELIORÉES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) DÖRING, Thomas, 41540 Dormagen, DE
- HODES, Jing (Leo), 58093 Hagen, DE

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/28 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/31 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/31 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/33 → (51) **A23L 2/60**

A61K 8/33 → (51) **A61K 8/81**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 830 575 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/60**
A61Q 19/00 **A61Q 19/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13722476.2 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.02.2015
- (86) FR 2013/000083 29.03.2013
- (87) WO 2013/144462 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 FR 1200955
- (54) • *SELBSTEMULGIERENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYGLYCEROLESTER UND EINEM SACCHAROSEESTER*
- *SELF-EMULSIFYING COMPOSITION COMPRISING AN ESTER OF POLYGLYCEROL AND AN ESTER OF SACCHAROSE*
- *COMPOSITION AUTO-EMULSIONNANTE COMPRENANT UN ESTER DE POLYGLYCEROL ET UN ESTER DE SACCHAROSE*
- (73) Stearinerie Dubois Fils, Scoury, 36300 Ciron, FR
- (72) MERLAUD, Fabien, 36300 Le Blanc, FR
DUPUIS, Patrick, F-36800 Oulches, FR
LOUBAT-BOULEUC, Nathalie, F-92380 Garches, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

A61K 8/34	→ (51) A61K 8/49
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/81
A61K 8/34	→ (51) A61K 36/67
A61K 8/34	→ (51) A61Q 5/10
A61K 8/34	→ (51) C07C 29/19
A61K 8/35	→ (51) A61Q 17/04

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 853 255 B1**
A61K 8/49 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **A61K 8/81**
A61K 8/06
- (25) En (26) En
- (21) 14185253.3 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 27.09.2013 US 201361883848 P
28.03.2014 US 201414229590
- (54) • *Verfahren zur Formulierung eines Körperpflegeprodukts mit nahezu keiner Bleichungswirkung beim Auftragen auf feuchte Haut sowie Zusammensetzungen damit*
- *Method of formulating a personal care product with substantially no whitening effect when applied on wet skin and compositions thereof*
- *Procédé de formulation d'un produit de soins personnels avec pratiquement aucun effet de blanchiment lorsqu'il est appliqué sur une peau humide et compositions associées*
- (73) HallStar Beauty and Personal Care Innovations Company, 120 South Riverside Plaza, Suite 1620, Chicago, IL 60606, US
- (72) Bonda, Craig A., Winfield, IL Illinois 60190, US
Zhang, Qing Jean, Hickory Hills, IL Illinois 60457, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 8/37	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/37	→ (51) A61K 8/26
A61K 8/37	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/37	→ (51) A61Q 1/02

A61K 8/37	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/39	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/40	→ (51) A45D 7/04
A61K 8/40	→ (51) A61Q 17/04

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 945 606 B1**
A61Q 17/04 **A61K 8/89**
A61K 8/06 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14701030.0 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 25.11.2015
- (86) EP 2014/051016 20.01.2014
- (87) WO 2014/111568 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 FR 1350490
- (54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE WASSER-IN-ÖL-EMULSION MIT EINEM MEROCYANIN UND MINDESTENS EINEM EMULGIERENDEN POLYMER IN FORM EINES POLYOXYALKYLENIERTEN GLYCOLFETTSAUREESTERS*
- *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL WATER-IN-OIL EMULSION COMPRISING A MEROCYANINE AND AT LEAST ONE EMULSIFYING POLYMER OF THE POLYOXYALKYLENATED GLYCOL FATTY ACID ESTER TYPE*
- *ÉMULSION D'EAU DANS L'HUILE COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MÉROCYANINE ET AU MOINS UN POLYMÈRE ÉMULSIFIANT DU TYPE ESTER D'ACIDE GRAS POLYOXYALKYLÉNIQUE*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
CANDAU, Didier, F-91570 Bievres, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/41	→ (51) A45D 7/04
A61K 8/41	→ (51) A61Q 5/10
A61K 8/41	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/42	→ (51) A61Q 17/04

- (51) **A61K 8/44** (11) **3 157 502 B1**
A61K 8/27 **A61K 8/24**
A61Q 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 14736265.1 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) US 2014/043051 18.06.2014
- (87) WO 2015/195124 2015/51 23.12.2015
- (54) • *EIN ZAHNREINIGUNGSMITTEL MIT EINEM ZINK-AMINOSAURE KOMPLEX UND PHOSPHAT*
- *DENTIFRICE COMPRISING ZINC - AMINO ACID COMPLEX AND PHOSPHATES*
- *DENTIFRICE COMPRENANT COMPLEXES ZINC-ACIDES AMINÉS ET LES PHOSPHATES*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) SZEWCZYK, Gregory, Flemington, New Jersey 08822, US
MANUS, Lisa, Lawrenceville New Jersey 08648, US

- SCHAEFFER-KORBYLO, Lyndsay, Flemington, New Jersey 08822, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61K 8/44** (11) **3 166 584 B1**
A61K 8/45 **A61K 8/46**
A61Q 5/08
- (25) De (26) De
- (21) 15728532.1 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
- (86) EP 2015/063139 12.06.2015
- (87) WO 2016/005143 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 DE 102014213317
- (54) • *VERBESSERTE ENTFÄRBUNG VON GEFÄRBTEN KERATINISCHEN FasERN*
- *IMPROVED DECOLORIZATION OF COLOURED KERATINIC FIBRES*
- *DÉCOLORATION AMÉLIORÉE DE FIBRES KÉRATINIQUES COLORÉES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHÖPGENS, Jürgen, 41366 Schwalmthal, DE
MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 8/44	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/45	→ (51) A61K 8/44
A61K 8/45	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/46	→ (51) A61K 8/44

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 444 061 B1**
A61K 8/34 **A61K 31/353**
A61K 47/10 **A61Q 19/02**
A61K 9/00 **A61K 9/08**
A61K 31/055
- (25) Ja (26) En
- (21) 10789173.1 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) JP 2010/003680 02.06.2010
- (87) WO 2010/146788 2010/51 23.12.2010
- (30) 17.06.2009 JP 2009144398
17.06.2009 JP 2009144399
- (54) • *APIGENINHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
- *APIGENIN-CONTAINING COMPOSITION*
- *COMPOSITION CONTENANT DE L'APIGÉNINE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) SUGIYAMA, Mitsuru, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
KASAMATSU, Shinya, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 8/49	→ (51) A45D 7/04
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/49	→ (51) A61Q 5/10
A61K 8/49	→ (51) A61Q 17/04

- (51) **A61K 8/58** (11) **3 212 158 B1** Takahashi, Takeo, Hyogo 665-0871, JP
A61K 8/81 **A61Q 19/08** Nagata, Mitsuhiro, Kagawa 766-0015, JP
C08F 220/18 **C08F 222/06** Ishida, Yutaka, Takamatsu-Shi, Kagawa 760-0005, JP
C08F 8/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15786983.5 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(86) EP 2015/075124 29.10.2015
(87) WO 2016/066747 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 FR 1460490
- (54) • **ACRYLPOLYMER MIT ALKOXYSYLANG-RUPPEN UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN DAVON**
• **ACRYLIC POLYMER COMPRISING ALKOXYSYLANE GROUPS AND COSMETIC USES THEREOF**
• **POLYMERÉ ACRYLIQUE À GROUPEMENTS ALCOXYSYLANE ET SES APPLICATIONS EN COSMÉTIQUE**
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SCHULTZE, Xavier, F-93320 Les Pavillons sous Bois, FR
HERNANDEZ, Franck, F-93250 Villemomble, FR
LION, Bertrand, 93601 Aulnay-Sous-Bois, FR
PORTAL, Julien, F-93320 Les Pavillons sous Bois, FR
- (74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
-
- A61K 8/58** → (51) **A61K 36/67**
- (51) **A61K 8/60** (11) **2 364 710 B1**
A61Q 19/00 **A23L 29/30**
A23L 33/10 **A23L 5/00**
A23L 33/125 **A61K 31/7004**
- (25) En (26) En
(21) 11169415.4 (22) 22.05.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 14.09.2011
(30) 22.05.2002 JP 2002148370
- (54) • **Therapeutische Verwendung von D-Allose**
• **Therapeutic use of D-allose**
• **Utilisation thérapeutique de D-allose**
- (73) National University Corporation Kagawa University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, JP
Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3, Kitaitami, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
- (72) Izumori, Ken, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-8078, JP
Tokuda, Masaaki, Kagawa 761-0793, JP
Itano, Toshifumi, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-0104, JP
Miyamoto, Osamu, Kita-Gun, Kagawa 761-0122, JP
Ishida, Toshihiko, Takamatsu-Shi, Kagawa 760-0017, JP
Muraio, Koji, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-0445, JP
Tasaka, Taizo, Okayama 700-0955, JP
Muneuchi, Gan, Kagawa 761-0793, JP
Yamaguchi, Fuminori, Kita-Gun, Kagawa 761-0701, JP
Tanaka, Terukazu, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-0322, JP
Hossain, Mohammed, Akram, Kagawa 761-0793, JP
Ueki, Masaaki, Kita-Gun, Kagawa 761-0703, JP
Hirooka, Kazuyuki, Kita-Gun, Kagawa 761-0701, JP
Taminato, Asahiko, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-0322, JP
Tsusaki, Keiji, Kurashiki-Shi, Okayama 712-8046, JP
-
- A61K 8/81** (11) **2 964 186 B1**
A61K 8/11 **A61K 8/92**
A61K 8/33 **A61K 8/34**
A61K 8/19
- (25) En (26) En
(21) 14712356.6 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) IB 2014/059453 05.03.2014
(87) WO 2014/136060 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13305254
- (54) • **FARBVERÄNDERNDE ZUSAMMENSETZUNG IN EMULSIONSFORM ENTHALTEND EINEN EMULGIERENDEN, HYDROPHILEN GELBILDNER**
• **COLOUR CHANGING COMPOSITION IN EMULSION FORM COMPRISING AN EMULSIFYING HYDROPHILIC GELIFYING AGENT**
• **COMPOSITION À COULEUR CHANGEANTE, SOUS FORME D'ÉMULSION CONTENANT UN AGENT GÉLIIFIANT ÉMULSIFIANT HYDROPHILE**
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RICARD, Audrey, 94210 LA VARENNE SAINT HILAIRE, FR
EL ACHKAR, Micheline, F-75020 Paris, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/58**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61Q 17/04**
-
- A61K 8/86** → (51) **A61K 8/895**
-
- A61K 8/86** → (51) **A61Q 17/04**
-
- A61K 8/89** → (51) **A61K 8/41**
-
- A61K 8/891** → (51) **A61K 8/895**
-
- A61K 8/891** → (51) **A61K 36/67**
-
- A61K 8/892** → (51) **A61K 36/67**
-
- A61K 8/893** → (51) **A61K 8/26**
- (51) **A61K 8/895** (11) **1 877 490 B1**
A61K 8/891 **A61Q 19/10**
A61K 8/04 **A61K 8/86**
- (25) En (26) En
(21) 06749943.4 (22) 12.04.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
(86) US 2006/013741 12.04.2006
(87) WO 2006/115793 2006/44 02.11.2006
- (30) 23.04.2005 US 112400
- (54) • **EXFOLIERENDE SILIKONELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **SILICONE ELASTOMER EXFOLIATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'EXFOLIANTS ELASTOMERES SILICONIQUES**
- (73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
- (72) CZARNOTA, Anna, Huntington, NY 11746, US
MOHAMMADI, Fatemeh, Hauppauge, New York 11788, US
TALATI, Akshay, East Meadow, New York 11554, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
-
- A61K 8/895** → (51) **A61K 36/67**
-
- A61K 8/898** → (51) **A61K 36/67**
-
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/81**
-
- A61K 8/92** → (51) **A61Q 1/02**
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 007 347 B1**
C02F 1/68 **A61K 9/46**
A61K 9/16 **C02F 103/02**
- (25) De (26) De
(21) 07711695.2 (22) 27.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
(86) EP 2007/001679 27.02.2007
(87) WO 2007/098924 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 DE 102006009338
19.05.2006 DE 102006023578
17.11.2006 DE 102006054260
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN MITTEL ZUM STABILISIEREN VON WIRKSTOFFEN IM TRINKWASSER UND EINE BRAUSEMISCHUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **COMPOSITION COMPRISING AN AGENT FOR STABILIZING ACTIVE SUBSTANCES IN DRINKING WATER, EFFERVESCENT MIXTURE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION COMPRENANT UN MOYEN POUR STABILISER DES PRINCIPES ACTIFS DANS L'EAU POTABLE, MÉLANGE EFFERVESCENT, MÉTHODE DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE LA MÊME**
- (73) Lohmann Animal Health GmbH, Heinz-Lohmann-Strasse 4, 27472 Cuxhaven, DE
(72) SCHWARZ, Klaus-Uwe, 27476 Cuxhaven, DE
NESTLER, Helge, 84508 Burgkirchen, DE
BRÖCKEL, Ulrich, 67251 Freinsheim, DE
IBURG, Michael, 28359 Bremen, DE
- (74) Bassinder, Emma Marie, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- A61K 9/00** (11) **2 704 689 B1**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 9/50
- (25) En (26) En
(21) 13719391.8 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) EP 2013/001173 19.04.2013
(87) WO 2013/156163 2013/43 24.10.2013

- (30) 19.04.2012 EP 12002749
- (54) • *GESCHMACKSMASKIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DICLOFENAC*
- TASTE-MASKED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING DICLOFENAC
 - COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À GOÛT MASQUÉ CONTENANT DU DICLOFÉNAC
- (73) Glatt AG, Kraftwerkstrasse 6, 4133 Pratteln, CH
- (72) GERBER, Frédéric, 68730 Blotzheim, FR
GUHMANN, Marie, 68330 Huningue, FR
PÖLLINGER, Norbert, 79379 Müllheim, DE
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Briener Strasse 1, 80333 München, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 753 302 B1**
A61K 31/137 **A61K 47/10**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
- (25) En (26) En
(21) 12751609.4 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 16.07.2014
(86) IB 2012/053683 19.07.2012
(87) WO 2013/011477 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 IN 2063MU2011
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON TAPENTADOL*
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF TAPENTADOL
 - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE TAPENTADOL
- (73) Torrent Pharmaceuticals Ltd., "Torrent House" Near Dinesh Hall Off Ashram Road Ahmedabad 380 009, Gujarat, IN
- (72) NADKARNI, Sunil, Sadanand, Gandhinagar Gujarat 382 428, IN
ABRAHAM, Jaya, Gandhinagar Gujarat 382 428, IN
KHATRI, Kapil, Gandhinagar Gujarat 382 428, IN
MITTAL, Vipul, Gandhinagar Gujarat 382 428, IN
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 900 212 B1**
A61M 31/00
- (25) En (26) En
(21) 13748135.4 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) US 2013/051517 22.07.2013
(87) WO 2014/051835 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201213629159
- (54) • *ARZNEISTOFFABGABESYSTEM MIT MEHREREN RESERVOIRS*
- DRUG DELIVERY DEVICE WITH MULTIPLE RESERVOIRS
 - SYSTÈME À REMISE D'UN AGENT ACTIF COMPRENANT PLUSIEURS RÉSERVOIRS
- (73) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) UHLAND, Scott, A., San Jose, CA 95125, US
ABHISHEK, Ramkumar, Mountain View, CA 94040, US
PEETERS, Eric, Mountain View, CA 94043, US
CURLEY, Timothy, J., San Carlos, CA 94070, US
LINN, Felicia, San Jose, CA 95112, US
-
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 919 756 B1**
A61K 9/10 **A61K 31/00**
A61K 8/00 **A61K 47/14**
A61P 17/14 **A61P 17/10**
A61K 9/51
- (25) En (26) En
(21) 13811630.6 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) PL 2013/000146 13.11.2013
(87) WO 2014/077712 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 PL 40162512
- (54) • *FESTE LIPIDNANOPARTIKEL AUS ROXITHROMYCIN FÜR HAARAUSFALL ODER AKNE*
- SOLID LIPID NANOPARTICLES OF ROXITHROMYCIN FOR HAIR LOSS OR ACNE
 - NANOPARTICULES LIPIDIQUES SOLIDES DE ROXITHROMYCINE POUR LA CHUTE DES CHEVEUX OU L'ACNÉ
- (73) Gdanski Uniwersytet Medyczny, ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdansk, PL
- (72) CAL, Krzysztof, 80-289 Gdansk, PL
WOSICKA-FRACKOWIAK, Hanna, 61-493 Poznan, PL
- (74) Matyka, Malgorzata, Kancelaria Prawno-Patentowa Malgorzata Matyka Ul. Zielony Stok 12/1U, 80-119 Gdansk, PL
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 046 536 B1**
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 47/12 **A61K 47/18**
A61K 47/26 **A61K 9/08**
A61K 47/40 **A61K 35/76**
C12N 15/86
- (25) En (26) En
(21) 14766474.2 (22) 16.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 27.07.2016
(86) EP 2014/069654 16.09.2014
(87) WO 2015/040002 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185200
- (54) • *VERBESSERTE ADENOVIRUSFORMULIERUNG*
- IMPROVED ADENOVIRUS FORMULATIONS
 - UNE FORMULATION AMÉLIORÉE D'ADÉNOVIRUS
- (73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) ADRIAANSEN, Janik, NL-2333 CN Leiden, NL
- (74) Beslier, Victor, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 209 281 B1**
A61L 27/52 **A61K 47/30**
A61L 27/26 **A61L 27/38**
A61L 27/56 **A61K 38/47**
A61K 47/36 **A61P 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 15784405.1 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(86) EP 2015/074648 23.10.2015
(87) WO 2016/062876 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 EP 14306700
-
- (54) • *ZEITGESTEUERTE, GLUCOSEFREISETZENDE HYDROGELE UND ANWENDUNGEN DAVON*
- TIME-CONTROLLED GLUCOSE RELEASING HYDROGELS AND APPLICATIONS THEREOF
 - HYDROGELS DE LIBÉRATION DE GLUCOSE TEMPORISÉE ET APPLICATIONS ASSOCIÉES
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Université Cergy-Pontoise, 33 Boulevard du Port, 95000 Cergy, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) DESCHÉPPER, Mickael, 94700 Maisons-Alfort, FR
PETITE, Hervé, 75011 Paris, FR
LOGEART AVRAMOGLLOU, Delphine, 95170 Deuil La Barre, FR
PAQUET, Joseph, 54000 Nancy, FR
PAUTHE, Emmanuel, 95800 Cergy, FR
BIDAULT, Laurent, 78740 Vaux-sur-Seine, FR
LARRÉTA GARDE, Véronique, 95290 L'isle Adam, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 229 780 B1**
A61K 47/36 **A61K 31/573**
- (25) It (26) En
(21) 15823780.0 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) IB 2015/059533 11.12.2015
(87) WO 2016/092513 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 IT MI20142126
- (54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES*
- OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF THE DRY EYE SYNDROME
 - COMPOSITIONS OPHTALMIQUES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'OEIL SEC
- (73) Alfa Intes Industria Terapeutica Splendore S.r.l., Via Fratelli Bandiera, 26, 80026 Casoria (NA), IT
- (72) GELSOMINO, Lucia, 80026 Casoria (NA), IT
- (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT
-
- A61K 9/00** → (51) **A01N 43/04**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 8/49**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/194**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/4035**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/56**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 36/67**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 38/10**
-
- (51) **A61K 9/06** (11) **2 891 487 B1**
A61K 9/08 **A61K 9/51**
A61K 31/58 **B82Y 5/00**
A61P 17/14
- (25) Pt (26) En

- (21) 13832319.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) BR 2013/000334 30.08.2013
(87) WO 2014/032151 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 BR 102012022034
(54) • *POLYMERE FINASTERIDNANOPARTIKEL, WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALOPEZIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYMERIC FINASTERIDE NANOPARTICLE, AQUEOUS COMPOSITION CONTAINING SAME, COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF ALOPECIA, METHOD FOR PREPARING SAID COMPOSITION, AND USE THEREOF*
• *NANOPARTICULE POLYMÈRE DE FINASTÉRIDE, SUSPENSION AQUEUSE LA CONTENANT, COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'ALOPECIE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LADITE COMPOSITION, ET SON UTILISATION*
(73) Biolab Sanus Farmacêutica Ltda., Av. Paul Ayres, 280 Vila Iasi, 06767-220, Taboão da Serra - SP, BR
Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul - UFRGS, Av. Paulo Gama, 110 Farroupilha, 90046-900 Porto Alegre - RS, BR
(72) POHLMANN, Adrian Raffin, 90150-101 Porto Alegre - RS, BR
JORNADA, Denise Duarte, 90460-110 Porto Alegre - RS, BR
GUTERRES, Silva Stanisçuaski, 90150-101 Porto Alegre - RS, BR
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/4035**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 8/49**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/4035**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/444**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **3 000 474 B1**
A61K 47/44 **A61K 47/26**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 38/13 **A61P 27/02**
(25) Ko (26) En
(21) 14801762.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) KR 2014/004489 20.05.2014
(87) WO 2014/189251 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 KR 20130056561
13.03.2014 KR 20140029939
(54) • *NANOEMULSIONS-AUGENTROPFEN-ZUSAMMENSETZUNG MIT CYCLOSPORIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *NANOEMULSION EYEDROP COMPOSITION CONTAINING CYCLOSPORINE AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION DE GOUTTE OCULAIRE DE LA CYCLOSPORINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Taejoon Pharm. Co., Ltd., 8 Daesagwan-ro 31-gil Yongsan-gu, Seoul 140-887, KR
(72) LEE, Joon Youb, Seoul 140-887, KR
SHIN, Youn Jae, Seoul 136-110, KR
RYU, Sang-Rok, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 968 152 B1**
A61K 31/40 **B02C 19/00**
(25) En (26) En
(21) 14717628.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029489 14.03.2014
(87) WO 2014/144894 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 20136179956 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM KONDITIONIEREN VON TEILCHENFÖRMIGEN KRISTALLINEN MATERIALIEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CONDITIONING OF PARTICULATE CRYSTALLINE MATERIALS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE CONDITIONNEMENT DE MATIERES CRISTALLINES PARTICULAIRES*
(73) Pearl Therapeutics, Inc., 200 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) KAZMI, Ali, Redwood City California 94063, US
LECHUGA, David, San Jose, California 95124, US
SNYDER, Herm, West Lafayette, Indiana 47906, US
IVEY, James, Edmonton, Alberta T6E 3W1, CA
VEHRING, Reinhard, Edmonton, Alberta T6J 0T1, CA
SPECK, Jason, H., Dublin, California 94568, US
DWIVEDI, Sarvajna, Redwood City, California 94065, US
(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 024 440 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/421**
(25) En (26) En
(21) 14830224.3 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) US 2014/047701 22.07.2014
(87) WO 2015/013336 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 US 201361857199 P
(54) • *METAXALONFORMULIERUNG*
• *FORMULATION OF METAXALONE*
• *FORMULATION DE METAXALONE*
(73) Iceptica Inc., 150 Rouse Boulevard, Philadelphia, Pennsylvania 19112, US
(72) BOSCH, H. William, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US
(74) Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 253 374 B1**
A61K 31/407
(25) En (26) En

- (21) 16706540.8 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) EP 2016/052017 01.02.2016
(87) WO 2016/124513 2016/32 11.08.2016
(30) 02.02.2015 EP 15153405
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT CEBRANOPADOL IN GELÖSTER FORM*
• *COMPOSITION COMPRISING CEBRANOPADOL IN A DISSOLVED FORM*
• *COMPOSITION COMPRENANT DU CEBRANOPADOL SOUS FORME DISSOLUE*
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
GEIER, Jens, 72534 Hayingen, DE
LEHMANN, Frank, 89233 Neu-Ulm, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/194**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/4709**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/194**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 299 984 B1**
A61K 9/28 **A61K 31/7068**
(25) En (26) En
(21) 09746975.3 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/002999 14.05.2009
(87) WO 2009/139888 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 53609 P
05.12.2008 US 201145 P
05.03.2009 US 157875 P
(54) • *ORALE FORMULIERUNGEN VON CYTIDIN-ANALOGA UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORAL FORMULATIONS OF CYTIDINE ANALOGS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *FORMULATIONS ORALES D'ANALOGUES DE CYTIDINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) ETTER, Jeffrey, B., Boulder CO 80302, US
LAI, Mei, Longmont CO 80504, US
BACKSTROM, Jay, Thomas, Leawood KS 66224, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 13182721.4 / 2 695 609
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 254 676 B1**
A61K 31/4468 **A61K 31/5517**
(25) En (26) En
(21) 17179150.2 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(30) 30.10.2009 SG 2009072216
(54) • *SCHNELL LÖSLICHE FESTE DARREICHUNGSFORM*
• *FAST DISSOLVING SOLID DOSAGE FORM*
• *FORME DE DOSAGE SOLIDE À DISSOLUTION RAPIDE*
(73) IX Biopharma Ltd, 80 Robinson Road 02-00, Singapore 068898, SG

- (72) LIM, Chin Beng, Stephen, Western Australia, 6155, AU
SUNDERLAND, Vivian, Bruce, Western Australia, 6010, AU
LEE, Yip Hang, Eddy, 259955 Singapore, SG
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 18150487.9 / 3 332 772
(62) 10827255.0 / 2 493 457

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4035**

A61K 9/20 → (51) **A61K 47/38**

A61K 9/20 → (51) **B29C 64/118**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/28 → (51) **A61K 47/38**

A61K 9/46 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 958 954 B1**
C08G 83/00 **C08J 3/075**
B01J 13/14 **B01J 13/16**
B01J 13/22 **C09B 67/02**
C09B 69/10

- (25) En (26) En
(21) 14702929.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) GB 2014/050259 30.01.2014
(87) WO 2014/118553 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 GB 201301648
(54) • *VERSCHACHTELTE SUPRAMOLEKULARE KAPSELN*
• *NESTED SUPRAMOLECULAR CAPSULES*
• *CAPSULES SUPRAMOLÉCULAIRES EMBOÎTÉES*
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) ZHANG, Jing, Cambridge CB22 3EG, GB
COULSTON, Roger, Cambridge CB22 3EG, GB
PARKER, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
ABELL, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
SCHERMAN, Oren, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
YU, Ziyi, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/4035**

- (51) **A61K 9/50** (11) **3 212 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 15783957.2 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) EP 2015/002033 15.10.2015
(87) WO 2016/066249 2016/18 06.05.2016
(30) 28.10.2014 EP 14003650
(54) • *HERSTELLUNG VON NANOPARTIKEL-FREISETZENDEN ENTERISCHEN MIKROPARTIKELN*

- *PREPARATION OF NANOPARTICLES-RELEASING ENTERIC MICROPARTICLES*
• *PRÉPARATION DE MICROPARTICULES ENTÉRIQUES LIBÉRANT DES NANOPARTICULES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HANEFELD, Andrea, 64297 Darmstadt, DE
WEIGANDT, Markus, 68259 Mannheim, DE
SCHILLER, Stefan, 64293 Darmstadt, DE
SCHNEIDER, Marc, 66125 Saarbruecken, DE
LEHR, Claus Michael, 66125 Saarbruecken, DE

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/51 → (51) **A61K 47/64**

A61K 9/70 → (51) **A61F 13/02**

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/4035**

A61K 9/70 → (51) **A61K 47/18**

A61K 9/70 → (51) **A61K 47/32**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/00 → (51) **C07D 521/00**

A61K 31/055 → (51) **A61K 8/49**

A61K 31/06 → (51) **A61K 31/405**

- (51) **A61K 31/075** (11) **2 945 616 B1**
A61K 31/195 **A61K 38/43**
(25) En (26) En
(21) 14740732.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011531 14.01.2014
(87) WO 2014/113404 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752909 P
(54) • *BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN*
• *TREATING PULMONARY CONDITIONS*
• *TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES*
(73) NuSirt Sciences, Inc., 1600 Division Street, Suite 230, Nashville, TN 37203, US
(72) ZEMEL, Michael, Knoxville, TN 37934, US
BRUCKBAUER, Antje, Knoxville, TN 37922, US
BAGGETT, Brooke, Nashville, TN 37215, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 31/12** (11) **2 806 866 B1**
A61K 31/685 **A61K 45/06**
A61P 19/02 **A61P 19/10**
A61P 25/28

- (25) It (26) En
(21) 13710030.1 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) IB 2013/050579 23.01.2013
(87) WO 2013/111066 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 IT PD20120021
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DAS NATRIUM-*

- SALTZ VON PHOSPHATIDYLSERIN UND CURCUMIN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING PHOSPHATIDYLSERINE SODIUM SALT AND CURCUMIN*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU SEL DE SODIUM DE LA PHOSPHATIDYLSÉRINE ET DU CURCUMINE*
(73) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
(72) GENNARI, Giovanni, 35031 Abano Terme (PD), IT
PANFILO, Susi, 35031 Abano Terme (PD), IT
(74) Barchielli, Giovanna, Bianchetti Bracco Minnoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 31/133** (11) **2 694 047 B1**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 12716889.6 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032772 09.04.2012
(87) WO 2012/139119 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473692 P
(54) • *GEGEN THIOESTERASEMANGELERKRANKUNGEN GERICHTETE KLEINMOLEKÜLIGE THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SMALL MOLECULE THERAPEUTIC COMPOUNDS TARGETING THIOESTERASE DEFICIENCY DISORDERS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSÉS THERAPEUTIQUES À PETITE MOLÉCULE CIBLANT DES TROUBLES DE LA DÉFICIENCE EN THIOESTÉRASE ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) MUKHERJEE, Anil Baran, Brookeville MD 20833-0136, US
SARKAR, Chinmoy, Rockville MD 20852, US
ZHANG, Zhongjian, Rockville MD 20850, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/155 → (51) **A61K 38/26**

(51) **A61K 31/167** (11) **2 730 281 B1**
A61K 31/202 **A61K 31/232**
A61K 31/421 **A61K 45/06**
A61P 3/04 **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12807030.7 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/067337 06.07.2012
(87) WO 2013/005834 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 JP 2011151113
(54) • *MITTEL GEGEN ADIPOSITAS MIT EPA VON HOHER REINHEIT*
• *ANTI-OBESITY AGENT COMPRISING HIGH-PURITY EPA*
• *AGENT ANTI-OBÉSITÉ COMPRENANT DE L'ÉPA DE HAUTE PURETÉ*
(73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP

- (72) ISHIDA, Takayuki, Tokyo 160-8515, JP
KAWANO, Hiroyuki, Tokyo 160-8515, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/357**

A61K 31/185 → (51) **C07C 307/02**

A61K 31/185 → (51) **C07C 309/15**

- (51) **A61K 31/19** (11) **1 842 536 B1**
A61K 31/34 **A61P 39/06**
(25) De (26) De
(21) 07104493.7 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

HR

- (43) 10.10.2007
(30) 20.03.2006 AT 4642006
(54) • *Verwendung von alpha-Ketoglutar säure
und 5-Hydroxy-methylfurfural zur Reduk-
tion von oxidativem Stress*
• *Use of alpha-ketoglutaric acid and 5-
hydroxy-methylfurfural for reducing
oxidative stress*
• *Utilisation de l'acide alpha-kétoglutarique
et du 5-hydroxyméthylfurfural pour la
réduction du stress oxydatif*
(73) C.Y.L. Pharmazeutika GmbH, Höhenstraße
64e, 8074 Raaba, AT
(72) Moser, Peter Michael, 8200 Gleisdorf, AT
Greilberger, Joachim, 8111 Judendorf-
Strassengel, AT
Maier, Alfred, 8047 Hart bei Graz, AT
Juan, Heinz, 8063 Eggersdorf, AT
Bücherl-Harrer, Christian, 8074 Raaba, AT
Kager, Ernst, 8501 Lieboch, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/565**

- (51) **A61K 31/194** (11) **2 535 047 B1**
A61K 31/7004 **A61K 31/7048**
A61K 31/733 **A61K 45/06**
A61K 9/00 **A61P 13/02**
A61K 33/00 **A61K 9/14**
A61K 9/16 **A23L 33/105**
A23L 33/16 **A23L 33/21**

- (25) It (26) En
(21) 12172280.5 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 IT CN20110006

- (54) • *Ernährungszusammensetzung, nahrungs-
ergänzungsmittel mit besagter ernäh-
rungszusammensetzung und kit mit bes-
agtem nahrungsergänzungsmittel*
• *Nutritional composition, food supplement
comprising said nutritional composition
and kit comprising said food supplement*
• *Composition nutritionnelle, complément
alimentaire comprenant ladite composi-
tion nutritionnelle et kit comprenant ledit
complément alimentaire*
(73) Alpiflor S.R.L., Via Donatori Di Sanguè,
12026 Piasco (CN), IT
(72) Scatolero, Daniele, 12026 Piasco (CN), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Ca-
boto, 35, 10129 Torino, IT

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/075**

- (51) **A61K 31/197** (11) **2 727 589 B1**
A61K 33/26 **A61K 33/34**
A61P 37/00 **A61P 37/04**
A61P 43/00 **A61P 39/06**
A61P 1/16 **A61P 3/00**
A61P 3/10 **A61P 17/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A23L 33/16 **A23L 33/175**
A23K 20/142 **A23K 20/24**

- (25) En (26) En
(21) 14153023.8 (22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2014
(30) 02.09.2004 JP 2004255575
02.09.2004 JP 2004255576
02.09.2004 JP 2004255577
28.07.2005 JP 2005218435
28.07.2005 JP 2005218436

- (54) • *Mittel zur Verbesserung der konstitutio-
nellen Funktion*
• *Constitutional function-improving agents*
• *Agents améliorant la fonction constitutive*
(73) neo ALA Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 1-6-1
Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6020, JP
(72) Kondo, Masao, Tokyo, 115-0055, JP
Aiba, Naomi, Tokyo, 145-0062, JP
Miyanari, Setsuko, Tokyo, 105-8528, JP
Tanaka, Tohru, Tokyo, 105-8528, JP
Suzuki, Takaya, Tokyo, 105-8528, JP
Ishizuka, Masahiro, Tokyo, 105-8528, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 05774552.3 / 1 785 132

- (51) **A61K 31/197** (11) **2 767 277 B1**
A61K 33/06 **A61K 33/26**
A61K 33/30 **A61K 33/24**
A61K 45/06 **A61K 31/282**
A61K 31/295 **A61K 31/221**
A61K 31/4745 **A61K 31/513**
A61K 31/519 **A61K 31/555**
A61P 35/00 **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12839452.5 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/075952 05.10.2012
(87) WO 2013/054756 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 JP 2011225383
12.10.2011 JP 2011225382
30.03.2012 JP 2012081594

- (54) • *BEHANDLUNGSMITTEL UND/ODER PRO-
PHYLAKTISCHER WIRKSTOFF GEGEN
NEBENWIRKUNGEN VON KREBSMEDIKA-
MENTEN*
• *TREATMENT AGENT AND/OR PROPHY-
LACTIC AGENT FOR SIDE EFFECTS OF
CANCER DRUGS*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE ET/OU AGENT
PROPHYLACTIQUE POUR DES EFFETS
SECONDAIRES DE MÉDICAMENTS ANTI-
CANCÉREUX*
(73) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1,
Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-
6020, JP
National University Corporation Kochi
University, 5-1, Akebono-cho 2-chome,
Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
(72) TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6020, JP
TSUCHIYA, Kyoko, Tokyo 106-6020, JP
ISHIZUKA, Masahiro, Tokyo 106-6020, JP

- NAKAJIMA, Motowo, Tokyo 106-6020, JP
NAKAGAWA, Hitoshi, Tokyo 106-6020, JP
SHUIN, Taro, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
INOUE, Keiji, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
FUKUHARA, Hideo, Kochi-shi Kochi 780-
8520, JP
TSUDA, Masayuki, Kochi-shi Kochi 780-
8520, JP
FURIHATA, Mutsuo, Kochi-shi Kochi 780-
8520, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

A61K 31/198 → (51) **A23K 10/16**

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/167**

A61K 31/22 → (51) **A23K 50/75**

A61K 31/221 → (51) **A61K 31/197**

A61K 31/23 → (51) **A61K 38/07**

A61K 31/232 → (51) **A61K 31/167**

A61K 31/24 → (51) **A61K 31/405**

- (51) **A61K 31/275** (11) **2 252 283 B1**
A61K 31/4164 **A61P 3/00**
A61P 9/00 **A61K 31/277**
A61K 31/4174

- (25) En (26) En
(21) 09701279.3 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (43) 24.11.2010
(86) US 2009/030771 12.01.2009
(87) WO 2009/089545 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 US 20624 P
28.10.2008 US 109114 P
(54) • *SYNTHETISCHE TRITERPENOIDE UND
ANWENDUNGSVERFAHREN BEI DER BE-
HANDLUNG VON ERKRANKUNGEN*
• *SYNTHETIC TRITERPENOIDS AND
METHODS OF USE IN THE TREATMENT
OF DISEASE*
• *TRITERPÉNOÏDES SYNTHÉTIQUES ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION DANS LE
TRAITEMENT DE MALADIES*
(73) Reata Pharmaceuticals, Inc., 2801 Gateway
Drive, Suite 150, Irving, TX 75062, US
Trustees of Dartmouth College, 11 Rope
Ferry Road, Hanover, NH 03766, US
(72) SPORN, Michael, Tunbridge VT 05077, US
LIBY, Karen, West Lebanon NH 03784, US
GRIBBLE, Gordon, W., Lebanon NH 03766,
US
HONDA, Tadashi, Hanover NH 03755, US
KRAL, Robert, M., Grapevine TX 76051, US
MEYER, Colin, J., Frisco TX 75034, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen
Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße
11, 80331 München, DE

A61K 31/277 → (51) **A61K 31/275**

A61K 31/282 → (51) **A61K 31/197**

A61K 31/295 → (51) **A61K 31/197**

A61K 31/335 → (51) **C07F 7/18**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/405**

A61K 31/34 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/351 → (51) A61K 45/06		A61K 31/404 → (51) C07D 209/08		(87) WO 2013/160317 2013/44 31.10.2013
A61K 31/352 → (51) A61K 45/06		(51) A61K 31/405 (11) 2 260 846 B1	(30) 23.04.2012 GB 201207102	(30) 23.04.2012 EP 12165231
A61K 31/353 → (51) A61K 8/49		A61K 31/06 A61K 31/337	(54) • CRHR1-ANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT CRH-ÜBERAKTIVITÄT	• CRHR1 ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF PATIENTS HAVING CRH OVERACTIVITY
(51) A61K 31/357 (11) 3 079 685 B1	A61K 31/18 A61P 25/00	A61K 31/24 A61P 35/00	• ANTAGONISTES DE CRHR1 POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE PATIENTS PRÉSENTANT UNE HYPERACTIVITÉ DE LA CRH	(73) HMNC Value GmbH, Wilhelm-Wagenfeld-Straße 20, 80807 München, DE
(25) En (26) En	(21) 14868861.7 (22) 12.12.2014	(25) En (26) En	(72) HOLSBOER, Florian, 80805 Munich, DE	(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(21) 14868861.7 (22) 12.12.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 10075396.1 (22) 20.02.2004	(73) Lankenau Institute for Medical Research, 100 Lancaster Avenue, Wynnewood, PA 19096, US	(72) 05.12.2003 US 527449 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 19.10.2016	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(54) • Neuartige Verfahren zur Behandlung von Krebs	(73) 15.12.2010
(43) 19.10.2016	(86) KR 2014/012261 12.12.2014	(30) 27.03.2003 US 458162 P	• Novel methods for the treatment of cancer	(30) 05.12.2003 US 527449 P
(87) WO 2015/088273 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/012261 12.12.2014	(54) • Nouveaux procédés pour le traitement du cancer	(73) Prendergast, George C, Penn Valley, PA 19072, US	(72) Muller, Alexander J, Media Pennsylvania 19063, US
(30) 12.12.2013 US 201361915046 P	(87) WO 2015/088273 2015/24 18.06.2015	(73) Lankeu Institute for Medical Research, 100 Lancaster Avenue, Wynnewood, PA 19096, US	Muller, Alexander J, Media Pennsylvania 19063, US	Duhadaway, James B, Wilmington Delaware 19809, US
(30) 12.12.2013 US 201361915047 P	(54) • SULFAMATDERIVATVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER LINDERUNG VON SCHMERZEN	(72) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	Duhadaway, James B, Wilmington Delaware 19809, US	(74) Malachowski, William, Collegeville Pennsylvania 19426, US
(54) • SULFAMATE DERIVATIVE COMPOUNDS FOR USE IN TREATING OR ALLEVIATING PAIN	• COMPOSÉS DE DÉRIVÉ DE SULFAMATE À UTILISER DANS LE TRAITEMENT OU L'ATTÉNUATION DE LA DOULEUR	(62) 04713378.0 / 1 613 308	(74) Malachowski, William, Collegeville Pennsylvania 19426, US	(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(73) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., C-dong 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR	(73) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., C-dong 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR			
(72) CHOI, Yong Moon, Seoul 138-958, KR	(72) CHOI, Yong Moon, Seoul 138-958, KR			
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE			
(60) 18194547.8	(60) 18194547.8			
A61K 31/375 → (51) A61K 31/565		A61K 31/407 → (51) A61K 9/14		
A61K 31/381 → (51) C07D 333/38		A61K 31/407 → (51) C07D 487/10		
A61K 31/40 → (51) A61K 9/14		A61K 31/415 → (51) A01N 43/56		
(51) A61K 31/4035 (11) 2 683 376 B1	A61K 45/06 A61K 9/00	A61K 31/4155 → (51) C07D 403/12		
A61K 9/08 A61K 9/20	A61K 9/48 A61K 47/02	A61K 31/416 → (51) C07D 209/08		
A61K 47/38 A61K 47/44	A61P 17/02 A61P 17/10	A61K 31/4164 → (51) A61K 31/275		
A61K 47/06 A61K 47/10	A61K 47/06 A61K 47/10	A61K 31/4174 → (51) A61K 31/275		
A61K 47/14 A61K 47/26	A61K 9/06 A61K 9/70	A61K 31/4184 → (51) C07D 405/14		
(25) En (26) En	(21) 12709437.3 (22) 02.03.2012	A61K 31/421 → (51) A61K 9/14		
(21) 12709437.3 (22) 02.03.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/421 → (51) A61K 31/167		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 15.01.2014	A61K 31/423 → (51) C07C 309/15		
(86) US 2012/027368 02.03.2012	(86) US 2012/027368 02.03.2012	A61K 31/427 → (51) C07D 417/10		
(87) WO 2012/121988 2012/37 13.09.2012	(87) WO 2012/121988 2012/37 13.09.2012	A61K 31/427 → (51) C07D 417/14		
(30) 07.03.2011 US 201161449716 P	(30) 07.03.2011 US 201161449716 P	A61K 31/428 → (51) C07D 277/62		
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT ISOINDOLINVERBINDUNGEN	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT ISOINDOLINVERBINDUNGEN	A61K 31/436 → (51) C07D 277/62		
• METHODS FOR TREATING DISEASES USING ISOINDOLINE COMPOUNDS	• METHODS FOR TREATING DISEASES USING ISOINDOLINE COMPOUNDS	A61K 31/437 → (51) C07D 209/08		
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES À L'AIDE DE COMPOSÉS ISOINDOLINES	• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES À L'AIDE DE COMPOSÉS ISOINDOLINES	A61K 31/437 → (51) C07D 471/04		
(73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US	(73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US	A61K 31/437 → (51) C07D 487/10		
(72) SCHAFER, Peter, H., Somerset, NJ 08873, US	(72) SCHAFER, Peter, H., Somerset, NJ 08873, US	(51) A61K 31/4412 (11) 2 841 068 B1	(51) A61K 31/4709 (11) 2 862 572 B1	(51) A61K 9/14 A61P 25/28
SHANKAR, Sai, Chesterfield, NJ 08515, US	SHANKAR, Sai, Chesterfield, NJ 08515, US	(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE	(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE	(21) 13722318.6 (22) 23.04.2013	(21) 13803699.1 (22) 14.06.2013	(21) 13803699.1 (22) 14.06.2013
(60) 17208060.8 / 3 320 902	(60) 17208060.8 / 3 320 902	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME	(43) 22.04.2015	(43) 22.04.2015
		(43) 04.03.2015	(86) JP 2013/003740 14.06.2013	(86) JP 2013/003740 14.06.2013
		(86) EP 2013/058413 23.04.2013	(87) WO 2013/187075 2013/51 19.12.2013	(87) WO 2013/187075 2013/51 19.12.2013
			(30) 15.06.2012 JP 2012135906	(30) 15.06.2012 JP 2012135906

- 05.10.2012 JP 2012223580
- (54) • *PROPYHLAKTIKUM UND/ODER THERAPEUTIKUM FÜR LEICHTE KOGNITIVE BEINTRÄCHTIGUNG*
• *PROPHYLACTIC AND/OR THERAPEUTIC AGENT FOR MILD COGNITIVE IMPAIRMENT*
• *AGENT PROPHYLACTIQUE ET/OU THÉRAPEUTIQUE POUR UN TROUBLE COGNITIF LÉGER*
- (73) Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe, 2-2, Minatojima Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (72) IHARA, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
MAKI, Takakuni, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
TAGUCHI, Akihiko, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Jouannic, Nathalie, Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61K 31/4709 → (51) **C07D 209/08****A61K 31/4725** → (51) **C07D 209/08****A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/197****A61K 31/495** → (51) **C07D 241/04****A61K 31/495** → (51) **C07D 295/12****A61K 31/496** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/496** → (51) **C07D 241/04****A61K 31/496** → (51) **C07D 295/12****A61K 31/497** → (51) **C07D 213/82**

- (51) **A61K 31/505** (11) **3 050 566 B1**
A61K 31/55 **A61K 38/17**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16156335.8 (22) 10.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2016
(30) 10.09.2007 US 971144 P
13.12.2007 US 13372
- (54) • *NEUE GRUPPE VON STAT3-PFAD-HEMMERN UND KREBS-STAMMZELL-PFAD-HEMMER*
• *A NOVEL GROUP OF STAT3 PATHWAY INHIBITORS AND CANCER STEM CELL PATHWAY INHIBITORS*
• *GROUPE INNOVANT D'INHIBITEURS DE LA VOIE STAT3 ET D'INHIBITEURS DE LA VOIE DES CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES*
- (73) Boston Biomedical, Inc., 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (72) LI, Chiang, Jia, Cambridge, MA Massachusetts 02141, US
JIANG, Zhiwei, Stow, MA Massachusetts 01775, US
ROGOFF, Harry, Wrentham, MA Massachusetts 02093, US
LI, Youzhi, Westwood, MA Massachusetts 02090, US
LIU, Jifeng, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
LI, Wei, Wayland, MA 01778, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 08830619.6 / 2 190 429

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/197****A61K 31/517** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 061 455 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/08**
A61P 27/02 **A61P 27/06**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14855333.2 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 31.08.2016
(86) JP 2014/077651 17.10.2014
(87) WO 2015/060208 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 JP 2013218352
- (54) • *THERAPEUTIKUM FÜR AUGENERKRANKUNG ODER PROPHYLACTIKUM FÜR AUGENERKRANKUNG*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR OCULAR DISEASE OR PROPHYLACTIC AGENT FOR OCULAR DISEASE*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR MALADIE OCULAIRE OU AGENT PROPHYLACTIQUE POUR MALADIE OCULAIRE*
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) OKIGAMI, Hiromi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
KUROSE, Tatsuji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
FUJISAWA, Koushi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
KIKKAWA, Chinami, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/197****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/14****A61K 31/53** → (51) **A61K 31/4412****A61K 31/546** → (51) **A61K 38/18****A61K 31/55** → (51) **A61K 31/505****A61K 31/5517** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/555** → (51) **A61K 31/197**

- (51) **A61K 31/56** (11) **2 182 954 B1**
A61P 9/10 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 08775321.6 (22) 24.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) EP 2008/059704 24.07.2008
(87) WO 2009/013334 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 US 951728 P
25.07.2007 EP 07113107
- (54) • *VERWENDUNG VON NOR-GALLENsäUREN BEI DER BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE*
• *USE OF NOR-BILE ACIDS IN THE TREATMENT OF ARTERIOSCLEROSIS*
• *UTILISATION D'ACIDES NOR-BILIAIRES DANS LE TRAITEMENT DE L'ARTÉRIOSCLÉROSE*
- (73) Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT
- (72) TAREK, Moustafa, A-8010 Graz, AT
TRAUNER, Michael, A-8010 Graz, AT
FICKERT, Peter, A-8010 Graz, AT

- (74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/565** (11) **2 687 215 B1**
A61K 31/568 **A61K 31/5685**
A61K 31/57 **A61K 45/06**
A61P 5/24 **A61K 31/19**
A61K 31/375

- (25) En (26) En
(21) 12176851.9 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (54) • *Pharmazeutischer Mesterolone für Dihydrotestosteronmangel bei der Frau*
• *Mesterolone pharmaceutical composition for dihydrotestosterone deficiencies in woman*
• *Mesterolone composition pharmaceutique pour les déficiences en dihydrotestostérone chez la femme*
- (73) Debled, Georges, Calle Joaquin Rodrigo, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda, Cadiz, ES
- (72) Debled, Georges, 11540 Sanlúcar de Barrameda, Cadiz, ES
- (74) Debled, Thierry, et al, NEOLEXIP 106 Rue du Veneur, 7830 Sully, BE

A61K 31/568 → (51) **A61K 31/565****A61K 31/5685** → (51) **A61K 31/565****A61K 31/57** → (51) **A61K 31/565****A61K 31/573** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/58** → (51) **A61K 9/06****A61K 31/58** → (51) **C07J 73/00****A61K 31/685** → (51) **A61K 31/12****A61K 31/7004** → (51) **A61K 8/60****A61K 31/7004** → (51) **A61K 31/194****A61K 31/7048** → (51) **A61K 31/194****A61K 31/7048** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/7068** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/713** (11) **2 465 510 B1**
A61K 38/16 **C07H 21/00**
C07K 14/00

- (25) En (26) En
(21) 11193762.9 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2012
(30) 19.10.2006 US 86221106 P
15.03.2007 US 89508807 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Erzeugung einer Immunreaktion mittels CD40-Induktion sowie Strukturerkennungsrezeptoren und Adapter davon*
• *Methods and compositions for generating an immune response by inducing CD40 and pattern recognition receptors and adaptors thereof*
• *Procédés et compositions de génération d'une réponse immunitaire par l'induction de CD40 et récepteurs de reconnaissance de motif et adaptateurs associés*

- (73) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
- (72) Spencer, David, Houston, TX 77025, US
- Lapteva, Natalia, Houston, TX 77074, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07844466.8 / 2 076 272

(51) **A61K 31/724** (11) **3 078 379 B1**
A61P 1/16 **A61P 19/00**
A61P 25/00 **A61P 25/28**
A61P 27/02 **C12N 5/07**
C12Q 1/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 14866984.9 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) JP 2014/081969 03.12.2014
- (87) WO 2015/083736 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 JP 2013252174
01.07.2014 JP 2014135865

- (54) • *ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON CHOLESTEROLANSAMMLUNGSKRANKUNGEN UND SCREENINGVERFAHREN DAFÜR*
- *DRUG FOR THE TREATMENT OF CHOLESTEROL ACCUMULATION DISORDERS, AND SCREENING METHOD FOR SAME*
- *MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'ACCUMULATION DE CHOLESTÉROL ET MÉTHODE DE SÉLECTION DE CE DERNIER*

- (73) National University Corporation Kumamoto University, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
- Nihon Shokuhin Kako Co., Ltd., 20F, Marunouchi Kitaguchi Building 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) ERA Takumi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
- IRIE Tetsumi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 31/726 → (51) **A01N 43/04**

A61K 31/732 → (51) **A23K 10/16**

A61K 31/733 → (51) **A61K 31/194**

A61K 33/00 → (51) **A61K 31/194**

A61K 33/00 → (51) **A61K 33/30**

A61K 33/06 → (51) **A61K 31/197**

A61K 33/14 → (51) **A01N 59/00**

A61K 33/14 → (51) **A61K 33/30**

A61K 33/20 → (51) **A01N 59/00**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/197**

A61K 33/26 → (51) **A61K 31/197**

- (51) **A61K 33/30** (11) **2 991 732 B1**
A61K 33/14 **A61K 33/00**
A61P 27/04 **A61P 27/02**
A61P 7/08 **C11D 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14723756.4 (22) 29.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) EP 2014/058770 29.04.2014
- (87) WO 2014/177594 2014/45 06.11.2014
- (30) 03.05.2013 FR 1301040

- (54) • *ZINK- UND KALIUM-ANGEREICHTE MEE-RESLÖSUNG*
- *MARINE SOLUTION ENRICHED IN ZINC AND POTASSIUM*
- *SOLUTION MARINE ENRICHIE EN ZINC ET EN POTASSIUM*

- (73) YS Lab, 2 rue Félix Le Dantec, 29000 Quimper, FR
- (72) HEMON, Marc, 22490 Plouer sur Rance, FR
- DUTOT-WOLF, Melody, 94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
- TANTER, Caroline, 29000 Quimper, FR
- FAGON, Roxane, 29140 Saint Yvi, FR
- (74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

A61K 33/30 → (51) **A61K 31/197**

A61K 33/34 → (51) **A61K 31/197**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/32 → (51) **A61L 27/00**

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 785 361 B1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 12799260.0 (22) 03.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) GB 2012/052992 03.12.2012
- (87) WO 2013/079980 2013/23 06.06.2013
- (30) 02.12.2011 GB 201120779
- (54) • *IMMUNOGENE BEHANDLUNG VON KREBS*
- *IMMUNOGENIC TREATMENT OF CANCER*
- *TRAITEMENT IMMUNOGÈNE DU CANCER*

- (73) Immodulon Therapeutics Limited, 475 Salisbury House London Wall, London, EC2M 5QQ, GB

- (72) AKLE, Charles, London EC2M 5QQ, GB
- MUDAN, Satvinder, London EC2M 5QQ, GB
- GRANGE, John, London EC2M 5QQ, GB

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61K 35/76** (11) **2 887 949 B1**
C12N 7/00 **A61P 31/04**
A61P 1/12

- (25) En (26) En
- (21) 13759275.4 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.07.2015
- (86) GB 2013/052245 27.08.2013
- (87) WO 2014/030020 2014/09 27.02.2014
- (30) 24.08.2012 GB 201215184

- (54) • *THERAPEUTISCHE BAKTERIOPHAGEN*
- *THERAPEUTIC BACTERIOPHAGES*
- *BACTERIOPHAGES THÉRAPEUTIQUES*

- (73) University of Leicester, University Road, Leicester LE1 7RH, GB
- (72) CLOKIE, Martha, Leicester Leicestershire LE79 9DE, GB

- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 35/76 → (51) **A61K 9/00**

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/00**

A61K 36/06 → (51) **A23K 10/16**

A61K 36/16 → (51) **A23K 10/16**

A61K 36/258 → (51) **A23K 10/16**

- (51) **A61K 36/67** (11) **2 903 627 B1**
A61K 8/34 **A61Q 19/00**
A61K 8/891 **A61K 8/892**
A61K 8/895 **A61K 8/898**
A61K 9/00 **A61F 6/04**
A61K 8/58

- (25) En (26) En
- (21) 13843490.7 (22) 02.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2015
- (86) US 2013/063019 02.10.2013
- (87) WO 2014/055621 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201261709460 P

- (54) • *NICHTREIZENDE SCHMIERMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SENSORISCHEN WIRKSTOFFEN*
- *NON-IRRITATING LUBRICANT COMPOSITIONS WITH ACTIVE SENSORIAL AGENTS*
- *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES NON IRRITANTES POURVUES D'AGENTS SENSORIELS ACTIFS*

- (73) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, New Jersey 08543-5297, US
- (72) ROMANOSCHI, Ovidiu, Highland Park, NJ 08904, US
- KIEKE, Jason, R., Freehold, NJ 07728, US
- HARRISON, Michael, J., Princeton, NJ 08540, US

- MUNIZ, Luis, Brooklyn, NY 11249, US
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61K 36/9066** (11) **1 890 546 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05750098.5 (22) 30.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.02.2008
- (86) IN 2005/000176 30.05.2005

- (87) WO 2006/129323 2006/49 07.12.2006
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON CURCUMIN*
- *METHOD FOR IMPROVING THE BIO-AVAILABILITY OF CURCUMIN*
- *MÉTHODE POUR AMÉLIORER LA BIODISPONIBILITÉ DE LA CURCUMINE*

- (73) Antony, Benny, P.O. Box 126 Bank Road, Aluva 683 101 Kerala State, IN

- (72) Antony, Benny, Aluva 683 101 Kerala State, IN

- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **2 601 961 B1**
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 12196314.4 (22) 03.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.06.2013

(30) 05.10.2007 EP 07291214

(54) • *Zusammensetzungen, die LAG-3 und therapeutische Antikörper enthalten, und deren Verwendungen bei der Behandlung von Krebs*

• *Compositions comprising LAG-3 and therapeutic antibodies and their uses in the treatment of cancer*

• *Compositions comprenant du LAG-3 et des anticorps thérapeutiques et leurs utilisations dans le traitement du cancer*

(73) Immutep, Parc Club Orsay 2, Rue Jean Rostand, 91400 Orsay, FR

(72) Triebel, Frédéric, F-78000 Versailles, FR

(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 08836333.8 / 2 205 257

(51) **A61K 38/00** (11) **3 031 466 B1**
A61K 9/08 **A61L 27/22**
A61L 27/54 **A61K 47/42**

(25) En (26) En

(21) 15195734.7 (22) 06.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 15.06.2016

(30) 06.07.2004 US 585914 P

(54) • *GEREINIGTE ZUSAMMENSETZUNGEN AMPHIPHILER PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *PURIFIED AMPHIPHILIC PEPTIDE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*

• *COMPOSITIONS DE PEPTIDE AMPHIPHILE PURIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) 3D Matrix, Inc., 108 Auburn Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) Spirio, Lisa, Cambridge MA 02139, US

Chu, Zen, Brookline, MA 02445, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 05770153.4 / 1 843 776

A61K 38/00 → (51) **A01N 43/04**

A61K 38/00 → (51) **A61P 37/00**

A61K 38/04 → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 38/07** (11) **3 142 682 B1**
A61K 8/64 **A61K 31/23**
A61P 17/14 **A61K 45/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15721740.7 (22) 13.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017

(86) EP 2015/060644 13.05.2015

(87) WO 2015/173326 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 FR 1454401

(54) • *ASSOCIATION EINES TETRAPEPTIDS UND EINES GLYCERYLESTERS ZUR BEHANDLUNG VON ANDROGENER ALOPECIE*

• *ASSOCIATION OF A TETRAPEPTIDE AND A GLYCERYL ESTER FOR TREATING ANDROGENIC ALOPECIA*

• *ASSOCIATION D'UN TETRAPEPTIDE ET D'UN GLYCÉRYL ESTER POUR LE TRAITEMENT DE L'ALOPÉCIE ANDROGÉNIQUE*

(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) POIGNY, Stéphane, F-31600 Saubens, FR

LEVEQUE, Marguerite, F-31400 Toulouse, FR

LEMERCIER, Laetitia, F-31200 Toulouse, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/08**

(51) **A61K 38/10** (11) **3 116 524 B1**
A61L 31/04 **A61K 9/00**
A61L 26/00

(25) En (26) En

(21) 15712233.4 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017

(86) US 2015/019743 10.03.2015

(87) WO 2015/138478 2015/37 17.09.2015

(30) 10.03.2014 US 201461950529 P

14.03.2014 US 201461953049 P

(54) • *PEPTIDES AUTOASSEMBLANTS POUR LE TRAITEMENT DE LA BULLE PULMONAIRE*

• *AUTOASSEMBLING PEPTIDES FOR THE TREATMENT OF PULMONARY BULLA*

• *SELBSTANORDNENDE PEPTIDE ALS WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG DER LUNGENBULLA*

(73) 3-D Matrix Ltd., Kojimachi-HF Building, 3-2-4-7F, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP

(72) MEHTA, Manav, Brighton, MA 02135, US

TSUKADA, Hisashi, Brookline, MA 02446, US

GIL, Eun, Seok, Acton, MA 01718, US

GILBERT, Karl, Patrick, Danvers, MA 01923, US

KOBAYASHI, Satoru, Kanagawa 253-0085, JP

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/13 → (51) **A61K 9/107**

A61K 38/16 → (51) **A61K 31/713**

A61K 38/16 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/16 → (51) **C12N 15/864**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 242 678 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 31/00

(25) En (26) En

(21) 16700138.7 (22) 08.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017

(86) EP 2016/050321 08.01.2016

(87) WO 2016/110593 2016/28 14.07.2016

(30) 09.01.2015 GB 201500374

(54) • *KOMBINATIONSPRÄPARATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ODER INFektionen*

• *COMBINED PREPARATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER OR INFECTION*

• *PRÉPARATIONS COMBINÉES POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER OU D'UNE INFECTION*

(73) Immutep S.A.S., Parc Club Orsay 2 Rue Jean Rostand, 91400 Orsay, FR

(72) TRIEBEL, Frédéric, F-78000 Versailles, FR

BRIGNONE, Chrystelle, 92290 Châtenay-Malabry, FR

(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61K 38/17 → (51) **A61K 31/505**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/17 → (51) **A61P 37/00**

(51) **A61K 38/18** (11) **3 085 383 B1**
A61K 31/546 **A61P 25/16**
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 16166502.1 (22) 21.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(30) 22.04.2015 TW 104112897

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERYTHROPOIETIN UND CEFTRIAXON UND VERWENDUNG DAVON BEI DER HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON DEMENZ IM ZUSAMMENHANG MIT DER PARKINSON-KRANKHEIT*

• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ERYTHROPOIETIN AND CEFTRIAXONE AND A USE THEREOF IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE DEMENTIA*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'ÉRYTHROPOÏÉTINE ET DE LA CEFTRIAXONE ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉMENCE LIÉE À LA MALADIE DE PARKINSON*

(73) Chung Shan Medical University, No. 110, Sec. 1 Jianguo N. Road South District, Taichung City, TW

Raygene Biotech International Inc., 2F-1, No. 292, Dong'an Road East District, Tainan City, TW

(72) Ho, Ying-Jui, Taichung City, TW

Chen, Jian-Horng, Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

(51) **A61K 38/26** (11) **2 771 024 B1**
A61K 38/28 **A61K 31/155**
A61P 3/10 **A61P 3/04**

(25) En (26) En

(21) 12775720.1 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 03.09.2014

(86) EP 2012/071271 26.10.2012

(87) WO 2013/060850 2013/18 02.05.2013

(30) 28.10.2011 EP 11187169

(54) • *BEHANDLUNGSPROTOKOLL FÜR DIABETES TYP 2*

• *TREATMENT PROTOCOL OF DIABETES TYPE 2*

• *PROTOCOLE DE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 2*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) SILVESTRE, Louise, F-75008 Paris, FR

SOUHAMI, Elisabeth, F-75008 Paris, FR

WEI, Xiaodan, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 38/28 → (51) **A61K 38/26**

A61K 38/39 → (51) **A61L 27/24**
A61K 38/43 → (51) **A61K 31/075**

- (51) **A61K 38/46** (11) **3 122 372 B1**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 15727086.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) US 2015/022670 26.03.2015
(87) WO 2015/148768 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229816
08.04.2014 US 201414247723
27.06.2014 US 201414316893
22.08.2014 US 201462040885 P
14.10.2014 US 201462063551 P
13.01.2015 US 201562102671 P
24.03.2015 US 201514667282
- (54) • *ONCONASE ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON VIRUSINFESTIONEN*
• *ONCONASE FOR USE IN TREATING OR PREVENTING VIRAL INFECTIONS*
• *ONCONASE POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'INFECTIONS VIRALES*
- (73) Tamir Biotechnology, Inc., 12625 High Bluff Drive Suite 113, San Diego, California 92130, US
(72) HODGE, Thomas, Athens, Georgia 30606, US
(74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 38/47 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 850 873 B1**
C07K 16/22
- (25) En (26) En
(21) 06734583.5 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/004424 08.02.2006
(87) WO 2006/086469 2006/33 17.08.2006
(30) 08.02.2005 US 651343 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN TGFβ2*
• *ANTIBODIES TO TGFβ2*
• *ANTICORPS ANTI-TGF-β2*
- (73) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Optein, Inc., Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) LEDBETTER, Steven R., Westborough, MA 01581, US
HART, Celia P., 38360 Noyarey, FR
HOLGATE, Robert G., Royston, Hertfordshire SG8 9BL, GB
JERMUTUS, Lutz U., Buckhurst Hill, Essex IG9 5TD, GB
BUCHANAN, Catriona L., Sawston, Cambridgeshire CB22 3HZ, GB
DUNCAN, Alexander R., Girton, Cambridge CB3 0PN, GB
FINCH, Donna K., Newmarket, Suffolk CB8 8AG, GB
(74) Rai, Monika, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 560 680 B1**
A61K 39/38
C12N 15/00
C12N 7/00
- (25) En (26) En
(21) 11769662.5 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/032682 15.04.2011
(87) WO 2011/130627 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 US 325166 P
(54) • *FILOVIRUS-IMPFFSTOFFE AUF SCHIMPANSEN-ADENOVIRENVEKTOR-BASIS*
• *CHIMPANZEE ADENOVIRAL VECTOR-BASED FILOVIRUS VACCINES*
• *VACCINS CONTRE DES FILOVIRUS BASÉS SUR DES VECTEURS ADÉNOVIRAUX DE CHIMPANZÉ*
- (73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) SULLIVAN, Nancy J., Kensington Maryland 20895, US
NABEL, Gary J., Washington District of Columbia 20008, US
ASIEDU, Clement, Olney, MD 20832, US
CHENG, Cheng, Rockville, MD 20852, US
NICOSIA, Alfredo, I-001444 Rome, IT
CORTESE, Riccardo, I-00144 Rome, IT
AMMENDOLA, Virginia, I-80047 Napoli, IT
COLLOCA, Stefano, I-00198 Rome, IT
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 18201391.2

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 758 071 B1**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12772616.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056728 21.09.2012
(87) WO 2013/044147 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 PCT/US2011/052992
(54) • *IMPFFSTOFFTHERAPIE*
• *VACCINE THERAPIE*
• *VACCINOTHERAPIE*
- (73) AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
(72) PFEIFER, Andrea, 1806 St-Legier, CH
MUHS, Andreas, 1053 Cugy, CH
MADANI, Rime, 1006 Lausanne, CH
BELICHENKO, Pavel Vasilyevich, San Diego, CA 92111, US
MOBLEY, William Charles, La Jolla, CA 92037, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 931 305 B1**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 13862430.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/074756 12.12.2013

- (87) WO 2014/093671 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201261736426 P
15.03.2013 US 201361788313 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ZELLULÄREN ZIELEN BIOAKTIVER WIRKSTOFFE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CAPTURE OF CELLULAR TARGETS OF BIOACTIVE AGENTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CAPTURE DE CIBLES CELLULAIRES D'AGENTS BIOACTIFS*
- (73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US
(72) HITKO, Carolyn W., Grover Beach, CA 93433, US
HURST, Robin, Madison, WI 53711, US
KIRKLAND, Thomas, Atascadero, CA 93422, US
KLAUBERT, Dieter, Arroyo Grande, CA 93420, US
MEISENHEIMER, Poncho, San Luis Obispo, CA 93401, US
NATH, Nidhi, Madison, Wisconsin 53719, US
OHANA, Rachel F., Madison, Wisconsin 53711, US
OTTO, Paul, Madison, Wisconsin 53704, US
URH, Marjeta, Madison, WI 53719, US
YUEDA, Harry Tetsuo, Los Osos, CA 93402, US
WOOD, Keith, Mt. Horeb, WI 53572, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 075 394 B1**
C07K 16/24
- (25) En (26) En
(21) 16165736.6 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.10.2016
(30) 23.08.2010 US 376097 P
26.10.2010 US 406759 P
08.11.2010 US 411183 P
29.04.2011 US 201161480635 P
(54) • *BEHANDLUNG VON NEOPLASIEERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT FOR NEOPLASTIC DISEASES*
• *TRAITEMENT DE MALADIES NÉOPLASIQUES*
- (73) XBiotech, Inc, 1055 West Hastings Street, Suite 300, Vancouver, British Columbia V6E 2E9, CA
(72) Simard, John, Austin, TX 78744, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 18199427.8
(62) 11820492.4 / 2 608 808

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/18**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C08F 291/00**

A61K 39/008 → (51) **A61K 39/12**

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 658 570 B1**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 11813490.7 (22) 21.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/066384 21.12.2011
(87) WO 2012/092053 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 US 201061427361 P
(54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG GEGEN VIRUS DER VIRALEN RINDERDIARRHOE UND VERWENDUNG*
• *BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS TYPE 1B VACCINE COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITION VACCINALE CONTRE LE VIRUS DE LA DIARRHÉE VIRALE DES BOVINS TYPE 1B ET UTILISATION*
- (73) Elanco US Inc., 2500 Innovation Way, Greenfield, IN 46140, US
(72) WEISE, Dale, Wade, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
HARRIS, James, Robert, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **2 814 506 B1**
A61K 39/008 **A61K 39/39**
- (25) En (26) En
(21) 13707085.0 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) US 2013/026206 14.02.2013
(87) WO 2013/123242 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201261598610 P
(54) • *SOWOHL TOLLWUT- ALS AUCH OX40-PROTEINE EXPRIERENDE REKOMBINANTE POXVIRUSVEKTOREN UND DARAUS HERGESTELLTE IMPFSTOFFE*
• *RECOMBINANT POXVIRAL VECTORS EXPRESSING BOTH RABIES AND OX40 PROTEINS, AND VACCINES MADE THEREFROM*
• *VECTEURS POXVIRAUX RECOMBINANTS EXPRIMANT À LA FOIS LES PROTÉINES DE LA RAGE ET OX40, ET VACCINS FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
- (73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(72) MEBATSION, Teshome, Watkinville, GA 30677, US
MINKE, Jules, Maarten, F-69960 Corbas, FR
DAVID, Frederic, Watkinville, GA 30677, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **2 874 654 B1**
C07K 14/005 **C12N 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 13742799.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) US 2013/051041 18.07.2013
(87) WO 2014/015116 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 US 201261741425 P
(54) • *NEUARTIGES ARTERIVIRUSPROTEIN UND EXPRESSIONSMECHANISMEN*
• *NOVEL ARTERIVIRUS PROTEIN AND EXPRESSION MECHANISMS*
• *PROTÉINE D'ARTÉRIVIRUS INÉDITE ET SES MÉCANISMES D'EXPRESSION*
- (73) South Dakota Board of Regents, 306 East Capitol Avenue Suite 200, Pierre, South Dakota 57501, US
- Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
Academisch Ziekenhuis Leiden LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
UNIVERSITY COLLEGE CORK, College Road, Cork, IE
- (72) FANG, Ying, Pierre, South Dakota 57501, US
SNIJDER, Eric John, 2333 ZA Leiden, NL
FIRTH, Andrew E., Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
ATKINS, John F., Cork Co. Cork, IE
TREFFERS, Emma Elisabeth, 2333 ZA Leiden, NL
TAS, Ali, 2333 ZA Leiden, NL
LI, Yanhua, Pierre, South Dakota 57501, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15188538.1 / 3 009 948
-
- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 39/12** → (51) **A61K 47/18**
-
- (51) **A61K 39/145** (11) **2 269 639 B1**
A61K 39/39
- (25) En (26) En
(21) 10178402.3 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.01.2011
(30) 23.02.2001 GB 0104538
26.03.2001 GB 0107511
03.04.2001 GB 0108365
- (54) • *Influenza Vakzinezusammensetzungen zur intradermalen Verabreichung*
• *Influenza vaccine formulations for intradermal delivery*
• *Formulations de vaccins contre la grippe pour administration intradermique*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Garcon, Nathalie, 1330 Rixensart, BE
Slaoui, Moncef Mohamed, 1330 Rixensart, BE
Van Hoecke, Christian, 1330 Rixensart, BE
- (74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 02724176.9 / 1 361 890
-
- A61K 39/245** → (51) **C12N 7/00**
-
- (51) **A61K 39/35** (11) **2 476 437 B1**
C07K 14/435 **C07K 14/47**
- (25) En (26) En
(21) 11187014.3 (22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 18.07.2012
(30) 11.08.2006 GB 0615966
25.05.2007 GB 0710081
13.06.2007 GB 0711403
- (54) • *Immunogene Peptide und deren Verwendung bei Immunerkrankungen*
• *Immunogenic peptides and their use in immune disorders*
• *Peptides immunogènes et leur utilisation dans les troubles immunitaires*
- (73) Life Sciences Research Partners VZW, Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Saint-Remy, Jean-Marie, 1390 Grez-Doiceau, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(62) 07801643.3 / 2 059 256
-
- A61K 39/38** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 39/39** → (51) **A61K 39/12**
-
- A61K 39/39** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 39/39** → (51) **C12N 15/117**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 45/00** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 212 235 B1**
A61K 31/351 **A61K 31/352**
A61K 31/496 **A61K 31/7048**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 15807704.0 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(86) IN 2015/050143 21.10.2015
(87) WO 2016/067309 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 IN 3077DE2014
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MULTI-RESISTENTEN INFEKTIONEN*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF MULTI-DRUG RESISTANT INFECTIONS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS MULTI-RESISTANTES*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN
(72) VISHWAKARMA, Ram, Jammu, IN
KUMAR, Ajay, Jammu, IN
KHAN, Inshad Ali, Jammu, IN
BHARATE, Sandip Bibishan, Jammu, IN
JOSHI, Prashant, Jammu, IN
SINGH, Samsheer, Jammu, IN
SATTI, Naresh, Jammu, IN
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 45/06** → (51) **A01N 43/56**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/12**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/167**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/194**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/197**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4035**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/565**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 38/07**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07D 487/10**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07K 16/18**

A61K 47/02 → (51) A01N 59/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61K 47/64	(11) 2 854 857 B1
A61K 47/02 → (51) A61K 9/00	(43) 25.01.2017	A61K 47/69	C12N 15/88
A61K 47/02 → (51) A61K 31/4035	(86) EP 2015/054606 05.03.2015	C12N 9/02	A61K 47/34
A61K 47/06 → (51) A61K 31/4035	(87) WO 2015/139965 2015/38 24.09.2015	A61K 48/00	A61K 9/51
A61K 47/10 → (51) A61K 8/49	(30) 18.03.2014 DE 102014003731	A61L 27/54	A61L 31/16
A61K 47/10 → (51) A61K 9/00	(54) • FLÄCHENGEWILDE ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN	A61L 31/10	A61L 31/14
A61K 47/10 → (51) A61K 9/107	• SHEET-LIKE STRUCTURE FOR THE CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE SUBSTANCES	(25) En	(26) En
A61K 47/10 → (51) A61K 9/107	• STRUCTURE PLANE POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES ACTIVES	(21) 12723622.2	(22) 25.05.2012
A61K 47/10 → (51) A61K 31/4035	(73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 08.04.2015
A61K 47/10 → (51) A61K 47/38	(72) SCHÖPPING, Gerhard, 69469 Weinheim, DE	(86) EP 2012/002257 25.05.2012	(87) WO 2013/174409 2013/48 28.11.2013
A61K 47/12 → (51) A61K 9/00	GEISS, Franka, 69509 Mörtenbach, DE	(54) • REVERSIBLE IMMOBILISIERUNG UND/ODER KONTROLLIERTE FREISETZUNG VON NUCLEINSÄUREN MIT NANOPARTIKELN DURCH (BIOLOGISCH ABBAUBARE) POLYMERBESCHICHTUNGEN	• REVERSIBLE IMMOBILIZATION AND/OR CONTROLLED RELEASE OF NUCLEIC ACID CONTAINING NANOPARTICLES BY (BIODEGRADABLE) POLYMER COATINGS
A61K 47/12 → (51) A61K 47/18	BEYER, Daniela, 76327 Pfinztal, DE	• IMMOBILISATION RÉVERSIBLE ET/OU LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE NANOPARTICULES CONTENANT DES ACIDES NUCLÉIQUES PAR LE BIAIS DE REVÊTEMENTS DE POLYMÈRE (BIODÉGRADABLE)	(73) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
A61K 47/14 → (51) A61K 9/00	A61K 47/32 → (51) A61K 47/38	(72) BAUMHOF, Patrick, 72144 Dusslingen, DE	WENDEL, Hans-Peter, 72336 Balingen, DE
A61K 47/14 → (51) A61K 9/107	A61K 47/34 → (51) A61K 47/32	NOLTE, Andrea, 75392 Deckenpfronn, DE	WALKER, Tobias, 72074 Tübingen, DE
A61K 47/14 → (51) A61K 31/4035	A61K 47/34 → (51) A61K 47/64	(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE	(60) 18199190.2
(51) A61K 47/18 (11) 2 957 298 B1	A61K 47/36 → (51) A61K 9/00	(60) 18199190.2	
A61K 9/70 A61K 39/12	A61K 47/36 → (51) A61K 47/32	(51) A61K 47/68 (11) 2 861 262 B1	C07K 16/28
A61K 47/12 A61P 31/14	A61K 47/36 → (51) A61K 47/38	(25) En	(26) En
(25) Ja (22) En	A61K 47/36 → (51) A61K 47/38	(21) 13732069.3	(22) 19.06.2013
(21) 14751836.9 (22) 12.02.2014	(51) A61K 47/38 (11) 2 510 950 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 9/20 A61K 47/10	BA ME	
(43) 23.12.2015	A61K 47/26 A61K 47/32	(43) 22.04.2015	
(86) JP 2014/053198 12.02.2014	A61K 47/36 A61K 9/28	(86) US 2013/046669 19.06.2013	
(87) WO 2014/126105 2014/34 21.08.2014	(25) Ja (26) En	(87) WO 2013/192360 2013/52 27.12.2013	
(30) 13.02.2013 JP 2013025955	(21) 10836058.7 (22) 10.12.2010	(30) 19.06.2012 US 201261661782 P	
(54) • MIKRONADELBESCHICHTUNGSSZAMMENSETZUNG UND MIKRONADELVORRICHTUNG	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • ANTI-CD70-ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE	
• MICRONEEDLE COATING COMPOSITION AND MICRONEEDLE DEVICE	(43) 17.10.2012	• ANTI-CD70 ANTIBODY DRUG CONJUGATES	
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE MICRO-AIGUILLE ET DISPOSITIF À MICRO-AIGUILLE	(86) JP 2010/072203 10.12.2010	• CONJUGUÉS DE MÉDICAMENT ANTICORPS ANTI-CD70	
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga-ken 841-0017, JP	(87) WO 2011/071139 2011/24 16.06.2011	(73) Ambrx, Inc., 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100, La Jolla CA 92037, US	
(72) MACHIDA, Kazuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP	(30) 11.12.2009 JP 2009281216	(72) BARNETT, Richard, S., San Marcos, CA 92069, US	
TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP	(54) • TROCKENBESCHICHTETE IM MUND ZERFALLENDE TABLETTE	• BRESSON, Damien, San Diego, CA 92117, US	
KAMINAKA, Kazuyoshi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP	• DRY-COATED ORALLY DISINTEGRATING TABLET	• SRINAGESH, Shailaja, San Diego, CA 92130, US	
ISHIKAWA, Yuji, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP	• COMPRIMÉ ENROBÉ À SEC À DÉSINTÉGRATION ORALE	• HEWET, Amha, Chula Vista, CA 91915, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP	• PINKSTAFF, Jason, K., Encinitas, CA 92024, US	
	(72) IKEDA, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP	(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
	OCHIAI, Yasushi, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP		
	(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB		
A61K 47/18 → (51) A61K 9/00	A61K 47/38 → (51) A61K 9/00		
A61K 47/26 → (51) A61K 9/00	A61K 47/38 → (51) A61K 31/4035		
A61K 47/26 → (51) A61K 9/107	A61K 47/40 → (51) A61K 9/00		
A61K 47/26 → (51) A61K 31/4035	A61K 47/42 → (51) A61K 38/00		
A61K 47/26 → (51) A61K 47/38	A61K 47/44 → (51) A61K 9/107		
A61K 47/30 → (51) A61K 9/00	A61K 47/44 → (51) A61K 31/4035		
(51) A61K 47/32 (11) 3 119 436 B1	A61K 47/50 → (51) C07F 9/09		
A61K 47/34 A61K 47/36	A61K 47/54 → (51) A61K 49/10		
A61K 9/70 A61K 8/02			
(25) De (26) De			
(21) 15707957.5 (22) 05.03.2015			

(60) 18202270.7

A61K 47/69 → (51) **A61K 47/64**

A61K 48/00 → (51) **A61K 47/64**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/864**

(51) **A61K 49/00** (11) **2 863 957 B1**
C07D 209/12 **C07D 209/14**

(25) En (26) En

(21) 13752943.4 (22) 17.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) JP 2013/004359 17.07.2013

(87) WO 2014/013730 2014/04 23.01.2014

(30) 20.07.2012 JP 2012161642

- (54) • *VERBINDUNG UND DIE VERBINDUNG ENTHALTENDES KONTRASTMITTEL FÜR FOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNG*
• *COMPOUND AND PHOTOACOUSTIC IMAGING CONTRAST MEDIUM CONTAINING THE COMPOUND*
• *COMPOSÉ ET MILIEU DE CONTRASTE D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE CONTENANT LE COMPOSÉ*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) YAMAUCHI, Fumio, Tokyo, 1468501, JP
OGAWA, Satoshi, Tokyo, 1468501, JP
KANAZAKI, Kengo, Tokyo, 1468501, JP
SASAGURI, Daisuke, Tokyo, 1468501, JP
TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo, 1468501, JP
MINAMI, Masato, Tokyo, 1468501, JP
FUKUI, Tatsuki, Tokyo, 1468501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

A61K 49/08 → (51) **A61K 49/10**

(51) **A61K 49/10** (11) **3 180 036 B1**
A61K 49/08 **A61K 47/54**

(25) En (26) En

(21) 16721317.2 (22) 22.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

(86) US 2016/028946 22.04.2016

(87) WO 2016/172552 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 US 201562152417 P

- (54) • *METALLKOMPLEXE MIT BISPHOSPHONAT ZUR VERWENDUNG ALS BILDERZEUGUNGSMITTEL*
• *METAL COMPLEXES WITH BISPHOSPHONATE USEFUL AS IMAGING AGENTS*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES AVEC DU BISPHOSPHONATE UTILES EN TANT QU'AGENTS D'IMAGERIE*

(73) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 27705, US

(72) LASCOLA, Christopher David, Durham, North Carolina 27707, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 51/00** (11) **2 214 720 B1**
C01G 15/00 **A61K 51/02**
B01J 41/04

(25) En (26) En

(21) 08872351.5 (22) 01.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010

(86) US 2008/085095 01.12.2008

(87) WO 2009/102378 2009/34 20.08.2009

(30) 03.12.2007 US 991852 P

- (54) • *REINIGUNG VON 68GE/68GA-GENERATOR-ELUAT AUS FE(III) ZUR VERBESSERUNG DER SPEZIFISCHEN RADIOAKTIVITÄT VON RADIOPHARMAZEUTIKA AUF 68GA-BASIS*
• *PURIFICATION OF 68GE/68GA GENERATOR ELUATE FROM FE(III) INTENDED TO IMPROVE SPECIFIC RADIOACTIVITY OF 68GA-BASED RADIO-PHARMACEUTICALS*
• *PURIFICATION D'UN ÉLUAT DE GÉNÉRATEUR <SP>68</SP>GE</SP>68</SP>GA DU FE(III), DESTINÉE À AMÉLIORER LA RADIOACTIVITÉ SPÉCIFIQUE DE RADIO-PHARMACEUTIQUES À BASE DE<SP>68</SP>GA*

(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(72) LANGSTROM, Bengt, S-75 015 Uppsala, SE
VELIKYAN, Irina, S-75 015 Uppsala, SE

(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

A61K 51/02 → (51) **A61K 51/00**

A61K 51/06 → (51) **C07D 521/00**

(51) **A61K 51/10** (11) **2 398 504 B1**
G01N 33/60 **A61K 103/30**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 10705709.3 (22) 17.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) US 2010/024475 17.02.2010

(87) WO 2010/096486 2010/34 26.08.2010

(30) 17.02.2009 US 153132 P

- (54) • *Verfahren und Kits zur Diagnose von Krebs und Vorhersage des therapeutischen Nutzens*
• *Methods and kits for diagnosis of cancer and prediction of therapeutic value*
• *Procédés et kits pour le diagnostic d'un cancer et la prédiction d'une valeur thérapeutique*
- (73) Cornell Research Foundation, Inc., 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) BANDER, Neil, Chappaqua NY 01514, US
OSBORNE, Joseph, New York NY 10024, US
GOLDSMITH, Stanley, Floral Park NY 11005, US
VALLABHAJOSULA, Shankar, Larchmont NY 10538, US
- (74) Williams, Andrea, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61K 103/30 → (51) **A61K 51/10**

(51) **A61L 2/00** (11) **2 740 494 B1**
B01J 19/12 **A61L 2/12**
H05B 6/80

(25) Pl (26) En

(21) 12460087.5 (22) 10.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

- (54) • *Mikrowellensterilisator für Flüssigkeiten*
• *Microwave sterilizer for liquids*
• *Stérilisateur micro-ondes pour liquides*

(73) Enbio Technology Sp. Z o.o., Ul. Slonecznikowa 2, 81-198 Kosakowo, PL

(72) Krajczynski, Marek, 81 326 Gdynia, PL

(74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzeczniczy Patentowi Sp.p, Ul. Piecowska 27 80-288 Gdansk, PL

A61L 2/00 → (51) **H05H 1/46**

A61L 2/04 → (51) **B29B 17/00**

A61L 2/07 → (51) **A61L 2/26**

(51) **A61L 2/10** (11) **3 171 899 B1**

A23B 7/015 **A61L 2/26**

A23L 3/28 **A23L 5/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15748190.4 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017

(86) EP 2015/066730 22.07.2015

(87) WO 2016/012488 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 FR 1457205

- (54) • *UVC-DEKONTAMINIERUNGS- UND -DETOXIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, UND IHRE VERWENDUNG*
• *UVC DECONTAMINATION AND DETOXIFICATION DEVICE, AND ITS USE*
• *DISPOSITIF UVC DE DECONTAMINATION ET DE DETOXIFICATION, ET SON UTILISATION*

(73) Healthy Pulse, ZAC de la Petite Montagne Sud 3, rue de l'Aubrac, CE 1714, 91017 Evry Cedex, FR

(72) SAFRAOUI, Georges, F-91140 Villejust, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(60) 18199444.3

A61L 2/10 → (51) **A61M 16/08**

A61L 2/12 → (51) **A61L 2/00**

A61L 2/24 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61L 2/26** (11) **2 614 840 B1**
A61L 2/07

(25) De (26) De

(21) 12199382.8 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013

(30) 11.01.2012 DE 102012200331

- (54) • *Behälter für medizinische oder zahnmedizinische Instrumente zum Anbringen in einem Autoklav*
• *Container for medical or dental instruments for fitting in an autoclave*
• *Réceptif pour instruments médicaux ou dentaires destiné à la réception dans un autoclave*

(73) MELAG Medizintechnik oHG, Geneststrasse 6-10, 10829 Berlin, DE

(72) Creutzburg, Kai-Hendrik, 12487 Berlin, DE

Podolski, Denis, 13585 Berlin, DE

Bonatz, Stefan, 12623 Berlin, DE

Hartrodt, Matthias, 16341 Panketal, DE

Seibert, Philipp, 13409 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/10**

A61L 9/12 → (51) **A61L 9/14**

(51) **A61L 9/14** (11) **3 088 007 B1**
A61L 9/12 **B05B 7/24**

(25) En (26) En

(21) 16166080.8 (22) 19.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016

(30) 29.04.2015 US 201562154574 P

(54) • *DIFFUSOR UND VERWANDTES VERFAHREN*

• *DIFFUSER AND RELATED METHOD*
• *DIFFUSEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Scentsy, Inc., 2701 East Pine Avenue, Meridian, ID 83642, US

(72) OSBORN, Warren, Provo, UT 84604, US
FISHER, Bryce, Provo, UT 84601, US
MYRRHA, Diogo, Provo, UT 84604, US
SNG, Ephraim, Provo, UT 84606, US
KWONG, Ezra, Pleasant Grove, UT 84062, US

SULLIVAN, Mark, Sandy, UT 84092, US

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(60) 18196331.5

(51) **A61L 9/14** (11) **3 157 587 B1**
A45D 34/00 **B41J 2/00**
B41M 3/00 **B41J 21/00**
C09D 11/00

(25) En (26) En

(21) 15735790.6 (22) 19.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(86) US 2015/036546 19.06.2015

(87) WO 2015/195992 2015/51 23.12.2015

(30) 20.06.2014 US 201414310401

(54) • *MIKROFLUIDISCHES AUSGABESYSTEM ZUR FREIGABE VON FLUIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MICROFLUIDIC DELIVERY SYSTEM FOR RELEASING FLUID COMPOSITIONS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION MICROFLUIDIQUE POUR LIBÉRATION DE COMPOSITIONS FLUIDES*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, OH 45202, US

HUNT, Dave, San Diego, CA 92127, US

SCHEFFELIN, Joseph, Edward, San Diego, CA 92127, US

HOEKSTRA, Timothy, James, San Diego, CA 92127, US

DODD, Simon, West Linn, OR 97068, US

BRIOSCHI, Roberto, I-20864 Agrate Brianza (MB), IT

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61L 15/00 → (51) **A61F 5/443**

A61L 15/32 → (51) **A61F 2/02**

A61L 24/00 → (51) **A61F 5/443**

(51) **A61L 24/02** (11) **2 473 204 B1**
A61L 27/12 **C01B 25/32**

(25) De (26) De

(21) 10762590.7 (22) 02.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(86) EP 2010/005383 02.09.2010

(87) WO 2011/026618 2011/10 10.03.2011

(30) 02.09.2009 DE 102009039665

(54) • *HYDROXYLPATITMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *HYDROXYLPATITE MATERIAL, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*

• *MATÉRIAU D'HYDROXYLPATITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) OSARTIS GmbH, Lagerstraße 11-15, 65807 Dieburg, DE

(72) DINGELDEIN, Elvira, 63933 Mönchberg, DE
HEIMANN, Lydia, 63768 Hösbach, DE

GASQUERES, Georgiana, 63739 Aschaffenburg, DE

WOLFFSTÄDTER, Marco, 63939 Würth/Main, DE

(74) Herden, Andreas F., et al, Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

A61L 24/04 → (51) **A61F 5/443**

A61L 24/06 → (51) **A61F 5/443**

A61L 26/00 → (51) **A61K 38/10**

(51) **A61L 27/00** (11) **3 028 722 B1**
A61K 35/32 **C12N 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14832325.6 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(86) JP 2014/070382 01.08.2014

(87) WO 2015/016357 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 JP 2013160856

(54) • *BEHANDLUNGSMITTEL FÜR KNORPEL-SCHÄDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CARTILAGE-DAMAGE TREATMENT AGENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE LÉSION DE CARTILAGE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) TWO CELLS Co., Ltd., Hiroshima Sangyou Bunka Center Bldg. 11F, 16-35, Hijiyamahonmachi, Minami-ku, Hiroshima City, Hiroshima 732-0816, JP

(72) TSUJI, Koichiro, Hiroshima-City, Hiroshima 732-0816, JP

MORIKAWA, Minoru, Hiroshima-City, Hiroshima 732-0816, JP

MAEDA, Satoshi, Hiroshima-City, Hiroshima 732-0816, JP

KITAYAMA, Yui, Hiroshima-City, Hiroshima 732-0816, JP

OHMORI, Aki, Hiroshima-City, Hiroshima 732-0816, JP

SHAO, Jin Chang, Hiroshima-City, Hiroshima 732-0816, JP

HASEGAWA, Shinichi, Hiroshima-City, Hiroshima 732-0816, JP

KATO, Yukio, Hiroshima-City, Hiroshima 732-0816, JP

MATSUSHITA, Takashi, Tokyo 173-8605, JP

TAKAO, Masato, Tokyo 173-8605, JP

MIKI, Shinya, Tokyo 173-8605, JP

INNAMI, Ken, Tokyo 173-8605, JP

TAKAHASHI, Yasufumi, Tokyo 103-8338, JP

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61L 27/04** (11) **2 422 821 B1**
A61L 27/58 **A61L 27/56**
C22C 23/00

(25) Ko (26) En

(21) 10767316.2 (22) 22.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012

(86) KR 2010/002542 22.04.2010

(87) WO 2010/123302 2010/43 28.10.2010

(30) 22.04.2009 KR 20090035267

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES IMPLANTAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *BIODEGRADABLE IMPLANT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

• *IMPLANT BIODÉGRADABLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(73) U & I Corporation, 529-1, Yonghyeon-dong, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-050, KR

(72) KOO, Ja-Kyo, Seoul 139-784, KR

SEOK, Hyun-Kwang, Seoul 135-283, KR

YANG, Seok-Jo, Daejeon 305-764, KR

KIM, Yu-Chan, Seoul 142-100, KR

CHO, Sung-Youn, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-901, KR

KIM, Jong-Tack, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-803, KR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61L 27/12 → (51) **A61L 24/02**

A61L 27/20 → (51) **A61L 27/24**

(51) **A61L 27/22** (11) **2 231 209 B1**
A61L 27/36

(25) En (26) En

(21) 08868202.6 (22) 17.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

(86) US 2008/087211 17.12.2008

(87) WO 2009/085850 2009/28 09.07.2009

(30) 20.12.2007 US 15328

(54) • *VERKAPSELTES NIERENGEWEBE*

• *ENCAPSULATED KIDNEY TISSUE*

• *TISSU RÉNAL ENCAPSULÉ*

(73) Ethicon, Incorporated, Rt. 22 West P.O. Box 151, Somerville, NJ 08876-0151, US

(72) BUENSUCESO, Charito S., North Brunswick New Jersey 08902, US

COLTER, David C., Hamilton New Jersey 08610, US

KRAMER, Brian C., Plainfield New Jersey 07060, US

SEYDA, Agnieszka, Edison New Jersey 08817, US

(74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 27/22 → (51) **A61K 38/00**

A61L 27/22 → (51) **A61L 27/46**

A61L 27/22 → (51) **C07K 14/00**

(51) **A61L 27/24** (11) **2 851 096 B1**
A61L 27/20 **A61F 2/30**
A61L 27/26 **A61K 38/39**
A61M 5/31

(25) Ko (26) En

(21) 12877065.8 (22) 08.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) KR 2012/004524 08.06.2012

(87) WO 2013/172504 2013/47 21.11.2013

(30) 16.05.2012 KR 20120052141

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR REPARATUR VON KNORPELGEWEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON**
• **COMPOSITION FOR REPAIRING CARTILAGE TISSUE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION POUR RÉPARER UN TISSU CARTILAGINEUX, PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE ET SON UTILISATION**
- (73) Sewon Cellontech Co., Ltd, Yeouido-dong Hanguk HP Building 83 Uisadang-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-724, KR
- (72) YEO, Se Ken, Yongin-si Gyeonggi-do 446-740, KR
CHANG, Cheong Ho, Seoul 135-841, KR
YOO, Ji Chul, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-869, KR
SUH, Dong Sam, Seoul 139-924, KR
LEE, Jun Keun, Seoul 131-200, KR
WOO, Sang Hun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-818, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61L 27/24** (11) **2 970 882 B1**
A61L 27/36 **A61L 27/38**
C12N 5/00 **C12N 5/02**
C12N 5/0775
- (25) En (26) En
(21) 14771001.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024223 12.03.2014
(87) WO 2014/150784 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790412 P
- (54) • **MIT ZELLEN NEUBESIEDELTE KOLLAGENMATRIX ZUR WEICHGEWEBEREPARATUR UND -REGENERIERUNG**
• **CELL REPOPULATED COLLAGEN MATRIX FOR SOFT TISSUE REPAIR AND REGENERATION**
• **MATRICE DE COLLAGÈNE REPEUPLÉE DE CELLULES POUR RÉPARATION ET RÉGÉNÉRATION DES TISSUS MOUS**
- (73) AlloSource, 6278 South Troy Circle, Centennial, CO 80111, US
(72) SHI, Yaling, Larkspur, CO 80118, US
DITTMAN, Brian, Lenexa, KS 66219, US
ATKINSON, Brent, Littleton, CO 80129, US
STILWELL, Reginald L., Parker, CO 80134, US
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- A61L 27/24** → (51) **A61F 2/02**
-
- A61L 27/26** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61L 27/26** → (51) **A61L 27/24**
-
- A61L 27/34** → (51) **A61K 47/64**
-
- A61L 27/34** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61L 27/36** → (51) **A61L 27/22**
-
- A61L 27/36** → (51) **A61L 27/24**
-
- A61L 27/38** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61L 27/38** → (51) **A61L 27/24**
-
- (51) **A61L 27/46** (11) **2 125 055 B1**
A61L 27/22
- (25) En (26) En
(21) 08731634.5 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/056169 07.03.2008
(87) WO 2008/109807 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 US 893838 P
06.03.2008 US 43652
- (54) • **KNOCHENHOHLRAUMFÜLLER**
• **BONE VOID FILLER**
• **SUBSTANCE DE REMPLISSAGE DE VIDE OSSEUX**
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) MCKAY, William F., Memphis, Tennessee 38133, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61L 27/52** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61K 47/64**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/04**
-
- A61L 27/58** → (51) **A61B 17/72**
-
- A61L 27/58** → (51) **A61L 27/04**
-
- A61L 28/00** → (51) **A61F 5/443**
-
- A61L 29/04** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61L 31/00** → (51) **C08J 7/00**
-
- A61L 31/04** → (51) **A61K 38/10**
-
- (51) **A61L 31/10** (11) **2 465 548 B1**
A61L 31/16 **A61L 27/34**
A61L 27/50 **A61L 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 11250786.8 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 01.10.2010 US 896118
- (54) • **Implantierbare polymere Folien**
• **Implantable polymeric films**
• **Films polymères implantables**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Stopek, Joshua, Guilford, CT 06437, US
Elachchabi, Amin, Hamden, CT 06518, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- A61L 31/10** → (51) **A61K 47/64**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61B 17/72**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61K 47/64**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61K 47/64**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61L 33/00** → (51) **C08J 7/00**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 162 161 B1**
A61M 27/00
- (25) En (26) En
(21) 08762610.7 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) GB 2008/050508 27.06.2008
(87) WO 2009/004368 2009/02 08.01.2009
(30) 02.07.2007 GB 0712737
- (54) • **MODULARES WUNDBEHANDLUNGSGERÄT MIT LÖSBARER CLIPVERBINDUNG**
• **MODULAR WOUND TREATMENT APPARATUS WITH RELEASABLE CLIP CONNECTION**
• **APPAREIL MODULAIRE DE TRAITEMENT DES BLESSURES AVEC ACCORDEMENT D'UNE PINCE LIBÉRABLE**
- (73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) HARTWELL, Edward, York, Yorkshire YO10 5DF, GB
SAXBY, Carl, York, Yorkshire YO10 5DF, GB
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 159 022 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16203184.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 18.01.2013 JP 2013007155
- (54) • **LUFTLECKDETEKTOR UND ELEKTRISCH BETRIEBENE SAUGVORRICHTUNG DAMIT**
• **AIR LEAK DETECTION DEVICE AND ELECTRICALLY POWERED SUCTION EQUIPMENT PROVIDED THEREWITH**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUITE D'AIR ET ÉQUIPEMENT D'ASPIRATION ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**
- (73) Senko Medical Instrument Mfg. Co., Ltd., 23-13 Hongo 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) YOKOI, Hiroshi, Tokyo, 113-0033, JP
ICHIKAWA, Norihisa, Tokyo, 113-0033, JP
KATSUTA, Souichi, Tokyo, 113-0033, JP
KIHARA, Masahiro, Tokyo, 113-0033, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 14740129.3 / 2 946 796
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 160 527 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15730152.4 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/063712 18.06.2015
(87) WO 2015/197462 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 EP 14174595
- (54) • **MEDIZINISCHE SAUGPUMPE UND FLUIDSAMMELBEHÄLTER**
• **MEDICAL SUCTION PUMP AND FLUID-COLLECTION CONTAINER**
• **POMPE ASPIRANTE MÉDICALE ET RÉCIPIENT DE COLLECTE DE FLUIDE**
- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) GIEZENDANNER, Charles, CH-6443 Morschach, CH
MELZER, Martin, CH-6330 Cham, CH
WALTI, Martin, CH-8038 Zürich, CH

(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61M 1/00** (11) **3 219 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 17152731.0 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.09.2017
(30) 29.10.2008 US 109439 P
(54) • *VERBINDER FÜR MEDIZINISCHE KANISTER*
• *MEDICAL CANISTER CONNECTORS*
• *RACCORDS DE BOCAL MÉDICAL*

(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US

(72) SIMMONS, Tyler, San Antonio, TX 78260, US
SAMMONS, Alexander G., San Antonio, TX 78247, US
KNOWLES, Kenneth Mitchel, Bandera, TX 78003, US

(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(62) 09789693.0 / 2 340 060

A61M 1/00 → (51) **A61H 7/00**

(51) **A61M 1/14** (11) **2 950 841 B1**
A61M 1/16 **A61M 1/34**
A61M 1/36

(25) En (26) En
(21) 14746791.4 (22) 01.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) US 2014/014343 01.02.2014
(87) WO 2014/121157 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201313757693

(54) • *FLÜSSIGKEITSKREISLAUF ZUR VERABREICHUNG VON NIERENERSATZTHERAPIEN*
• *FLUID CIRCUIT FOR DELIVERY OF RENAL REPLACEMENT THERAPIES*
• *CIRCUIT DE FLUIDE POUR ADMINISTRER DES THÉRAPIES DE REMPLACEMENT RÉNAL*

(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432, US

(72) MEYER, Thomas E., Stillwater, MN 55082, US
LURA, David B., Maple Grove, MN 55311, US
PUDIL, Bryant J., Plymouth, MN 55447, US
GERBER, Martin T., Maple Grove, MN 55369, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61M 1/14** (11) **3 162 392 B1**
A61M 1/34 **A61M 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 15812692.0 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) JP 2015/068562 26.06.2015
(87) WO 2015/199233 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 JP 2014133035

(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SANG*

(73) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP

(72) ISHIZAKI, Fumihiko, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, JP
TAKEUCHI, Satoshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, JP

(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/16 → (51) **C08J 7/00**

A61M 1/18 → (51) **C08J 7/00**

A61M 1/26 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/34** (11) **3 185 926 B1**
A61M 1/36 **B01D 63/02**
B01D 69/02

(25) De (26) De
(21) 15763840.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017
(86) EP 2015/069415 25.08.2015
(87) WO 2016/030357 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182261

(54) • *SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON PRO-INFLAMMATORISCHEN MEDIATOREN SOWIE VON GRANULOZYTEN UND MONOZYTEN AUS BLUT*
• *SYSTEM FOR THE REMOVAL OF PRO-INFLAMMATORY MEDIATORS AND GRANULOCYTES AND MONOCYTES FROM BLOOD*
• *SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE MÉDIATEURS PRO-INFLAMMATOIRES ET GRANULOCYTES ET MONOCYTES SANGUINS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) VON HARTEN, Bodo, 42349 Wuppertal, DE
KRIETER, Detlef, 97074 Würzburg, DE
LEMKE, Horst Dieter, 63785 Obernburg, DE

(74) Hettstedt, Stephan, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz Str. 1, 41453 Neuss, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 207 949 B1**
A61M 1/26

(25) En (26) En
(21) 17156063.4 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(30) 19.02.2016 US 201662297549 P
(54) • *SYSTEM FÜR VERBESSERTE FLUID-DURCHFLOSSREGELUNG IN EINER FLUIDKREISLAUFKASSETTE*

• *SYSTEM FOR IMPROVED FLUID FLOW CONTROL WITHIN A FLUID CIRCUIT CASSETTE*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER LA COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE À L'INTÉRIEUR D'UNE CASSETTE DE CIRCUIT DE FLUIDE*

(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) BROWN, David S., Lake Zurich, IL 60047, US
BASATI, Sukhraaj, Lake Zurich, IL 60047, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

A61M 1/36 → (51) **C08F 291/00**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 420 268 B1**
A61M 5/32 **B65D 83/02**
B65D 83/04 **B65D 85/24**
A61M 5/24 **B65D 85/00**

(25) En (26) En
(21) 11177453.5 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(30) 05.08.2011 US 201113204615
16.08.2010 US 344537 P

(54) • *Magazin zur Aufbewahrung von Injektionsnadeln*
• *Needle assembly storage magazine*
• *Magasin pour aiguilles d'injection*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Chapin, David, Raleigh, North Carolina 27607, US

Stipe, Daniel, Raleigh, North Carolina 27613, US
Sullivan, Sean P., Jersey City, New Jersey 07305, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/00 → (51) **A61J 1/10**

(51) **A61M 5/14** (11) **2 978 474 B1**
A61M 5/145 **A61M 5/162**
A61M 39/22

(25) En (26) En
(21) 14717265.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) US 2014/022543 10.03.2014
(87) WO 2014/159213 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806470 P

(54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE FÜR EINE MEDIZINISCHE INFUSIONSVORRICHTUNG*

• *FLUID CARTRIDGE FOR MEDICAL INFUSION DEVICE*
• *CARTOUSCHE DE FLUIDE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL DE PERFUSION*

(73) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US
(72) SERVANSKY, Daniel, Lawrenceville, Georgia 30046, US
BAKER, Daniel L., Drexel Hill, Pennsylvania 19026, US
SAULENAS, William G., Wayne, New Jersey 07470, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **3 253 431 B1**
F04B 43/12

(25) En (26) En
(21) 16703112.9 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017
(86) EP 2016/052394 04.02.2016
(87) WO 2016/124693 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 EP 15382040

- (54) • *INFUSIONSPUMPE ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG*
• *INFUSION PUMP FOR ENTERAL NUTRITION*
• *POMPE À PERFUSION POUR NUTRITION ENTÉRALE*

(73) Fernández Morera, Juan Luis, C/ Ribera de Arriba No. 8, 2º B, 33006 Oviedo, ES

(72) Fernández Morera, Juan Luis, 33006 Oviedo, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 5/158** (11) **3 041 529 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/142**
A61B 5/151

(25) En (26) En

(21) 14758551.7 (22) 02.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(86) EP 2014/068595 02.09.2014

(87) WO 2015/032741 2015/10 12.03.2015

(30) 05.09.2013 EP 13183150

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSTECHEN UND ZURÜCKZIEHEN EINER NADEL MIT MANUELL AUSLÖSBAREM, FEDERBETRIEBENEM ANTRIEBSMECHANISMUS*

• *NEEDLE INSERTION AND RETRACTION ARRANGEMENT WITH MANUALLY TRIGGERED, SPRING-LOADED DRIVE MECHANISM*

• *DISPOSITIF D'INSERTION ET DE RÉTRACTION D'UNE AIGUILLE AVEC MÉCANISME DE RESSORT D'ENTRAÎNEMENT DÉCLENCHABLE MANUELLEMENT*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE

WERNER, Meinolf, 67551 Worms, DE

ZECKAI, Olaf, 69469 Weinheim, DE

NZIKE, Philippe, deceased, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/162**

(51) **A61M 5/162** (11) **3 225 266 B1**
A61M 5/158 **A61M 5/32**
A61B 17/34 **A61B 5/145**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 17168494.7 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017

(30) 04.03.2013 US 201313784721

(54) • *EINSTUFIGE ENTFERNUNG EINES KANÜLENSCHUTZES UND EINES HAFTFUTTERS IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*

• *SINGLE STEP REMOVAL OF CANNULA GUARD AND ADHESIVE LINER IN MEDICAL DEVICE*

• *RETRAIT EN UNE SEULE ÉTAPE D'UNE PROTECTION DE CANULE ET D'UNE DOUBLURE D'ADHÉSIF DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(73) Becton Dickinson & Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Nie, Weiyan, Winchester, Massachusetts 01890, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 14759969.0 / 2 964 293

A61M 5/162 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/168 → (51) **A61M 39/02**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 942 072 B1**
A61M 5/28 **A61M 5/315**
A61M 5/46 **A61M 5/50**
A61M 5/32 **A61M 5/24**

(25) En (26) En

(21) 15170527.4 (22) 18.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(54) • *KOSTENGÜNSTIGER EINWEGINJEKTOR*
• *SINGLE-USE INJECTOR OF LOW COST*
• *INJECTEUR À USAGE UNIQUE DE FAIBLE COÛT*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Quinn, Michael, East Hanover, NJ New Jersey 07936, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 11865807.9 / 2 709 694

(51) **A61M 5/24** (11) **2 686 043 B1**
A61M 5/50

(25) En (26) En

(21) 12708844.1 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) EP 2012/054536 15.03.2012

(87) WO 2012/123532 2012/38 20.09.2012

(30) 17.03.2011 EP 11158628

(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT MANIPULATIONSSICHERER VER-SCHLUSSVORRICHTUNG*

• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH TAMPER-EVIDENT CLOSURE MEANS*

• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS À MOYEN DE FERMETURE INVOLABLE*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE

RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE

RABE, Peggy, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Weillnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unten den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 5/24** (11) **3 204 087 B1**
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 15784301.2 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017

(86) EP 2015/073437 09.10.2015

(87) WO 2016/055631 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 EP 14306596

(54) • *RÜCKSETZBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*

• *RESETTABLE DRUG DELIVERY DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT RÉ-ENCLANCHABLE*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) REKAYA, Naceur, Guildford GU2 9UQ, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61L 27/24**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **1 833 752 B1**
A61J 1/00 **A61M 5/24**
A61M 5/31

(25) En (26) En

(21) 05783332.9 (22) 08.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.09.2007

(86) US 2005/028035 08.08.2005

(87) WO 2006/073505 2006/28 13.07.2006

(30) 30.12.2004 US 640625 P

30.06.2005 US 172064

(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSSZUFUHRSYSTEM*

• *CONTAINER CLOSURE DELIVERY SYSTEM*

• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FERMETURES D'EMBALLAGES*

(73) Integrity Biosolution, LLC, 820 Calle Plano, Camarillo, CA 93012, US

(72) CHANG, Byeong S., Thousand Oaks, CA 91360, US

LIU, Roger W., Moorpark, CA 93021, US

(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **2 627 381 B1**

(25) En (26) En

(21) 11770734.9 (22) 11.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(86) EP 2011/067680 11.10.2011

(87) WO 2012/049143 2012/16 19.04.2012

(30) 31.05.2011 EP 11168193

13.10.2010 US 392756 P

(54) • *DOSISEINSTELLUNGSMECHANISMUS*

• *DOSE SETTING MECHANISM*

• *MÉCANISME DE RÉGLAGE DE DOSE*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) BUTLER, Joseph, Clifton Rugby

Warwickshire CV23 0DL, GB

PLUMPTRE, David, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, GB

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 766 072 B1**

(25) En (26) En

(21) 12770131.6 (22) 11.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) EP 2012/070099 11.10.2012

(87) WO 2013/053781 2013/16 18.04.2013

- (30) 14.10.2011 EP 11185135
(54) • ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTEL-
VERABREICHUNGSVORRICHTUNG
• ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY
DEVICE
• ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'ADMI-
NISTRATION DE MÉDICAMENTS
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main,
DE
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 099 353 B1**
A61M 5/50 A61M 5/20
A61M 5/31 A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 15743092.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) CA 2015/050041 22.01.2015
(87) WO 2015/113149 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168644
(54) • MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG
• MEDICAMENT DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE MÉDICA-
MENT
(73) Medical Injection Devices Inc., 279 Upper
Highland Crescent, Toronto, Ontario M2P
1V4, CA
(72) SEGAL, Eric, Toronto, Ontario M2N 6S5, CA
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 243 543 B1**
(25) De (26) De
(21) 16178697.5 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108870
(54) • STECHMITTELSCHUTZVORRICHTUNG
FÜR EINE SPRITZE UND VERFAHREN
ZUR DEREN MONTAGE
• PIERCING TOOL PROTECTION DEVICE
FOR A SYRINGE AND METHOD FOR ITS
ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE MOYEN
DE PERÇAGE POUR UNE SERINGUE ET
MÉTHODE POUR SON ASSAMBLAGE
(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpf-
mühler Str. 2, 93047 Regensburg, DE
(72) Großer, Jörg, 93138 Lappersdorf, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfening-
er Straße 1 93049 Regensburg, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/162**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/48 → (51) **A61M 25/10**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/24**

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 465 694 B1**
A61M 11/00
(25) En (26) En
(21) 02787034.4 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.10.2004
(86) US 2002/039900 17.12.2002
(87) WO 2003/053502 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 22739
(54) • MUNDSTÜCKMITNAHME LUFTSTROM-
STEUERUNG FÜR AEROSOLERZEUGER
• MOUTHPIECE ENTRAINMENT AIRFLOW
CONTROL FOR AEROSOL GENERATORS
• REGULATION DE L'ÉCOULEMENT D'AIR
D'ENTRAÎNEMENT D'UNE EMBOUCHURE
D'ATOMISEUR
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) HINDLE, Michael, Glen Allen, VA 23060, US
BYRON, Peter, R., Richmond, VA 23229, US
HONG, John, N., Richmond, VA 23294, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **2 144 653 B1**
B65D 83/14

- (25) En (26) En
(21) 08744541.7 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/058571 28.03.2008
(87) WO 2008/140869 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 US 917201 P
(54) • HERSTELLUNG VON BESTANDTEILEN EI-
NES VENTILS FÜR ABGEMESSENE DO-
SEN
• MANUFACTURE OF METERED DOSE
VALVE COMPONENTS
• FABRICATION DE COMPOSANTS DE
VALVE DOSEUSE
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) SIVIGNY, Michael B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
HODSON, Peter D., Bracknell, Berkshire
RG12 8HT, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 626 099 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13166884.0 (22) 13.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 14.08.2013
(30) 15.04.2005 GB 0507711
(54) • Element zum Durchstechen von Blistern
für Trockenpulverinhalator
• Blister piercing element for dry powder
inhaler
• Élément de perçage de coque pour inha-
lateur de poudre sèche
(73) Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect
West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) Harmer, Quentin John, Cambridge,
Cambridgeshire CB5 9NJ, GB
Clarke, Roger William, Cambridge, Cambrid-
geshire CB4 9EZ, GB

- Eason, Stephen William, Diss, Norfolk IP22
1RX, GB
Meliniotis, Andreas Mark, Cambridge,
Cambridgeshire CB4 2QB, GB
(74) Summersell, Richard John, et al, Vectura
Limited 205 Cambridge Science Park Milton
Road, Cambridge CB4 0GZ, GB
(62) 06754742.2 / 1 868 674

A61M 15/08 → (51) **A61F 5/08**

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 518 579 B1**
(25) De (26) De
(21) 04016625.8 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 30.03.2005
(30) 20.09.2003 DE 10343610
(54) • Vorrichtung zur Beatmung
• Breathing device
• Appareil respiratoire
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18,
rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
(72) Köhler, Dieter, Prof. Dr., 57392 Schmallen-
berg, DE
Göbel, Christof, Dr., 22529 Hamburg, DE
Tiemann, Björn, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße
4, 22767 Hamburg, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 863 975 B1**
A61M 16/16 **A61M 16/10**

- (25) En (26) En
(21) 13809270.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) NZ 2013/000113 25.06.2013
(87) WO 2014/003579 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201261664069 P
14.03.2013 US 201361785895 P
(54) • MEDIZINISCHE KOMPONENTEN MIT MI-
KROSTRUKTUREN ZUR BEFEUCHTUNGS-
UND KONDENSATVERWALTUNG
• MEDICAL COMPONENTS WITH MICRO-
STRUCTURES FOR HUMIDIFICATION
AND CONDENSATE MANAGEMENT
• COMPOSANTS MÉDICAUX À MICRO-
STRUCTURES POUR L'HUMIDIFICATION
ET LA GESTION DE CONDENSAT
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ
(72) HERMEZ, Laith Adeeb, Auckland 2013, NZ
(74) Burns, Alexander William George, et al,
Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 18202379.6

A61M 16/00 → (51) **A61B 17/12**

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/16**

A61M 16/00 → (51) **G05D 7/06**

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 104 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 15749171.3 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) AU 2015/050047 09.02.2015
(87) WO 2015/120515 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461939224 P
(54) • BOUGIE ZUR ERLEICHTERUNG EINER
INTUBATION

- *BOUGIE FOR FACILITATING AN INTUBATION*
 - *BOUGIE POUR FACILITER L'INTUBATION*
- (73) Specialist Airway Solutions Pty Ltd, Level 10 Toowong Tower 9 Sherwood Road, Toowong, QLD 4067, AU
- (72) Booth, Anton, Coorparoo, QLD 4151, AU
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyere, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61M 16/04 → (51) **A61B 17/12**

A61M 16/04 → (51) **A61F 2/20**

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 16/08** (11) **3 082 940 B1**
A61M 39/02 **A61L 2/10**
A61M 39/16 **A61M 25/00**
A61M 39/04 **A61M 16/04**
- (25) En (26) En
(21) 14871201.1 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) US 2014/070912 17.12.2014
(87) WO 2015/095363 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 US 201361917818 P
- (54) • *UV-STERILISIERUNG VON KATHETERN UND KATHETERVERBINDERN*
• *UV STERILIZING CATHETERS AND CATHETER CONNECTORS*
• *STÉRILISATION AUX UV DE CATHÉTERS ET CONNECTEURS DE CATHÉTER*
- (73) Cohen, Maria Patricia, 5067 84th Avenue SE, Mercer Island, WA 98040, US
Cohen, Gordon Alan, 5067 84th Avenue SE, Mercer Island, WA 98040, US
- (72) Cohen, Maria Patricia, Mercer Island, WA 98040, US
Cohen, Gordon Alan, Mercer Island, WA 98040, US
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/16**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/16**

- (51) **A61M 16/16** (11) **2 326 382 B1**
A61M 16/20 **C01B 21/24**
A61M 16/10 **A61M 16/12**
A61M 16/00
- (25) En (26) En
(21) 09808649.9 (22) 14.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) US 2009/053949 14.08.2009
(87) WO 2010/021944 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 US 90616 P
13.08.2009 US 541141
- (54) • *SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON STICKOXID*
• *SYSTEMS FOR GENERATING NITRIC OXIDE*
• *SYSTÈMES DE PRODUCTION D OXYDE NITRIQUE*
- (73) VERO Biotech LLC, 2941 Oxbow Circle, Cocoa, FL 32926, US
- (72) FINE, David, Cocoa, FL 32926, US
VASQUEZ, Gregory, Cocoa, FL 32922, US
JOHNSON, Bryan, Merritt Island, FL 32953, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/20 → (51) **A61B 17/12**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/16**

A61M 25/00 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/00 → (51) **A61M 16/08**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/09**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 25/01** (11) **3 244 958 B1**
A61B 1/005
- (25) En (26) En
(21) 16724191.8 (22) 03.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
(86) US 2016/030509 03.05.2016
(87) WO 2016/179139 2016/45 10.11.2016
(30) 07.05.2015 US 201562158154 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DREHMOMENTVARIABLER BAUGRUPPE ZUR VORRICHTUNGSABLENKUNG*
• *MEDICAL DEVICE INCLUDING A VARIABLE TORQUE ASSEMBLY FOR DEVICE DEFLECTION*
• *DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN ENSEMBLE COUPLE VARIABLE POUR DÉVIER UN DISPOSITIF*
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) TERWEY, Russell D., St. Michael, Minnesota 55376, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 277 360 B1**
A61B 1/005 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 16714385.8 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.02.2018
(86) EP 2016/057160 31.03.2016
(87) WO 2016/156542 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162438
- (54) • *BIEGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *DEFLECTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ORIENTABLE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VONCKEN, Rudolf Maria Jozef, 5656 AE Eindhoven, NL
HAARTSEN, Jacob Roger, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER BEEK, Maurice Hubertus Elisabeth, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 25/01 → (51) **A61B 18/18**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/09**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/10**

- A61M 25/06** → (51) **A61M 25/10**
- (51) **A61M 25/09** (11) **3 178 518 B1**
A61B 17/34 **G05G 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 16202545.6 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(30) 07.12.2015 US 201562263904 P
- (54) • *DREHBARE BEDIENUNGSGRIFFE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ROTATABLE CONTROL HANDLES FOR MEDICAL DEVICES*
• *POIGNÉES DE COMMANDE ROTATIVES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) AGGERHOLM, Steen, DK-4660 St. Heddinge, DK
LARSEN, Kirsten Asser, DK-4440 Moerkoev, DK
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61M 25/09** (11) **3 213 790 B1**
A61M 25/00 **A61M 25/01**
- (25) Ja (26) En
(21) 15853902.3 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(86) JP 2015/076594 17.09.2015
(87) WO 2016/067790 2016/18 06.05.2016
(30) 28.10.2014 JP 2014219250
- (54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET*
- (73) Japan Lifeline Co., Ltd., 2-20 Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) OKAWA, Yasuhiro, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **3 120 891 B1**
A61M 39/22 **A61M 5/48**

(25) En (26) En
(21) 16179740.2 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195167 P
30.06.2016 US 201615199049
- (54) • *DRUCKBEGRENZUNGSMECHANISMUS FÜR FLUIDVERDRÄNGUNGS UND DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSSPRITZE*
• *PRESSURE LIMITING MECHANISM FOR FLUID DISPLACEMENT AND PRESSURIZING SYRINGE*
• *MÉCANISME DE LIMITATION DE PRESION POUR LE DÉPLACEMENT D'UN FLUIDE ET DE PRESSURISATION ET SERINGUE PRESSURISÉE*
- (73) Atrion Medical Products, Inc., 1426 Curt Francis Road, Arab, AL 35016, US
- (72) Kanner, Rowland W., Guntersville, AL 35976, US
Roberts, Brian A., Owens Cross Roads, AL 35763, US
- (74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 322 470 B1**
A61M 29/00 **A61M 29/02**
A61M 25/00 **A61M 25/06**
- (25) En (26) En
(21) 16700304.5 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(86) EP 2016/050375 11.01.2016
(87) WO 2017/008917 2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 US 201562191517 P
- (54) • **MECHANISCH BETÄTIGTES UND FUNKTIONELL INTEGRIERBARES KATHETER-SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON VASKULÄREN UND NICHTVASKULÄREN ERKRANKUNGEN**
• **MECHANICALLY ACTUATED AND FUNCTIONALLY INTEGRABLE CATHETER SYSTEM FOR TREATING VASCULAR AND NON-VASCULAR DISEASES**
• **SYSTÈME DE CATHÉTER ACTIONNÉ HYDRAULIQUEMENT ET INTÉGRABLE FONCTIONNELLEMENT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES ET NON VASCULAIRES**
- (73) CTI Vascular AG, Gewerbestrasse 8, 8212 Neuhausen, CH
(72) GIANOTTI, Marc, 8542 Wiesendangen, CH FRITZ, Ulf, 78250 Tengen, DE GAJIC, Dragana, 8234 Stetten, CH
(74) Dittmann, Rolf, Patentanwaltskanzlei Dr. R. Dittmann Postfach 59 Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 322 471 B1**
A61M 25/00 **A61M 25/01**
- (25) En (26) En
(21) 16700305.2 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(86) EP 2016/050376 11.01.2016
(87) WO 2017/008918 2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 US 201562191515 P
- (54) • **HYDRAULISCH BETÄTIGTES UND FUNKTIONELL INTEGRIERBARES KATHETER-SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON VASKULÄREN UND ANDEREN ERKRANKUNGEN**
• **HYDRAULICALLY ACTUATED AND FUNCTIONALLY INTEGRABLE CATHETER SYSTEM FOR TREATING VASCULAR AND NON-VASCULAR DISEASES**
• **SYSTÈME DE CATHÉTER À ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE ET INTÉGRABLE FONCTIONNELLEMENT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES ET NON VASCULAIRES**
- (73) CTI Vascular AG, Gewerbestrasse 8, 8212 Neuhausen, CH
(72) GIANOTTI, Marc, 8542 Wiesendangen, CH FRITZ, Ulf, 78250 Tengen, DE GAJIC, Dragana, 8234 Stetten, CH
(74) Dittmann, Rolf, Patentanwaltskanzlei Dr. R. Dittmann Postfach 59 Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61M 27/00** (11) **3 120 893 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16187917.6 (22) 15.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2017
(30) 13.10.2006 US 851494 P

- (54) • **UNTERDRUCKABGABESYSTEM MIT MANUELL BETÄTIGTER PUMPE ZUR BEHANDLUNG LEICHTER WUNDEN**
• **REDUCED PRESSURE DELIVERY SYSTEM HAVING A MANUALLY-ACTIVATED PUMP FOR PROVIDING TREATMENT TO LOW-SEVERITY WOUNDS**
• **SYSTÈME D'APPLICATION DE PRESSION RÉDUITE COMPORTANT UNE POMPE À COMMANDE MANUELLE POUR TRAITER DES BLESSURES PEU SÉVÈRES**
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) HEATON, Keith Patrick, Poole, Dorset BH14 1TY, GB HARDMAN, Ian James, Bournemouth, Dorset BH9 2RP, GB
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(60) 18200924.1
(62) 07839541.5 / 2 079 507

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 29/00 → (51) **A61M 25/10**

A61M 29/02 → (51) **A61M 25/10**

A61M 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61M 39/00 → (51) **A61M 39/02**

A61M 39/00 → (51) **G05D 7/06**

- (51) **A61M 39/02** (11) **2 623 153 B1**
A61M 5/168 **A61M 39/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11829057.6 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) JP 2011/071948 27.09.2011
(87) WO 2012/043504 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 JP 2010217068
- (54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **RACCORD**
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) UEDA Yasuhiro, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP ZUSHI Yasunobu, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 39/02 → (51) **A61M 16/08**

A61M 39/04 → (51) **A61M 16/08**

A61M 39/08 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 739 342 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12743732.5 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065306 03.08.2012
(87) WO 2013/017698 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 EP 11306014
- (54) • **NADELFREIER STECKER MIT EINER FALTBAREN STABILEN MEMBRAN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **NEEDLE FREE CONNECTOR WITH A COLLAPSIBLE RESILIENT MEMBRANE FITTING AND CORRESPONDING METHOD**

- **CONNECTEUR SANS AIGUILLE DOTÉ D'UN RACCORD DE MEMBRANE RÉLIENT DÉMONTABLE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) BONNAL, Olivier, 34212 Melsungen, DE FUCHS, Juergen, 34308 Bad Emstal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61M 39/14 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **A61M 39/16** (11) **3 134 164 B1**
A61M 39/20
- (25) En (26) En
(21) 15771300.9 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(86) US 2015/025791 14.04.2015
(87) WO 2015/164129 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201414260027
- (54) • **ANTIMIKROBIELLE VERSCHLUSSKAP- PEN FÜR MEDIZINISCHE VERBINDER**
• **ANTIMICROBIAL CAPS FOR MEDICAL CONNECTORS**
• **CAPUCHONS ANTIMICROBIENS POUR RACCORDS MÉDICAUX**
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US LIU, Huibin, San Jose, CA 95125-1940, US ISAACSON, S. Ray, Layton, Utah 84041, US HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, US TRAINER, Lawrence J., Murray, Utah 84107, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/16 → (51) **A61M 16/08**

A61M 39/20 → (51) **A61M 39/16**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/14**

A61M 39/22 → (51) **A61M 25/10**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 933 933 B1**
A61N 1/08
- (25) En (26) En
(21) 06817232.9 (22) 20.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(86) US 2006/041109 20.10.2006
(87) WO 2007/047966 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 US 729020 P
- (54) • **MRI-SICHERE ELEKTRODENSYSTEME MIT HOHER IMPEDANZ**
• **MRI-SAFE HIGH IMPEDANCE LEAD SYSTEMS**
• **SYSTEMES DE DERIVATION A IMPEDANCE ELEVEE COMPATIBLES AVEC DES SYSTEMES IRM**
- (73) MRI Interventions, Inc., 1 Commerce Square, Suite 2550, Memphis, Tennessee 38103, US Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

- (72) ATALAR, Ergin, 06800 Bilkent Ankara, TR
ALLEN, Justin, Baltimore, Maryland 21202, US
BOTTOMLEY, Paul, Columbia, Maryland 21044, US
EDELSTEIN, William, Niskayuna, New York 12309-1802, US
KARMARKAR, Parag V., Columbia, Maryland 21046, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 021 935 B1**
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 14744257.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/046008 09.07.2014
(87) WO 2015/009509 2015/03 22.01.2015
(30) 14.07.2013 US 201361846045 P
(54) • *MULTIELEKTRODENLEITUNG MIT UNTERSTÜTZUNG FÜR MECHO/BAROREZEPTORSTIMULATION*
• *MULTI-ELECTRODE LEAD WITH BACKING FOR MECHO/BARORECEPTOR STIMULATION*
• *FIL MULTI-ÉLECTRODES AVEC SUPPORT POUR LA STIMULATION DE MÉCANO/BARORÉCEPTEURS*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) MOKELKE, Eric A., Flagstaff, AZ 86005, US
ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
SOLTIS, Brian, St. Paul, Minnesota 55117, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 180 072 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/372**

- (25) En (26) En
(21) 15832322.0 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) US 2015/045408 14.08.2015
(87) WO 2016/025913 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 US 201462038131 P
25.08.2014 US 201462041611 P
09.01.2015 US 201562101888 P
(54) • *POSITIONIERUNG EINER ELEKTROMYOGRAFISCHEN ELEKTRODE UND STIMULATIONSTITRIERUNG IN EINEM NERVENSTIMULIERUNGSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HYPERAKTIVER BLASE*
• *ELECTROMYOGRAPHIC LEAD POSITIONING AND STIMULATION TITRATION IN A NERVE STIMULATION SYSTEM FOR TREATMENT OF OVERACTIVE BLADDER*
• *POSITIONNEMENT D'UNE DÉRIVATION ÉLECTROMYOGRAPHIQUE ET TITRAGE DE LA STIMULATION DANS UN SYSTÈME DE STIMULATION NERVEUSE POUR LE TRAITEMENT DE LA VESSIE HYPERACTIVE*
(73) Axonics Modulation Technologies Inc., 7575 Irvine Center Drive Suite 200, Irvine, California 92618, US
(72) SCHROEDER, Dennis, Irvine, California 92618, US
GUANGQIANG, Jiang, Irvine, California 92602, US

- WOOCK, John, Costa Mesa, California 92628, US
SCHMID, Eric, Irvine, California 92618, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **3 194 015 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15770769.6 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) US 2015/050303 15.09.2015
(87) WO 2016/044353 2016/12 24.03.2016
(30) 16.09.2014 US 201462050936 P
(54) • *PADDLE-ELEKTRODEN MIT ASYMMETRISCHEN ELEKTRODENKONFIGURATIONEN*
• *PADDLE LEADS HAVING ASYMMETRIC ELECTRODE CONFIGURATIONS*
• *DÉRIVATIONS À SPATULE AYANT UNE CONFIGURATION D'ÉLECTRODE ASYMÉTRIQUE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) DE KOCK, Andrew L., Andover, MN 55304, US
GORDON, Jack, Minneapolis, MN 55416, US
MOKELKE, Eric A., Flagstaff, AZ 86005, US
SOLTIS, Brian, St. Paul, MN 55117, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 257 551 B1**
A61N 1/375 **A61L 29/04**
C08L 53/02

- (25) En (26) En
(21) 17174159.8 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(30) 22.09.2008 US 99064 P
(54) • *IMPLANTIERBARE UND EINFÜHRBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ISOLIERSCHICHTEN AUF BASIS EINES STYROL-ISOBUTYLEN-COPOLYMERS*
• *IMPLANTABLE AND INSERTABLE MEDICAL DEVICE COMPRISING STYRENE-ISOBUTYLENE COPOLYMER-BASED INSULATING LAYERS*
• *COPOLYMÈRES STYRÈNE-ISOBUTYLÈNE ET DISPOSITIFS MÉDICAUX EN CONTENANT*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) SHROJALKUMAR, Desai, Lake Bluff, IL 60044, US
COOKE, Daniel J., Roseville, MN 55113, US
REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, MN 55410, US
KRISHNAN, Mohan, Shoreview, MN 55126, US
SMITH, Michael C., Lino Lakes, MN 55038, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 09792778.4 / 2 344 238

A61N 1/05 → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61N 1/18** (11) **1 765 459 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05762889.3 (22) 15.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/021207 15.06.2005
(87) WO 2005/122887 2005/52 29.12.2005
(30) 15.06.2004 AU 2004903254
(54) • *AUTOMATISCHER NACHWEIS DER SCHWELLE EINER EVOZierten NERVENREAKTION*
• *AUTOMATIC DETERMINATION OF THE THRESHOLD OF AN EVOKED NEURAL RESPONSE*
• *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DU SEUIL D'UNE RÉPONSE NEURONALE ÉVOQUÉE*
(73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) BOTROS, Andrew, Maroubra, NSW 2035, AU
DIJK, Bastiaan van, 2800 Mechelen, BE
KILLIAN, Matthijs, 2800 Mechelen, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 131 621 B1**
A61N 1/32 **A61N 1/40**

- (25) De (26) De
(21) 14720070.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2014/057734 16.04.2014
(87) WO 2015/158379 2015/42 22.10.2015
(54) • *THERAPIEVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN SCHWINGUNGEN*
• *THERAPY DEVICE FOR PRODUCING ELECTROMAGNETIC OSCILLATIONS*
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE DESTINÉ À PRODUIRE DES OSCILLATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(73) Baklayan, Alan, E., Unterer Anger 16, 80331 München, DE
(72) Baklayan, Alan, E., 80331 München, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **H04R 25/00**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 185 954 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/37**

- (25) En (26) En
(21) 15757632.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) US 2015/046940 26.08.2015
(87) WO 2016/033177 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043123 P
(54) • *ENERGIEADAPTIVE KOMMUNIKATION FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ENERGY ADAPTIVE COMMUNICATION FOR MEDICAL DEVICES*
• *COMMUNICATION ADAPTATIVE D'ÉNERGIE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*

- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, US
HUELSKAMP, Paul, St. Paul, Minnesota 55108, US
KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, US
MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 968 965 B1**
A61B 5/044 **A61N 1/04**
A61B 5/0408 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14720247.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/059614 11.03.2014
(87) WO 2014/141056 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201361777160 P
(54) • DEFIBRILLATOR UND VERFAHREN MIT GLIEDMASSENLEITUNGEN FÜR EIN ARTEFAKTFREIES EKG
• DEFIBRILLATOR AND METHOD USING LIMB LEADS FOR ARTIFACT FREE ECG
• DÉFIBRILLATEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DÉRIVATIONS DE MEMBRE POUR ECG SANS ARTEFACT
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HELFENBEIN, Eric, 5656 AE Eindhoven, NL
BABAEIZADEH, Saeed, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Sophia, Huai, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 892 615 B1**
A61F 7/00 **A61B 18/04**
(25) En (26) En
(21) 13834522.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058883 10.09.2013
(87) WO 2014/040015 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261743718 P
19.02.2013 US 201361850590 P
19.02.2013 US 201361850589 P
(54) • SYSTEME ZUR BEHANDLUNG DERMATOLOGISCHER UNREGELMÄSSIGKEITEN
• SYSTEMS FOR TREATING DERMATOLOGICAL IMPERFECTIONS
• SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'IMPERFECTIONS DERMATOLOGIQUES

- (73) Dermal Photonics Corporation, 135 East Street, Middleton, Massachusetts 01949, US
(72) DUNLEAVY, Paul, Epping, New Hampshire 03042, US
KRYLOV, Vladimir, Brookline, New Hampshire 03033, US
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfingener Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 981 331 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 14714249.1 (22) 28.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056265 28.03.2014
(87) WO 2014/154854 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13305399
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STRAHLENEMPFINDLICHKEIT
• METHOD FOR DETERMINING RADIOSENSITIVITY
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA RADIOSENSIBILITÉ
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191 avenue du Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Institut Regional du Cancer de Montpellier, 208, Rue des Apothicaires Parc Euromédecine, 34000 Montpellier, FR
(72) AZRIA, David, F-30250 Fontanes, FR
LACOMBE, Jerome, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR
SOLASSOL, Jerome, F-34070 Montpellier, FR
MANGE, Alain, F-34970 Lattes, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 148 643 B1**
A61B 8/12 **A61B 8/00**
A61B 8/08 **A61B 8/14**
A61B 6/00 **A61B 90/00**
(25) En (26) En
(21) 15766245.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) IB 2015/001375 28.05.2015
(87) WO 2015/181632 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 US 201462003776 P
(54) • SYSTEME ZUR BRACHYTHERAPIEPLANUNG AUF BASIS VON BILDGEBUNGSDATEN
• SYSTEMS FOR BRACHYTHERAPY PLANNING BASED ON IMAGING DATA
• SYSTÈMES POUR LA PLANIFICATION D'UNE CURIETHERAPIE SUR LA BASE DE DONNÉES D'IMAGERIE

- (73) Nucletron Operations B.V., Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, NL
(72) NESVACIL, Nicole, 2700 Wiener Neustadt, AT
KIRISITS, Christian, 1090 Vienna, AT
PÖTTER, Richard, 1090 Vienna, AT
SCHMID, Maximilian, Paul, 1090 Vienna, AT
VAN DE WARDT, Cor, NL-3905 TH Veenendaal, NL
KRECHTING, Paulus Cornelis Hendrikus Maria, NL-3905 TH Veenendaal, NL
DE BECKER, Jan Frans Lodewijk, NL-3905 TH Veenendaal, NL
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 302 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 16725604.9 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) IB 2016/053000 23.05.2016
(87) WO 2016/198979 2016/50 15.12.2016
(30) 08.06.2015 US 201562172267 P
(54) • EINHEIT ZUR STRAHLENTHERAPIEOPTIMIERUNG MIT GLOBALEN ÜBERLEGUNGEN

- RADIATION THERAPY OPTIMIZATION UNIT WITH GLOBAL CONSIDERATIONS
• UNITÉ D'OPTIMISATION DE LA RADIOTHERAPIE UTILISANT DES CONSIDÉRATIONS GLOBALES
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BZDUSEK, Karl Antonin, 5656 AE Eindhoven, NL
KUMAR, Prashant, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 7/02** (11) **2 685 923 B1**
A61B 18/06 **A61B 18/00**
A61B 18/18 **A61B 18/08**
A61B 18/02 **A61B 18/24**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 12713452.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029253 15.03.2012
(87) WO 2012/129054 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201113051738
(54) • STÜTZSTRUKTUR FÜR SELEKTIV AUFWEITBARES OPERATIVES ELEMENT
• SELECTIVELY EXPANDABLE OPERATIVE ELEMENT SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE SUPPORT D'ÉLÉMENT DE FONCTIONNEMENT SÉLECTIVEMENT EXTENSIBLE
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) WALLACE, Michael P., Sunnyvale, CA 94085, US
GARABEDIAN, Robert, Sunnyvale, CA 94085, US
UTLEY, David S., Sunnyvale, CA 94085, US
GERBERDING, Brent C., Sunnyvale, CA 94085, US
DE CSEPEL, John, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61P 1/00 → (51) **A01N 43/04**

A61P 1/00 → (51) **C07D 417/10**

A61P 1/04 → (51) **C07D 417/10**

A61P 1/12 → (51) **A61K 35/76**

A61P 1/12 → (51) **C07D 417/10**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/197**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/724**

A61P 1/16 → (51) **C12N 15/09**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/197**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/275**

A61P 3/00 → (51) **C07K 7/08**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/167**

A61P 3/04 → (51) **A61K 38/26**

A61P 3/06 → (51) **C07C 307/02**

A61P 3/06 → (51) **C07D 417/10**

A61P 3/10 → (51) A61K 31/197	A61P 19/10 → (51) A61K 31/12	A61P 33/00 → (51) C07D 403/12
A61P 3/10 → (51) A61K 38/26	A61P 21/00 → (51) C12N 15/113	A61P 33/10 → (51) C07D 403/12
A61P 3/10 → (51) C07C 307/02	A61P 25/00 → (51) A61K 31/357	A61P 33/14 → (51) C07D 403/12
A61P 3/10 → (51) C07C 309/15	A61P 25/00 → (51) A61K 31/724	(51) A61P 35/00 (11) 2 739 358 B1
A61P 3/10 → (51) C07D 417/10	A61P 25/00 → (51) A61K 39/00	A61K 39/395 C07K 16/28
A61P 5/24 → (51) A61K 31/565	A61P 25/00 → (51) C07D 471/04	(25) En (26) En
A61P 7/04 → (51) C12N 5/00	A61P 25/00 → (51) C12N 15/113	(21) 12748808.8 (22) 01.08.2012
A61P 7/06 → (51) C12N 5/071	A61P 25/00 → (51) G01N 33/48	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 7/08 → (51) A61K 33/30	A61P 25/16 → (51) A61K 38/18	(43) 11.06.2014
A61P 9/00 → (51) A61K 31/275	A61P 25/28 → (51) A61K 31/12	(86) US 2012/049233 01.08.2012
A61P 9/00 → (51) C12N 5/071	A61P 25/28 → (51) A61K 31/4709	(87) WO 2013/019906 2013/06 07.02.2013
A61P 9/04 → (51) C07D 417/10	A61P 25/28 → (51) A61K 31/724	(30) 01.08.2011 US 201161574406 P
A61P 9/10 → (51) A61K 31/56	A61P 25/28 → (51) A61K 38/18	(54) • VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT PD-1-ACHSENBINDENDEN ANTAGONISTEN UND MEK-INHIBITOREN
A61P 9/10 → (51) C07D 209/08	A61P 27/02 → (51) A61K 9/107	• METHODS OF TREATING CANCER USING PD-1 AXIS BINDING ANTAGONISTS AND MEK INHIBITORS
A61P 9/10 → (51) C07D 417/10	A61P 27/02 → (51) A61K 31/444	• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE D'ANTAGONISTES SE LIANT À L'AXE PD-1 ET INHIBITEURS DE MEK
A61P 9/12 → (51) C07D 417/10	A61P 27/02 → (51) A61K 31/519	(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
A61P 11/00 → (51) C07D 417/10	A61P 27/02 → (51) A61K 31/724	(72) MAECKER, Heather, South San Francisco, CA 94080, US
A61P 11/06 → (51) C07D 453/00	A61P 27/02 → (51) A61K 33/30	IRVING, Bryan, South San Francisco, CA 94107, US
A61P 11/06 → (51) C12N 15/09	A61P 27/04 → (51) A61K 33/30	(74) Winkler, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
A61P 13/02 → (51) A61K 31/194	A61P 27/06 → (51) A61K 31/444	
A61P 13/04 → (51) C07D 209/08	A61P 27/06 → (51) A61K 31/519	
A61P 13/04 → (51) C07D 417/10	A61P 27/06 → (51) C07D 333/38	
A61P 13/12 → (51) C07D 209/08	A61P 29/00 → (51) A01N 43/04	
A61P 13/12 → (51) C07D 417/10	A61P 29/00 → (51) A61K 31/197	
A61P 17/00 → (51) A61K 31/197	A61P 29/00 → (51) C07D 417/14	
A61P 17/02 → (51) A61K 31/4035	A61P 29/00 → (51) C07D 471/04	
A61P 17/06 → (51) A01N 43/04	A61P 31/00 → (51) A61K 38/17	
A61P 17/06 → (51) C07D 241/04	A61P 31/04 → (51) A23K 50/75	
A61P 17/10 → (51) A61K 9/00	A61P 31/04 → (51) A61K 35/76	
A61P 17/10 → (51) A61K 31/4035	A61P 31/04 → (51) A61K 45/06	
A61P 17/14 → (51) A61K 9/00	A61P 31/04 → (51) C12N 5/0783	
A61P 17/14 → (51) A61K 9/06	A61P 31/10 → (51) C12N 5/0783	
A61P 17/14 → (51) A61K 38/07	A61P 31/12 → (51) A01N 43/04	
A61P 19/00 → (51) A61K 31/724	A61P 31/12 → (51) A61K 38/46	
A61P 19/00 → (51) C07D 241/04	A61P 31/12 → (51) C12N 15/09	
A61P 19/02 → (51) A61K 31/12	A61P 31/14 → (51) A61K 39/12	
A61P 19/02 → (51) C07D 209/08	A61P 31/14 → (51) A61K 47/18	
A61P 19/02 → (51) C07K 16/28	A61P 31/14 → (51) C12N 15/09	
A61P 19/06 → (51) C07D 209/08	A61P 31/18 → (51) C07D 277/62	
A61P 19/06 → (51) C07D 417/10	A61P 31/22 → (51) A01N 43/04	
		A61P 35/00 → (51) A01N 43/04
		A61P 35/00 → (51) A01N 43/56
		A61P 35/00 → (51) A61K 31/197
		A61P 35/00 → (51) A61K 31/405
		A61P 35/00 → (51) A61K 31/505
		A61P 35/00 → (51) A61K 35/74
		A61P 35/00 → (51) A61K 38/17
		A61P 35/00 → (51) A61K 51/10
		A61P 35/00 → (51) C07D 213/82
		A61P 35/00 → (51) C07D 295/12
		A61P 35/00 → (51) C07D 403/12
		A61P 35/00 → (51) C07D 405/14
		A61P 35/00 → (51) C07D 417/10
		A61P 35/00 → (51) C07D 487/10
		A61P 35/00 → (51) C07D 521/00
		A61P 35/00 → (51) C07J 73/00
		A61P 35/00 → (51) C07K 7/08
		A61P 35/00 → (51) C07K 16/18
		A61P 35/00 → (51) C07K 16/28
		A61P 35/00 → (51) C12N 7/00
		A61P 35/00 → (51) C12N 15/09

A61P 35/02 → (51) **C07K 16/18**

A61P 35/02 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61P 37/00** (11) **2 969 009 B1**
A61K 38/00 **C07K 14/715**
C07K 14/705 **A61K 38/17**
C07K 16/00 **C12P 21/00**
C12N 15/62

(25) En (26) En
(21) 14764045.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029107 14.03.2014
(87) WO 2014/144621 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361798285 P
18.07.2013 US 201361847975 P

(54) • **MODIFIZIERTE FC-FUSIONS-PROTEINE**
• **MODIFIED FC FUSION PROTEINS**
• **PROTÉINES DE FUSION DE FC MODIFIÉES**

(73) Pyranose Biotherapeutics, Inc., 111 Andre Court, Los Gatos, CA 95032, US

(72) WARNER, Thomas, G., San Carlos, CA 94070, US

COLON, Grace, Los Gatos, CA 95032, US

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61P 37/00 → (51) **A61K 31/197**

A61P 37/00 → (51) **C07D 241/04**

A61P 37/04 → (51) **A61K 31/197**

A61P 37/04 → (51) **C12N 15/09**

A61P 37/06 → (51) **C07D 417/10**

A61P 37/06 → (51) **C12N 15/09**

A61P 37/08 → (51) **C12N 15/09**

A61P 39/06 → (51) **A61K 31/19**

A61P 39/06 → (51) **A61K 31/197**

A61P 41/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/133**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/167**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/197**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 43/00 → (51) **C07D 241/04**

A61P 43/00 → (51) **C07D 417/10**

(51) **A61Q 1/02** (11) **2 332 519 B1**
A61Q 1/10 **A61Q 1/12**
A61K 8/02 **A61K 8/31**
A61K 8/37 **A61K 8/73**
A61K 8/92 **C08L 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 09811451.5 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/065056 28.08.2009

(87) WO 2010/026925 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 PCT/JP2008/065810

(54) • **KOSMETISCHES PULVERMATERIAL**
• **POWDER COSMETIC MATERIAL**

• **MATÉRIAU COSMÉTIQUE EN POUDRE**
(73) Ohken Co., Ltd., Tokyo Real Iwamotocho Bldg., 5F 2-12-7, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, JP

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Hyogo Prefecture, Shimoyamate-dori 5-10-1 Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8567, JP

(72) MURATA, Togo, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, JP
MURATA, Tetsuo, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, JP

ENDO, Takashi, Higashi-hiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP
NAGATANI, Asahiro, Kobe-shi Hyogo 654-0037, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61Q 1/10 → (51) **A61Q 1/02**

A61Q 1/12 → (51) **A61Q 1/02**

A61Q 5/06 → (51) **A45D 7/04**

A61Q 5/06 → (51) **C09B 29/08**

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/44**

(51) **A61Q 5/10** (11) **2 961 484 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/41**
A61K 8/49 **A61K 8/22**

(25) De (26) De
(21) 14702269.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/052041 03.02.2014

(87) WO 2014/131579 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 DE 102013203231

(54) • **MULTITONALE EINSCHRITT-FÄRBUNGEN**
I
• **MULTITONAL ONE-STEP COLOURING OF HAIR**
• **COLORATIONS I MULTITON EN UNE ÉTAPE**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, DE
JANBEN, Frank, 51103 Köln, DE

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/24**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/04**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61Q 17/04** (11) **1 649 901 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/35**
A61K 8/31 **A61K 8/40**
A61K 8/49 **A61K 8/42**
A61K 8/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 05291962.8 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.04.2006
(30) 19.10.2004 FR 0452367

(54) • **Lichtschutzzubereitung enthaltend ein Dibenzoylmethan, ein lipophiles Amid und eine Substanz die Energie vom angeregten Tripletzustand des Dibenzoylmethan aufnehmen kann; Verfahren zur Fotostabilisierung**

• **Light screening composition comprising a dibenzoylmethane derivative, a lipophilic amide and a compound capable of accepting energy from the excited triplet state of dibenzoylmethane; process for photostabilisation**

• **Composition photoprotectrice contenant un dérivé de dibenzoylméthane, une huile amidée et un composé susceptible d'accepter l'énergie de niveau excité triplet dudit dérive de dibenzoylméthane, procédé de photostabilisation**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Candau, Didier, 91570 Bievers, FR

(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal Service DIP1 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61Q 17/04** (11) **2 424 623 B1**
A61K 8/41 **A61K 8/86**
A61K 8/45 **A61K 8/81**

(25) En (26) En
(21) 10714834.8 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(86) US 2010/032356 26.04.2010

(87) WO 2010/129215 2010/45 11.11.2010
(30) 27.04.2009 US 172916 P

01.12.2009 US 628916
(54) • **VERBESSERTE EFFIZIENZ VON SONNENSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ENHANCED EFFICIENCY OF SUNSCREEN COMPOSITIONS**
• **EFFICACITÉ ACCRUE DE COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE**

(73) Bayer Consumer Care AG, Peter Merian-Strasse 84, 4052 Basel, CH

Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) MEYER, Thomas, A., Germantown Tennessee 38139, US

BEASLEY, Donathan, G., Memphis Tennessee 38128, US

WAGNER, JR., John, H., Memphis Tennessee 38117, US

HE, Qiwei, Belle Mead New Jersey 08502, US

PHILBIN, Michael, Timothy, Hopewell New Jersey 08525, US

MARTINO, Gary, Theodore, Monmouth Junction New Jersey 08852, US

(74) BIP Patents, et al, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(60) 18196257.2

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/41**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 36/67**

A61Q 19/00 → (51) **C07C 29/19**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/41**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/58**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/895
A62B 18/00	→ (51) G05D 7/06
A62B 18/08	→ (51) A42B 3/28
A62B 25/00	→ (51) B64D 11/00
(51) A62B 35/00	(11) 2 314 354 B1
(25) En	(26) En
(21) 10188043.3	(22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2011	
(30) 20.10.2009 JP 2009241795	
16.07.2010 JP 2010162269	
(54) • <i>Sicherheitsgurt und System zum Prüfen des Gurtragezustands</i> • <i>Safety belt and system for checking a belt-wearing status</i> • <i>Ceinture de sécurité et système pour vérifier le statut du port de la ceinture</i>	
(73) Fujii Denko Co., Ltd., 1573-2 Kamitakino, Kato-City Hyogo 679-0295, JP Techno Links International, Inc., Bldg. 1, Kyoto Research Park 134 Chudoji Minamimachi Shimogyo-ku, Kyoto 600-8813, JP	
(72) Morino, Osamu, Kato-city Hyogo 679-0295, JP Kozuki, Akimoto, Kato-city Hyogo 679-0295, JP Murata, Michihiro, Shimogyo-ku Kyoto 600-8813, JP	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE	
A62C 2/10	→ (51) E06B 9/58
(51) A62C 3/00	(11) 3 028 745 B1
A62C 3/07	A62C 37/36
A62C 3/08	
(25) En	(26) En
(21) 15198084.4	(22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(30) 05.12.2014 US 201414561720	
(54) • <i>AUTONOME EINGEBETTETE STAND-ALONE-BRANDERKENNUNG UND UNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>EMBEDDED AUTONOMOUS STAND ALONE FIRE DETECTION AND SUPPRESSION APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE DÉTECTION ET D'EXTINCTION D'INCENDIE INDÉPENDANT AUTONOME INTÉGRÉ</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) KIRKBRIDE, David W., Chicago, IL 60606-2016, US	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
A62C 3/07	→ (51) A62C 3/00
(51) A62C 3/08	(11) 2 726 158 B1
A62C 99/00	
(25) En	(26) En
(21) 12733289.8	(22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(86) US 2012/043103 19.06.2012	
(87) WO 2013/003115 2013/01 03.01.2013	
(30) 29.06.2011 US 201113172813	

(54) • <i>SKALIERBARE FEUERLÖSCHMITTELVERTEILANLAGE FÜR FRACHTRÄUME</i> • <i>SCALABLE CARGO FIRE-SUPPRESSION AGENT DISTRIBUTION SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME EXTENSIBLE DE DISTRIBUTION D'AGENT D'EXTINCTION D'INCENDIE POUR CARGAISON</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) MEIER, Oliver C., Lynnwood, Washington 98087, US LEWINSKI, Daniel F., Standwood, Washington 98292, US MILLER, Bruce R., Seattle, Washington 98107, US	
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE	
A62C 31/00	→ (51) B05D 1/32
A62C 31/02	→ (51) B05D 1/32
A62C 37/36	→ (51) A62C 3/00
A62C 99/00	→ (51) A62C 3/08
A62D 3/00	→ (51) B01J 3/00
A63B 21/00	→ (51) A63B 21/068
A63B 21/008	→ (51) A63B 21/068
(51) A63B 21/068	(11) 2 907 548 B1
A63B 22/00	A63B 23/02
A63B 21/00	A63B 21/008
(25) Sk	(26) En
(21) 15154680.1	(22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(30) 12.02.2014 SK 500162014	
(54) • <i>TRAININGSVORRICHTUNG ZUR KRÄFTIGUNG DER BAUCHMUSKELN</i> • <i>EXERCISE DEVICE FOR STRENGTHENING OF ABDOMINAL MUSCLES</i> • <i>DISPOSITIF D'EXERCICE POUR RENFORCER LES MUSCLES ABDOMINAUX</i>	
(73) Gejdos, Marian, Hurbanova 1599/60, 911 01 Trencin, SK	
(72) Gejdos, Marian, 911 01 Trencin, SK	
(74) Kubinyi, Peter, Piaristicka 9, 911 01 Trencin, SK	
(51) A63B 21/078	(11) 2 851 107 B1
(25) En	(26) En
(21) 14186041.1	(22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(30) 23.09.2013 GB 201316889	
(54) • <i>Trägervorrichtung für ein Übungsgerät</i> • <i>Support apparatus for an exercise device</i> • <i>Appareil de support pour dispositif d'exercice</i>	
(73) Escape Fitness Limited, Eastwood House, The Office Village, Cygnet Park Hampton, Peterborough Cambridgeshire PE7 8FD, GB	
(72) Childs, Martin, Peterborough, Cambridgeshire PE7 8FD, GB	
(74) Hanson, Kevin, Taylor Vinters LLP Merlin Place Milton Road, Milton, Cambridge CB4 0DP, GB	
A63B 22/00	→ (51) A63B 21/068
A63B 23/02	→ (51) A63B 21/068

A63B 24/00	→ (51) A41D 1/00
A63B 41/00	→ (51) A63B 41/10
A63B 41/02	→ (51) A63B 41/10
(51) A63B 41/10	(11) 2 948 223 B1
A63B 41/12	A63B 43/00
A63B 45/00	A63B 71/06
A63B 41/00	A63B 41/02
(25) En	(26) En
(21) 14726231.5	(22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(86) US 2014/025662 13.03.2014	
(87) WO 2014/151405 2014/39 25.09.2014	
(30) 15.03.2013 US 201313840350	
(54) • <i>SPORTBALLBLASE MIT EINER TASCHESPORT BALL BLADDER WITH A POCKET</i> • <i>VESSIE DE BALLON DE SPORT AYANT UNE POCHE</i>	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) BERGGREN, Scott, R., Beaverton, OR 97005-6453, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
A63B 41/12	→ (51) A63B 41/10
A63B 43/00	→ (51) A63B 41/10
A63B 45/00	→ (51) A63B 41/10
A63B 69/36	→ (51) G09B 19/00
A63B 71/06	→ (51) A41D 1/00
A63B 71/06	→ (51) A63B 41/10
A63B 71/06	→ (51) G09B 19/00
A63B 71/10	→ (51) A41D 1/00
A63B 71/12	→ (51) A41D 1/00
A63C 9/08	→ (51) A63C 9/085
(51) A63C 9/085	(11) 3 096 845 B1
A63C 9/086	A63C 9/08
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15705340.6	(22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2016	
(86) FR 2015/050171 26.01.2015	
(87) WO 2015/110768 2015/30 30.07.2015	
(30) 24.01.2014 FR 1400165	
17.04.2014 FR 1453499	
(54) • <i>AUTOMATISCHE SKIBINDUNG FÜR TELEMARK SKIER, TOURENSKIER ODER LANGLAUFKIER</i> • <i>STEP-IN BINDING FOR TELEMARK SKIING, SKI TOURING OR CROSS-COUNTRY SKI</i> • <i>FIXATION À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DE SKI TELEMARK, SKI DE RANDONNÉE OU SKI DE FOND</i>	
(73) Mouyade, Pierre, 15 Allée des Lauriers, 13124 Peypin, FR	
(72) Mouyade, Pierre, 13124 Peypin, FR	
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR	
A63C 9/086	→ (51) A63C 9/085

A63C 11/22 → (51) A45B 9/02	A63F 13/822 → (51) A63F 13/426	A63H 3/00 → (51) A63H 3/36
(51) A63D 15/00 (11) 3 009 173 B1 A63D 15/20 G06F 19/00	A63F 13/92 → (51) A63F 13/426	(51) A63H 3/36 (11) 2 991 744 B1 A63H 3/00 A63H 9/00 A63H 33/00 B29C 39/02 B44C 5/00 F25C 1/22 F25C 3/00
(25) Zh (26) En (21) 14885419.3 (22) 22.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.04.2016 (86) CN 2014/094510 22.12.2014 (87) WO 2015/135357 2015/37 17.09.2015 (30) 10.03.2014 CN 201410085750 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UNTER- STÜTZTES BILLIARD-TRAINING • ASSISTED-TRAINING SYSTEM AND METHOD FOR BILLIARDS • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPRENTIS- SAGE ASSISTÉE POUR JEU DE BILLARD	A63F 13/98 → (51) A63F 13/24	(25) En (26) En (21) 14791490.7 (22) 28.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.03.2016 (86) US 2014/035671 28.04.2014 (87) WO 2014/179212 2014/45 06.11.2014 (30) 29.04.2013 US 201313872535 (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI- NES SCHNEEMANNS • SNOWMAN MAKING DEVICE • DISPOSITIF DE FABRICATION DE BONHOMME DE NEIGE
(73) Beijing Rigour Tech Ltd. Co., A2 Tiyuguan Road Dongcheng District, Beijing 100061, CN (72) LIU, Zheng, Beijing 100061, CN XING, Zhongxian, Beijing 100061, CN (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE	A63G 7/00 → (51) A63G 31/00	(25) En (26) En (21) 15729971.0 (22) 18.05.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.03.2017 (86) US 2015/031384 18.05.2015 (87) WO 2015/179298 2015/47 26.11.2015 (30) 21.05.2014 US 201414284270 (54) • STEUERGERÄT FÜR EINE VIRTUELLE AT- TRAKTION • VIRTUAL ATTRACTION CONTROLLER • CONTRÔLEUR D'ATTRACTION VIRTUEL
A63D 15/20 → (51) A63D 15/00	(36) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US (72) MAYCOCK, Mark, Orlando, FL 32819, US VANCE, Eric, Orlando, FL 32819, US (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	(73) Klaves, Anthony, 740 Intarsia Court, Granite Bay, CA 95746, US (72) Klaves, Anthony, Granite Bay, CA 95746, US (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
A63F 13/2145 → (51) A63F 13/426	A63G 31/00 (11) 3 145 604 B1 A63G 7/00 B61L 23/00 G08G 1/00	A63H 9/00 → (51) A63H 3/36
(51) A63F 13/24 (11) 3 305 381 B1 A63F 13/98	(51) A63H 1/02 (11) 3 269 435 B1	A63H 27/00 → (51) B64C 27/54
(25) En (26) En (21) 16193339.5 (22) 11.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.04.2018 (30) 06.10.2016 JP 2016198338 (54) • BEFESTIGUNGS- UND STEUERUNGSSYS- TEM • ATTACHMENT AND CONTROL SYSTEM • SYSTÈME DE FIXATION ET DE COMMANDE	(25) En (26) En (21) 17154591.6 (22) 03.02.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.01.2018 (30) 12.07.2016 JP 2016137398 (54) • SPIELZEUGKREISEL • TOY TOP • TOUPIE DE JOUET	A63H 27/127 → (51) B64C 29/02
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP (72) FURUIKE, Hironori, Kyoto, 601-8501, JP INOUE, Yasuhiro, Kyoto, 601-8501, JP (74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partner- schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE (60) 18180097.0 / 3 406 309	(73) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP (72) HORIKOSHI, Kenji, Katsushika-ku, Tokyo 124-8511, JP (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	A63H 27/133 → (51) B64C 29/02
A63F 13/426 (11) 1 995 687 B1 A63F 13/2145 A63F 13/822 A63F 13/92	(51) A63H 1/30 (11) 3 000 514 B1	A63H 27/18 → (51) B64C 29/02
(25) En (26) En (21) 08164462.7 (22) 22.09.2006 (84) DE FR GB (43) 26.11.2008 (30) 27.01.2006 JP 2006019205 (54) • Spielgerät und Datenträger, der ein Hand- schriftseingabeprogramm speichert • Game apparatus and storage medium storing a handwriting input program • Appareil de jeu et support de stockage stockant un programme d'entrée écrit à la main	(25) Zh (26) En (21) 15744843.2 (22) 17.01.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.03.2016 (86) CN 2015/070946 17.01.2015 (87) WO 2016/015459 2016/05 04.02.2016 (30) 30.07.2014 CN 201410368759 (54) • UMWANDELBARES JOJO • TRANSFORMABLE YO-YO • YO-YO TRANSFORMABLE	A63H 33/00 → (51) A63H 3/36
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate- cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP (72) Kawamoto, Koichi, Kyoto, JP Ito, Jun, Kyoto, JP (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts- anwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE (62) 06121108.2 / 1 821 239	(73) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD., Auldey Industrial Area Wenguan Rd. Chenghai District Shantou, Guangdong 515800, CN Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN (72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, CN (74) Distefano, Luigi Roberto, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	(51) A63H 33/08 (11) 2 961 504 B1 B25B 11/00 B23Q 1/03 B23Q 3/02 B23Q 37/00
		(25) En (26) En (21) 14757128.5 (22) 03.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.01.2016 (86) US 2014/019984 03.03.2014 (87) WO 2014/134613 2014/36 04.09.2014 (30) 01.03.2013 US 201361771575 P 21.05.2013 US 201361825846 P (54) • MODULARES BEFESTIGUNGSPLATTEN- SYSTEM ZUM POSITIONIEREN EINES WERKSTÜCKS WÄHREND EINES FER- TIGUNGS- UND/ODER PRÜFVERFAH- RENS • MODULAR FIXTURE PLATE SYSTEM FOR POSITIONING A WORKPIECE DURING A MANUFACTURING AND/OR INSPECTION PROCESS • SYSTÈME DE PLAQUE DE FIXATION MODULAIRE POUR LE POSITIONNEMENT D'UNE PIÈCE LORS D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ET/OU D'INSPECTION
		(73) Phillips, Steven E., 44 Linden Street, Boylston, MA 01505, US (72) Phillips, Steven E., Boylston, MA 01505, US (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE
		B01B 1/00 → (51) C01B 3/34
		B01B 1/00 → (51) F17C 11/00
		B01D 1/00 → (51) C01B 3/34
		B01D 1/00 → (51) F17C 11/00

B01D 1/14 → (51) B01D 5/00	
(51) B01D 1/22 B01D 19/00 B01F 7/16 B65D 88/68	(11) 3 281 682 B1 B01F 7/00 B01F 7/24
(25) It (21) 17183938.4	(26) En (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.02.2018 (30) 09.08.2016 IT 201600083988	
(54) • LAGERUNGSBEHÄLTER FÜR IMPRÄGNIERHARZ • STORAGE TANK FOR IMPREGNATION RESINS • RÉSERVOIR DE STOCKAGE POUR LA RÉSINE POUR IMPRÉGER	
(73) Metech S.r.l., Via A. Meucci, 20, 33082 Azzano Decimo (PN), IT	
(72) VERARDO, Alan, 33170 Pordenone PN, IT	
(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT	
B01D 3/00 → (51) B01J 19/32	
B01D 3/14 → (51) B01D 5/00	
(51) B01D 5/00 B01D 3/14 C02F 103/32 C02F 103/36 C02F 1/10	(11) 3 099 392 B1 C02F 103/08 C02F 103/34 B01D 1/14 C02F 103/10
(25) En (21) 15704077.5	(26) En (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2016 (86) GB 2015/050211 29.01.2015 (87) WO 2015/114342 2015/31 06.08.2015 (30) 31.01.2014 PCT/GB2014/050276	
(54) • GEGENSTROMFLÜSSIGASVERDAMPFUNGSGS- UND -KONDENSIERUNGS- VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT FRAGMENTIERUNGSPLETTEN • COUNTER CURRENT LIQUID GAS EVAPORATION AND CONDENSATION APPARATUS AND METHOD WITH FRAGMENTATION PLATES • APPAREIL ET MÉTHODE D'ÉVAPORATION ET DE CONDENSATION LIQUIDE GAZ À CONTRE-COURANT AVEC PLATEAUX DE FRAGMENTATION	
(73) LAT Water Limited, Milton House Gatehouse Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8EA, GB	
(72) HARDIMAN, Mark Christian, Newbury, Berkshire RG14 1PA, GB	
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB	
(51) B01D 5/00 B65D 88/16 B01F 3/04	(11) 3 119 488 B1 B01F 15/00
(25) En (21) 14835612.4	(26) En (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2017 (86) US 2014/073067 31.12.2014 (87) WO 2015/142406 2015/38 24.09.2015 (30) 21.03.2014 US 201461968772 P	
(54) • KONDENSATORSYSTEME FÜR FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNGSSYSTEME	

(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US	
(72) BROWN, Jason D., Logan, UT 84321, US	
STAHELI, Clinton C., Bothwell, Utah 84337, US	
MEEKS, Anthony D., Logan, UT 84321, US	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
B01D 5/00 → (51) G01F 23/26	
(51) B01D 15/00 C02F 9/00 C12N 1/12 C12N 1/02	(11) 2 608 861 B1 C02F 1/28 C02F 1/463 C10L 5/44
(25) En (21) 11819477.8	(26) En (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2013 (86) IB 2011/001884 16.08.2011 (87) WO 2012/025806 2012/09 01.03.2012 (30) 23.08.2010 ZA 201005979	
(54) • AUFBEREITUNG KOHLENSTOFFHALTIGER FEINSTOFFE MIT HILFE VON MIKROALGEN UND VERFAHREN DAFÜR • CARBONACEOUS FINES BENEFICIATION USING MICRO-ALGAE AND RELATED PROCESSES • ENRICHISSEMENT DES PARTICULES FINES CARBONÉES EN UTILISANT DES MICRO-ALGUES ET PROCÉDES APPARENTÉS	
(73) Nelson Mandela Metropolitan University, Room 1207, 12th Floor Main Building Summerstrand Campus (South) University Way, Summerstrand, Port Elizabeth 6031, ZA	
(72) ZEELIE, Bernard, 6045 Port Elizabeth Eastern Cape, ZA	
DUGMORE, Gary, Morris, 6070 Port Elizabeth Eastern Cape, ZA	
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB	
B01D 15/00 → (51) C02F 1/28	
B01D 15/08 → (51) G01N 35/10	
(51) B01D 15/10 G01N 1/31 G01N 1/40	(11) 2 903 711 B1 B01D 15/22
(25) En (21) 13843702.5	(26) En (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015 (86) US 2013/063510 04.10.2013 (87) WO 2014/055898 2014/15 10.04.2014 (30) 05.10.2012 US 201261710522 P	
(54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR FESTPHASENEXTRAKTIONSPLETTEN • SOLID PHASE EXTRACTION DISK HOLDER APPARATUS • APPAREIL DE SUPPORT DE DISQUE D'EXTRACTION DE PHASE SOLIDE	
(73) Horizon Technology, Inc., 16 Northwestern Drive, Salem, New Hampshire 03079, US	
(72) JOHNSON, Robert S., Hampstead, New Hampshire 03841, US	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	

B01D 15/22 → (51) B01D 15/10	
B01D 19/00 → (51) B01D 1/22	
B01D 19/00 → (51) B01D 69/02	
B01D 19/04 → (51) C11D 3/37	
(51) B01D 21/00 B03D 1/14	(11) 2 796 178 B1
(25) En (21) 14165628.0	(26) En (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014 (30) 24.04.2013 US 201313869129	
(54) • Entspannungsflotationsvorrichtung zum Klären von Flüssigkeit • Dissolved air flotation device for liquid clarification • Dispositif de flottation à l'air dissous pour la clarification de liquide	
(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsangu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR	
(72) Mane, Pranay P., Lithia, FL Florida 33547, US	
Doan, Lan Huong, Brandon, FL Florida 33511, US	
Kim, Jun, Brandon, FL Florida 33511, US	
Roh, Hyung Keun, Tampa, FL Florida 33647, US	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
B01D 25/26 → (51) B01D 63/08	
(51) B01D 27/08 B01D 35/30	(11) 2 459 295 B1
(25) De (21) 10740597.9	(26) De (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012 (86) EP 2010/061101 30.07.2010 (87) WO 2011/012695 2011/05 03.02.2011 (30) 30.07.2009 DE 102009035683	
(54) • FILTER • FILTER • FILTRE	
(73) Mann + Hummel GmbH, Schwieberding Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE	
(72) THIENEL, Michael, 95349 Thurnau, DE	
(51) B01D 27/14 C07K 1/34	(11) 2 869 903 B1
(25) En (21) 13813181.8	(26) En (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015 (86) US 2013/049327 03.07.2013 (87) WO 2014/008400 2014/02 09.01.2014 (30) 06.07.2012 US 201261668688 P	
(54) • FÜLLABSCHLUSSVERFAHREN FÜR PEP-TIDLÖSUNGEN • FILL-FINISH PROCESS FOR PEPTIDE SOLUTIONS • PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE-FINITION POUR SOLUTIONS DE PEPTIDES	
(73) 3-D Matrix Ltd., 245 First Street, Cambridge, MA 02142, US	
(72) NOHARA, Masahiro, Shibuya Tokyo 151-0071, JP	
HASEGAWA, Yuya, Nakano-ku, Tokyo, JP	

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(60) 18201319.3

(51) **B01D 35/147** (11) **2 575 999 B1**
B01D 35/153 **B01D 35/18**

(25) De (26) De
(21) 11720456.0 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/057976 17.05.2011
(87) WO 2011/151174 2011/49 08.12.2011
(30) 29.05.2010 DE 102010021990

(54) • *FILTER- UND KÜHLVORRICHTUNG*
• *FILTER AND COOLING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE ET DE REFROIDISSEMENT*

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) DUNSCH, Robert, 71665 Vaihingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 35/153 → (51) **B01D 35/147**

B01D 35/18 → (51) **B01D 35/147**

B01D 35/30 → (51) **B01D 27/08**

B01D 35/30 → (51) **B01L 3/00**

B01D 37/00 → (51) **B01D 37/04**

B01D 37/03 → (51) **B01D 37/04**

(51) **B01D 37/04** (11) **2 911 764 B1**
B01D 37/03 **B01D 37/00**
C01F 7/02 **C01F 7/04**
C01F 7/06 **C01F 7/14**

(25) En (26) En
(21) 13852058.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) US 2013/065729 18.10.2013
(87) WO 2014/070487 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 US 201213662964

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER FILTRATION FÜR DAS BAYER-VERFAHREN*
• *METHODS TO IMPROVE FILTRATION FOR THE BAYER PROCESS*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA FILTRATION POUR LE PROCÉDÉ BAYER*

(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US

(72) CHESTER, Ryan, Heathridge, Western Australia 6027, AU
WANG, Jing, Aurora, Illinois 60502, US
KILDEA, John D., Balddivis, Western Australia 6171, AU

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpateant, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **B01D 39/16** (11) **3 127 594 B1**
B01D 46/52 **D04H 3/011**
D04H 3/018 **D06M 17/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14887877.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017
(86) JP 2014/059486 31.03.2014

(87) WO 2015/151168 2015/40 08.10.2015

(54) • *LUFTFILTERMATERIAL*
• *AIR FILTER MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE FILTRE À AIR*

(73) UNITIKA LTD., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
(72) KIHARA, Yukihiko, Okazaki-shi Aichi 444-8511, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 39/20 → (51) **B01D 63/00**

(51) **B01D 45/14** (11) **2 638 944 B1**
B04B 5/00 **B04B 9/00**
F01M 13/04

(25) En (26) En
(21) 12159278.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Kurbelgehäusegas*
• *An apparatus for the cleaning of crankcase gas*
• *Appareil de nettoyage des gaz de carter*

(73) Alfdex AB, P.O. Box 506, 261 24 Landskrona, SE

(72) Andersson Aginger, Thomas, 127 42 Skärholmen, SE
Nylen, Lars-Göran, 155 34 Nykvarn, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 110 527 B1**
B01D 46/02

(25) Nl (26) En
(21) 15714922.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) IB 2015/000245 26.02.2015
(87) WO 2015/128726 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 BE 201400138

(54) • *FILTERELEMENT*
• *FILTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILTRANT*

(73) Daco s.r.o., Velka Okruzna, 43, 01001 Zilina, SK

(72) ARRAZOLA DE OÑATE, Dominik Jan H., 107 Budapest, HU

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 269 438 B1**
B01D 46/24

(25) De (26) De
(21) 17176900.3 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018
(30) 12.07.2016 DE 102016212678

(54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE REINIGUNGSEINRICHTUNG EINER FILTEREINRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR A CLEANING DEVICE OF A FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE FILTRE*

(73) Filtration Group GmbH, Schleifbachweg 45, 74613 Öhringen, DE

(72) PÜTTMANN, Herbert, 74639 Zweiflingen, DE
WIERLING, Reinhard, 74629 Pfedelbach, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/00 → (51) **B01D 69/02**

B01D 46/00 → (51) **B08B 1/00**

B01D 46/00 → (51) **F01N 3/20**

B01D 46/02 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/10 → (51) **B08B 1/00**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **B01D 63/00**

B01D 46/24 → (51) **C04B 35/117**

B01D 46/52 → (51) **B01D 39/16**

B01D 53/00 → (51) **C08F 291/00**

B01D 53/04 → (51) **H01M 8/0662**

B01D 53/18 → (51) **B01J 19/32**

(51) **B01D 53/62** (11) **2 695 662 B1**
C01B 32/50

(25) Ja (26) En
(21) 11859860.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) JP 2011/069147 25.08.2011
(87) WO 2012/117585 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 JP 2011042961

(54) • *CO2-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSSTEUERVERFAHREN FÜR EINE CO2-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *CO2 RECOVERY DEVICE AND OPERATION CONTROL METHOD OF CO2 RECOVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO2 ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO2*

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

(72) NAKAGAWA, Yosuke, TOKYO 108-8215, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(60) 15180709.6 / 2 974 784

B01D 53/62 → (51) **C01C 1/04**

B01D 53/75 → (51) **H01M 8/0662**

B01D 53/86 → (51) **H01M 8/0662**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

B01D 61/00 → (51) **F03G 7/00**

(51) **B01D 63/00** (11) **2 767 329 B1**
B01D 63/06 **B01D 69/10**
B01D 71/02 **B01D 46/24**
C03C 8/24 **C04B 38/00**
B01D 39/20 **B01D 65/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12839603.3 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/076147 09.10.2012

- (87) WO 2013/054794 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011223893
(54) • *KERAMIKFILTER*
• *CERAMIC FILTER*
• *FILTRE CÉRAMIQUE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
ISOMURA, Manabu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 63/02 → (51) **A61M 1/34**

- (51) **B01D 63/06** (11) **2 544 801 B1**
B01D 69/04 **B01D 69/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11713313.2 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) FR 2011/050458 04.03.2011
(87) WO 2011/110780 2011/37 15.09.2011
(30) 22.11.2010 FR 1059595
10.03.2010 FR 1051739
(54) • *SUBSTRATGEOMETRIE FÜR EINE FILTE-
RUNGSMEMBRAN*
• *SUBSTRATE GEOMETRY FOR A*
FILTRATION MEMBRANE
• *GEOMETRIE DE SUPPORT POUR UNE*
MEMBRANE DE FILTRATION
(73) Technologies Avancées & Membranes
Industrielles, Z.A. Les Laurons, 26110
Nyons, FR
(72) LESCOCHE, Philippe, F-26110 Piegion, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie
51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301
Lyon Cedex 07, FR

B01D 63/06 → (51) **B01D 63/00**

- (51) **B01D 63/08** (11) **3 194 055 B1**
B01D 25/26
(25) De (26) De
(21) 15774879.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/071297 17.09.2015
(87) WO 2016/042062 2016/12 24.03.2016
(30) 18.09.2014 DE 102014113497
(54) • *FILTRATIONSMODUL UND VERFAHREN*
ZUR HERSTELLUNG
• *FILTRATION MODULE AND METHOD FOR*
PRODUCING SAME
• *MODULE DE FILTRATION ET PROCÉDÉ*
DE FABRICATION
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) KRUMBEIN, Thomas, 37136 Ebergötzen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Oster-
mann & Schneider Patentanwälte Obere
Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

B01D 63/10 → (51) **F03G 7/00**

B01D 65/00 → (51) **B01D 63/00**

B01D 65/02 → (51) **C08J 7/00**

- (51) **B01D 65/08** (11) **2 949 378 B1**
B01D 67/00 **C02F 1/44**
C08J 9/36 **C08L 29/04**
C08L 33/10 **C08L 43/02**
(25) Ja (26) En

- (21) 14743699.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) JP 2014/050657 16.01.2014
(87) WO 2014/115630 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 JP 2013013100
(54) • *FÄULNISHEMMER, FILTRATIONSMEM-
BRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON*
• *FOULING INHIBITOR, FILTRATION*
MEMBRANE AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• *INHIBITEUR D'ENCRASSEMENT,*
MEMBRANE DE FILTRATION ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) NAKASHIMA Mitsuyasu, Tsukuba-shi Ibaraki
300-2635, JP
NOMURA Hideyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2635, JP
YAMADA Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2635, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

B01D 65/08 → (51) **B01J 3/00**

B01D 67/00 → (51) **B01D 65/08**

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/02**

B01D 67/00 → (51) **C08J 7/00**

- (51) **B01D 69/02** (11) **2 790 820 B1**
B01D 67/00 **B01D 19/00**
B01D 46/00

- (25) De (26) De
(21) 12778625.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/004364 18.10.2012
(87) WO 2013/087131 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011121018
(54) • *HYDROPHOBE BZW. OLEOPHOBE MI-
KROPORÖSE POLYMERMEMBRAN MIT*
*STRUKTURELL INDUZIERTEM ABPERL-
EFFEKT*
• *HYDROPHOBIC OR OLEOPHOBIC*
MICROPOROUS POLYMER MEMBRANE
WITH STRUCTURALLY INDUCED
BEADING EFFECT
• *MEMBRANE POLYMÈRE MICROPO-
REUSE HYDROPHOBE OU OLÉOPHOBE*
*AYANT UN EFFET DÉPERLANT STRUC-
TURELLEMENT INDUIT*
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) WÜNN, Eberhard, 37077 Göttingen, DE
SCHLEUSS, Tobias, 37085 Göttingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B01D 69/02 → (51) **A61M 1/34**

B01D 69/04 → (51) **B01D 63/06**

B01D 69/08 → (51) **C08J 7/00**

B01D 69/10 → (51) **B01D 63/00**

B01D 69/10 → (51) **B01D 63/06**

- (51) **B01D 69/12** (11) **2 858 739 B1**
B01D 71/58 **B01D 71/72**
(25) En (26) En
(21) 13732808.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) CZ 2013/000073 07.06.2013
(87) WO 2013/185739 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 CZ 20120389
(54) • *VERBUNDSTOFFMEMBRANE ZUR TREN-
NUNG VON GASGEMISCHEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE MEMBRANES FOR*
SEPARATION OF GAS MIXTURES AND A
METHOD OF PREPARATION THEREOF
• *MEMBRANES COMPOSITES POUR LA*
SÉPARATION DE MÉLANGES GAZEUX ET
*PROCÉDÉ DE PRÉAPRATON DE CELLES-
CI*
(73) Ustav Makromolekulární Chemie AV CR,
v.v.i., Heyrovského Namesti 2, 162 06 Praha
6, CZ
(72) BROŽOVA, Libuse, 162 00 Praha 6 - Vele-
slavin, CZ
TOMSIK, Elena, 165 00 Praha 6 - Lysolaje,
CZ
ZITKA, Jan, 273 43 Bustehrad, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, et al, Harber IP s.r.o.
Na belidle 64/3, 150 00 Praha 5, CZ

B01D 71/02 → (51) **B01D 63/00**

B01D 71/40 → (51) **C08J 7/00**

B01D 71/48 → (51) **C08J 7/00**

B01D 71/58 → (51) **B01D 69/12**

B01D 71/62 → (51) **C08G 61/12**

B01D 71/72 → (51) **B01D 69/12**

B01D 71/80 → (51) **C08F 297/04**

B01D 71/80 → (51) **C08G 61/12**

B01D 71/82 → (51) **C08F 297/04**

B01F 1/00 → (51) **C02F 1/68**

B01F 3/04 → (51) **A01K 63/04**

B01F 3/04 → (51) **B01D 5/00**

B01F 3/04 → (51) **B03D 1/16**

B01F 3/12 → (51) **B01F 5/10**

- (51) **B01F 5/04** (11) **2 585 203 B1**
B01J 19/18 **B01J 4/00**
B01F 15/00 **B01F 15/04**
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 11720695.3 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/035959 10.05.2011
(87) WO 2011/159409 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 US 354552 P
(54) • *STATISCHER REAKTIVER STRAHL-
MISCHER UND MISCHVERFAHREN WÄH-
REND EINES AMIN-PHOSGEN-MISCH-
PROZESSES*
• *STATIC REACTIVE JET MIXER, AND*
*METHOD OF MIXING DURING AN AMINE-
PHOSGENE MIXING PROCESS*

• *MÉLANGEUR STATIQUE À INJECTION RÉACTIVE, ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE PENDANT UNE OPÉRATION DE MÉLANGE AMINE-PHOSGÈNE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) GILLIS, Paul, Aaron, Lake Jackson TX 77566, US

BAI, Hua, Lake Jackson TX 77566, US

MUKHERJEE, Joydeep, Missouri City TX 77459, US

DAS SHARMA, Sanjib, Kumar, Pune 411008, IN

GEHRKE, Jorg-Peter, 21682 Stade, DE

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B01F 5/10** (11) **3 229 949 B1**
B01F 7/00 **B01F 15/00**
B01F 15/02 **B01F 3/12**

(25) En (26) En

(21) 15817435.9 (22) 10.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017

(86) FI 2015/050869 10.12.2015

(87) WO 2016/092155 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 FI 20146087

(54) • *MISCH- UND ABGABEVERFAHREN, ANORDNUNG UND PUMPE ZUR FÖRDERUNG VON KLEINEN, IN EINER FLÜSSIGKEIT SUSPENDIERTEN TEILCHEN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAMM ZUR ABGABE*

• *MIXING AND DELIVERY METHOD, ARRANGEMENT AND PUMP FOR SUPPLYING SMALL PARTICLES SUSPENDED IN A LIQUID TO FORM SLURRY FOR DELIVERY*

• *PROCÉDÉ DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION, AGENCEMENT ET POMPE POUR L'APPORT DE PETITES PARTICULES EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE POUR FORMER UNE SUSPENSION ÉPAISSE DESTINÉE À ÊTRE DISTRIBUÉE*

(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) KAARTINEN, Jani, 70840 Kuopio, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B01F 7/00 → (51) **B01D 1/22**

B01F 7/00 → (51) **B01F 5/10**

B01F 7/00 → (51) **B03D 1/16**

B01F 7/02 → (51) **B28C 5/42**

B01F 7/08 → (51) **B28C 5/42**

B01F 7/16 → (51) **B01D 1/22**

B01F 7/24 → (51) **B01D 1/22**

B01F 11/00 → (51) **A01K 63/04**

B01F 11/00 → (51) **G01N 1/31**

B01F 13/00 → (51) **B28C 5/42**

B01F 15/00 → (51) **B01D 5/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 5/10**

B01F 15/00 → (51) **B28C 5/42**

B01F 15/00 → (51) **G01N 1/31**

B01F 15/02 → (51) **A01K 63/04**

B01F 15/02 → (51) **B01F 5/10**

B01F 15/02 → (51) **B28C 5/42**

B01J 2/04 → (51) **C11D 11/02**

B01J 2/22 → (51) **C10L 3/10**

(51) **B01J 3/00** (11) **1 928 590 B1**
A62D 3/00 **B01J 8/00**
B01D 65/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 06806839.4 (22) 26.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008

(86) EP 2006/066762 26.09.2006

(87) WO 2007/036526 2007/14 05.04.2007

(30) 28.09.2005 FR 0552924

(54) • *REAKTOR ZUR BEHANDLUNG EINER SUBSTANZ IN EINEM FLÜSSIGEN REAKTIONSMEDIUM*

• *REACTOR FOR TREATING A SUBSTANCE IN A FLUID REACTION MEDIUM*

• *REACTEUR POUR LE TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE DANS UN MILIEU REACTIONNEL FLUIDE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) TURC, Hubert-Alexandre, F-30133 Les Angles, FR

JOUSSOT-DUBIEN, Christophe, F-30650 Rochefort du Gard, FR

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01J 4/00 → (51) **B01F 5/04**

B01J 4/02 → (51) **F17C 11/00**

B01J 8/00 → (51) **B01J 3/00**

B01J 8/00 → (51) **B01J 8/12**

B01J 8/02 → (51) **C07C 5/333**

B01J 8/08 → (51) **C10L 9/08**

(51) **B01J 8/12** (11) **2 579 975 B1**
B01J 8/26 **B01J 8/34**
B01J 8/38 **B01J 8/00**
C10J 3/48 **C10J 3/56**
C10J 3/72 **C10J 3/74**
F23C 10/00 **F23C 10/10**

(25) De (26) De

(21) 11735966.1 (22) 08.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) AT 2011/000254 08.06.2011

(87) WO 2011/153568 2011/50 15.12.2011

(30) 11.06.2010 US 353985 P
11.06.2010 AT 9642010

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINES WIRBELSCHICHTREAKTORSYSTEMS*

• *METHOD FOR OPERATING A FLUIDIZED BED REACTOR SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE RÉACTEURS À LIT FLUIDISÉ*

(73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

(72) PRÖLL, Tobias, A-1050 Wien, AT

SCHMID, Johannes, A-1050 Wien, AT

PFEIFER, Christoph, A-1140 Wien, AT

HOFBAUER, Hermann, A-1160 Wien, AT

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

B01J 8/26 → (51) **B01J 8/12**

B01J 8/34 → (51) **B01J 8/12**

B01J 8/38 → (51) **B01J 8/12**

B01J 10/00 → (51) **F17C 11/00**

B01J 12/00 → (51) **F17C 11/00**

(51) **B01J 13/00** (11) **3 237 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 15828501.5 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017

(86) FI 2015/050921 21.12.2015

(87) WO 2016/102769 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 FI 20146136

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VISKOSITÄT EINES NANOFIBRILLÄREN CELLULOSEHYDROGELS*

• *METHOD FOR REDUCING THE VISCOSITY OF A NANOFIBRILLAR CELLULOSE HYDROGEL*

• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE VISCOSITÉ D'HYDROGEL DE CELLULOSE NANOFIBRILLAIRE*

(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

(72) NUOPPONEN, Markus, 00220 Helsinki, FI

KAJANTO, Isko, 02200 Espoo, FI

MERILUOTO, Anne, 00100 Helsinki, FI

LUUKKO, Kari, 02660 Espoo, FI

PAASONEN, Lauri, Järvenpää 04440, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B01J 13/00 → (51) **C23C 18/16**

(51) **B01J 13/14** (11) **2 279 040 B1**
C08F 2/24 **C08F 265/06**
C08J 3/12 **C08F 220/34**
C08F 220/18 **C08F 220/10**
B01J 13/16 **C08F 2/28**

(25) En (26) En

(21) 09739146.0 (22) 27.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011

(86) US 2009/002561 27.04.2009

(87) WO 2009/134343 2009/45 05.11.2009

(30) 06.08.2008 US 221781
01.05.2008 US 149424

(54) • *KATIONISCHE MIKROKAPSELPARTIKEL*

• *CATIONIC MICROCAPSULE PARTICLES*

• *PARTICULES DE MICROCAPSULE CATIONIQUE*

(73) ENCAPSYS, LLC, 2515 Eisenhower Drive, Appleton, WI 54915, US

(72) SCHWANTES, Todd, Arlin, Lena WI 54139, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 13/14 → (51) **A61K 9/48**

B01J 13/16 → (51) **A61K 9/48**

B01J 13/16 → (51) **B01J 13/14**

B01J 13/22 → (51) **A61K 9/48**

- (51) **B01J 31/22** (11) **3 064 272 B1**
C07F 15/00
C08C 19/08
(25) En (26) En
(21) 16164005.7 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 07.09.2016
(30) 30.12.2009 PCT/CN2009/076226
(54) • HOCHAKTIVE METATHESEKATALYSATOREN, DIE FÜR ROMP- UND RCM-REAKTIONEN SELEKTIV SIND
• HIGHLY ACTIVE METATHESIS CATALYSTS SELECTIVE FOR ROMP AND RCM REACTIONS
• CATALYSEURS DE MÉTATHÈSE HAUTEMENT ACTIFS ET SÉLECTIFS POUR DES RÉACTIONS ROMP ET RCM
(73) Zannan Scitech Co., Ltd., 4299 Jindu Road, Bldg. 1, Room 301, Shanghai 201 108, CN
(72) ZHAN, Zheng-Yun James, 201108 SHANGHAI, CN
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
(62) 10840586.1 / 2 519 350

- (51) **B01J 31/22** (11) **3 121 181 B1**
B01J 31/24
C07C 67/38
C07F 17/02
C07F 9/655
C07F 15/00
C07F 9/6506
(25) De (26) De
(21) 16180043.8 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213918
(54) • MONOPHOSPHINVERBINDUNGEN UND DARAUFBASIERENDE PALLADIUM-KATALYSATOREN FÜR DIE ALKOXYCARBONYLIERUNG ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER VERBINDUNGEN
• MONOPHOSPHINE COMPOUNDS AND PALLADIUM-CATALYSTS BASED ON SAME FOR THE ALKOXYCARBONYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS
• COMPOSÉS A BASE DE MONO-PHOSPHINE ET CATALYSEURS EN PALLADIUM A BASE DE CELLES-CI POUR L'ALKOXYCARBONYLATION DE COMPOSÉS INSATURÉS EN ETHYLENE

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) DONG, Kaiwu, 236800 Bo Zhou, CN
JACKSTELL, Ralf, 27478 Cuxhaven Altenwalde, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE
DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE

B01J 31/22 → (51) **C09D 183/04**

B01J 31/24 → (51) **B01J 31/22**

B01J 31/28 → (51) **H01M 4/86**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/00**

B01J 35/00 → (51) **C01B 32/16**

B01J 35/02 → (51) **C10G 45/16**

B01J 35/04 → (51) **C04B 35/117**

B01J 35/10 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/02 → (51) **H01M 8/0662**

B01J 37/03 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/08 → (51) **C01B 32/16**

B01J 37/08 → (51) **H01M 8/0662**

B01J 41/04 → (51) **A61K 51/00**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 036 610 B1**
B01D 35/30

- (25) De (26) De
(21) 08015225.9 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 13.09.2007 DE 102007043614
(54) • Halterung für ein Trägermittel zum Einsetzen in eine zylinderförmige Öffnung eines Wells einer Multiwell-, Titrations- und/oder Filtrationsplatte

- Mount for a holder for inserting in a cylindrical opening of a well of a multiwell-, titration- or filtrationplate
• Fixation pour un moyen de support destiné à l'insertion dans l'ouverture cylindrique d'une plaque à puits multiples, plaque de titration ou plaque de filtration.

- (73) BIOCRATES Life Sciences AG, Innrain 66, 6020 Innsbruck, AT
(72) Ramsey, Steven Dr., Heidelberg, Melbourne Victoria 3084, AU
Bichteler, Florian, 6020 Innsbruck, AT
Guggenbichler, Wolfgang, Dr., 6063 Rum, AT
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 484 751 B1**
B81C 1/00
B82Y 30/00
G03F 7/20

- (25) En (26) En
(21) 12158025.2 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 08.08.2012
(30) 16.04.2002 US 373409 P
18.10.2002 US 419742 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON POLYNUKLEOTIDEN
• METHOD OF ANALYSING POLYNUCLEOTIDES
• MÉTHODE D'ANALYSE DE POLYNUCLEOTIDES

- (73) Princeton University, 4 New South Building PO Box 36, Princeton, NJ 08544, US
(72) Cao, Han, Blawenburg, NJ 08504, US
Tegenfeldt, Jonas, 221 00 Lund, SE
Chou, Stephen Y., Princeton, NJ 08540, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 03751748.9 / 1 572 860

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 178 557 B1**
B01L 3/02
F16K 27/02
G01N 1/40

- (25) En (26) En

- (21) 15199601.4 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.06.2017
(54) • VORRICHTUNG ZUR FLUSSSTEUERUNG
• DEVICE FOR FLOW CONTROL
• DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT
(73) Biotage AB, P.O. Box 8, 751 03 Uppsala, SE
(72) Faris, Adam, 754 26 Uppsala, SE
Asplund, Johan, 756 51 Uppsala, SE
Esala, Juha, 743 93 Vattholma, SE
Amcoff, Love, 757 52 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/157**

B01L 3/00 → (51) **G01N 15/05**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/66**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/10**

B01L 3/02 → (51) **B01L 3/00**

B01L 3/02 → (51) **F04B 13/00**

B01L 7/00 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **B01L 9/00** (11) **2 565 617 B1**
G01N 1/28

- (25) En (26) En
(21) 11179512.6 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • Schmiermittelherstellungsvorrichtung
• A smear preparation device
• Dispositif de préparation de frottis

- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Schmidt, Carola, 22848 Norderstedt, DE
Neubacher, Björn, 22848 Norderstedt, DE
Jansen, Henricus, 22848 Norderstedt, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01L 9/00 → (51) **G01N 21/66**

B01L 9/00 → (51) **G01N 35/10**

B01L 9/06 → (51) **B01L 3/00**

B02C 13/04 → (51) **B29B 17/00**

B02C 13/28 → (51) **B29B 17/00**

B02C 13/284 → (51) **B29B 17/00**

- (51) **B02C 18/18** (11) **3 235 571 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16166441.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(54) • FESTE MESSERANORDNUNG
• FIXED KNIFE ASSEMBLY
• ENSEMBLE COUTEAU FIXE

- (73) Rapid Granulator AB, Box 9, 330 10 Bredaryd, SE
(72) BLOM, Magnus, 33195 Värnamo, SE
SJOBERG, Kurt, 33010 Bredaryd, SE
KARLSSON, Henrik, 33134 Värnamo, SE

- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- (51) **B02C 18/18** (11) **3 235 572 B1**
B27G 13/04
- (25) En (26) En
(21) 16166443.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(54) • *MESSERANORDNUNG*
• *KNIFE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COUTEAUX*
- (73) Rapid Granulator AB, Box 9, 330 10 Bredaryd, SE
- (72) BÄCKMAN, Tomas, 33010 Bredaryd, SE
BLOM, Magnus, 33195 Värnamo, SE
ERICSSON, Thomas, 33195 Värnamo, SE
KARLSSON, Henrik, 33134 Värnamo, SE
SJÖBERG, Kurt, 33010 Bredaryd, SE
- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B02C 19/00 → (51) **A61K 9/14**

B03D 1/14 → (51) **B01D 21/00**

- (51) **B03D 1/16** (11) **2 866 943 B1**
B01F 7/00
B03D 1/20
B01F 3/04
- (25) En (26) En
(21) 13810045.8 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/040057 08.05.2013
(87) WO 2014/003894 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535566
(54) • *ROTOR FÜR FLOTATIONS MASCHINE*
• *FLOTATION MACHINE ROTOR*
• *ROTOR DE MACHINE DE FLOTTAISON*
- (73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060-6704, US
- (72) YOON, Roe-Hoan, Blacksburg, Virginia 24060, US
LUTTRELL, Gerald, Blacksburg, Virginia 24060, US
RAGAB, Saad, Blacksburg, Virginia 24060, US
TELIONIS, Demetri, Blacksburg, Virginia 24060, US
SAID, Abdel-Halim, Zagazig 44519, EG
MISKOVIC, Sanja, Salt Lake City, Utah 84102, US
NOBLE, Aaron, Lenoir City, Tennessee 37771, US
YANG, Yihong, Salt Lake City, Utah 84121, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (60) 18176629.6 / 3 395 448

B03D 1/20 → (51) **B03D 1/16**

B04B 5/00 → (51) **B01D 45/14**

B04B 9/00 → (51) **B01D 45/14**

B04B 11/00 → (51) **G01N 15/05**

B04B 15/08 → (51) **G01N 15/05**

- (51) **B05B 1/16** (11) **2 422 884 B1**
B05B 1/18
B05B 15/652
B05B 15/654
- (25) De (26) De

- (21) 11177390.9 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039679
(54) • *Brause mit einem Gelenk*
• *Sprinkler with a joint*
• *Pomme de douche dotée d'une articulation*
- (73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
- (72) Steffens, Guido, 72250 Freudenstadt, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B05B 1/16** (11) **3 056 281 B1**
B05B 1/18
B05B 12/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13895149.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) CN 2013/085044 11.10.2013
(87) WO 2015/051530 2015/15 16.04.2015
(54) • *HANDDUSCHKOPF MIT EINSCHALT-KNOPF*
• *BUTTON SWITCHING TYPE HANDHELD SHOWER HEAD*
• *POMME DE DOUCHE PORTATIVE DE TYPE À BOUTON INTERRUPTEUR*
- (73) Sinyu Technology (Fujian) Co., Ltd., No. 1, Nanbei Road, Jiaomei Industrial District, Longhai Zhangzhou City, Fujian 361004, CN
- (72) YU, Zhangjun, Zhangzhou Fujian 361004, CN
- (74) Inal, Aysegül Seda, et al, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklıdere, Ankara, TR

B05B 1/18 → (51) **B05B 1/16**

B05B 7/00 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B05B 7/02** (11) **2 382 050 B1**
B05B 7/24
B05B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 09836511.7 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/006667 22.12.2009
(87) WO 2010/077326 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 346593
(54) • *TELLERRÜCKSCHLAGVENTIL FÜR LUFT-UNTERSTÜTZTE SPRITZPISTOLE*
• *POPPET CHECK VALVE FOR AIR-ASSISTED SPRAY GUN*
• *VALVE ANTI-RETOUR À CLAPET POUR PISTOLET DE PULVÉRISATION À AIR*
- (73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
- (72) JOHNSON, Daniel R., Blaine, Minnesota 55434, US
DAVIDSON, Glen W., Roseville, Minnesota 55113, US
FINSTAD, Eric W., Rogers, Minnesota 55330, US
MUETZEL, Pamela J., Otsego, Minnesota 55330, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B05B 7/24 → (51) **A61L 9/14**

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/02**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 671 816 B1**
B05B 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12741725.1 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/000541 27.01.2012
(87) WO 2012/105207 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011019065
(54) • *SCHAUMSPENDER*
• *FOAM DISCHARGER*
• *DISTRIBUTEUR DE MOUSSE*
- (73) YOSHINO KOGYOSH CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
- (72) MIZUSHIMA, Hiroshi, Tokyo 136-8531, JP
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **2 890 502 B1**
B65D 83/00
A47K 5/14
B05B 11/04
B65D 35/36
B05B 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13833626.8 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/054889 14.08.2013
(87) WO 2014/035669 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695525 P
(54) • *UMGEKEHRTER PRESSSCHÄUMER*
• *INVERTED SQUEEZE FOAMER*
• *DISTRIBUTEUR DE MOUSSE INVERSÉ ÀPRESSION*
- (73) Arminak & Associates, LLC, 1350 Mountain View Circle, Azusa, CA 91702, US
- (72) ARMINAK, Armin, Pasadena, CA 91107, US
BAUGHMAN, Gary, M., Fremont, IN 46737, US
LEE, Yen, Kean, Riverside, CA 92505, US
- (74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **3 068 548 B1**
A45D 34/04
A46B 11/00

- (25) De (26) De
(21) 14733995.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/001632 16.06.2014
(87) WO 2015/070935 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 DE 102013018937
(54) • *DOSIERSPENDER FÜR DAS AUSTRAGEN EINES INSBESONDERE PASTÖSEN ODER VISKOSEN MATERIALS, WIE ETWA KOSMETIKCREMES, KLEBMITTEL UND DERGLEICHEN*
• *DISPENSER FOR A PASTY OR VISCOUS PRODUCT, E.G., COSMETIC CREAM, AHESIVE OR SIMILAR PRODUCT*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT VISQUEUX OU PÂTEUX COMME DES CRÈMES COSMÉTIQUES, DES ADHÉSIFS OU DES PRODUITS SIMILAIRES*
- (73) Brugger, Gerhard, Kappl 22, 6600 Pflach, AT
- (72) Brugger, Gerhard, 6600 Pflach, AT
- (74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

B05B 11/00 → (51) **A47K 5/12**

B05B 11/00 → (51) **B05B 15/63**

B05B 11/04	→ (51) B05B 11/00
B05B 12/00	→ (51) B05B 1/16
B05B 12/20	→ (51) B05D 1/32
(51) B05B 13/02	(11) 3 150 288 B1
B05B 16/20	B05B 14/41
B05B 15/72	B25J 9/00
B25J 11/00	B25J 21/00
(25) Ja	(26) En
(21) 15800010.9	(22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.04.2017	
(86) JP 2015/060837 07.04.2015	
(87) WO 2015/182254 2015/48 03.12.2015	
(30) 26.05.2014 JP 2014108140	
(54) • LACKIERANLAGE • PAINTING FACILITY • INSTALLATION DE PEINTURE	
(73) TAIKISHA LTD., 17-1, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-6129, JP	
(72) MIWA Tomotaka, Tokyo 160-6129, JP	
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE	
B05B 13/02	→ (51) B05B 1/16
B05B 14/41	→ (51) B05B 13/02
B05B 15/00	→ (51) B05B 7/02
B05B 15/16	→ (51) B05D 1/32
(51) B05B 15/63	(11) 3 042 725 B1
B05B 11/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 14842023.5	(22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2016	
(86) JP 2014/004576 05.09.2014	
(87) WO 2015/033573 2015/10 12.03.2015	
(30) 06.09.2013 JP 2013185763	
(54) • SPENDERPUMPE MIT AUSLÖSER • TRIGGER-TYPE PUMP DISPENSER • DISTRIBUTEUR À POMPE DE TYPE DÉCLENCHÉUR	
(73) Canyon Corporation, 1339, Nishitakadomari, Sanyo Onoda City Yamaguchi 7560057, JP	
(72) TADA, Tetsuya, Tokyo 152-0022, JP	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
B05B 15/652	→ (51) B05B 1/16
B05B 15/654	→ (51) B05B 1/16
B05B 15/70	→ (51) F16K 27/00
B05B 15/72	→ (51) B05B 13/02
B05B 16/20	→ (51) B05B 13/02
(51) B05B 17/06	(11) 1 961 490 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08151855.7	(22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR	
(43) 27.08.2008	
(30) 23.02.2007 FR 0753479	
(54) • Vorrichtung zum Versprühen einer Fixierzusammensetzung	

• Device for spraying a fixing composition	
• Dispositif de pulvérisation d'une composition de fixation	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) Le Bourhis, Francis, 93300 Aubervilliers, FR	
(74) Caillet, Isabelle, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE	
B05C 5/00	→ (51) B41J 23/02
B05C 5/02	→ (51) F03D 1/00
B05C 11/10	→ (51) B41J 23/02
(51) B05C 17/005	(11) 3 311 928 B1
(25) De	(26) De
(21) 17001655.4	(22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2018	
(30) 21.10.2016 DE 202016006508 U	
(54) • KARTUSCHENKOLBEN MIT ENTLÜFTUNGSVENTIL • CARTRIDGE PISTON WITH VENTING VALVE • PISTON DE CARTOUCHE DOTÉ D'UNE SOUPEPE D'ÉVENT	
(73) Ritter GmbH, Kaufbeurer Straße 55, 86830 Schwabmünchen, DE	
(72) Ritter, Frank, 87745 Weiler (Eppishausen), DE	
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältinnen Büchsenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE	
(51) B05C 17/01	(11) 2 593 240 B1
(25) En	(26) En
(21) 11726955.5	(22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.05.2013	
(86) IL 2011/000331 26.04.2011	
(87) WO 2011/132193 2011/43 27.10.2011	
(30) 22.04.2010 PCT/IL2010/000323	
(54) • MATERIALAUSGABESYSTEM • MATERIAL DISPENSING SYSTEM • SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU	
(73) UNIQUE SOLUTIONS R.A.I. LTD, 22 Efal St., Petach Tikva 4951122, IL	
(72) ZÄHR, Wadeh, 30090 Osafiya, IL	
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE	
B05C 17/01	→ (51) B25B 9/00
B05D 1/00	→ (51) H01B 1/24
(51) B05D 1/32	(11) 3 148 708 B1
A62C 31/00	A62C 31/02
B05B 15/16	B05B 12/20
(25) En	(26) En
(21) 15730582.2	(22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.04.2017	
(86) US 2015/032981 28.05.2015	
(87) WO 2015/184141 2015/48 03.12.2015	
(30) 30.05.2014 US 201462005800 P 11.11.2014 US 201414538500	
(54) • COAT-IN-PLACE-ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER OPTISCH ANSPRECHENDEN SPRINKLERANORDNUNG UND VERFAHREN • COAT-IN-PLACE ASSEMBLIES AND METHODS TO PROVIDE AN AESTHE-	

TICALLY PLEASING SPRINKLER ASSEMBLY AND METHODS	
• ENSEMBLES ET PROCÉDÉS D'APPLICATION DE REVÊTEMENT IN SITU POUR FOURNIR UN ENSEMBLE EXTINCTEUR D'ASPECT ESTHÉTIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(73) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US	
(72) CONNERY, Luke Stevenson, Rehoboth, MA 02769, US	
BRIGHENTI, Jeffrey, Martin, Cranston, RI 02921, US	
KANNAN, Bharani, Avadi Chennai 600054, IN	
KRISHNASWAMY, Manikandan, Madiwala Bangalore 560068, IN	
BROWN, Kenneth, Robert, Chesterfield, MO 63017, US	
BEAGEN, Joseph, W., West Warwick, RI 02893, US	
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
B05D 1/40	→ (51) H01B 1/24
(51) B05D 3/06	(11) 2 283 934 B1
C09D 11/00	C09D 133/08
B41F 23/04	
(25) Ru	(26) En
(21) 09735131.6	(22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(86) RU 2009/000151 30.03.2009	
(87) WO 2009/131490 2009/44 29.10.2009	
(30) 22.04.2008 RU 2008115985 22.04.2008 RU 2008115986	
(54) • VERFAHREN ZUM HÄRTEN EINER SUBSTANZ, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND TINTE • METHOD FOR CURING A SUBSTANCE, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND INK • PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT D'UNE SUBSTANCE, DISPOSITIF POUR SA MISE EN ŒUVRE ET ENCRE	
(73) Mirchev, Vladislav Yurievich, Aristo Coral Bay village 2, Villa 12, 8560 Peyia, Paphos distr., CY	
(72) Mirchev, Vladislav Yurievich, 8560 Peyia, Paphos distr., CY	
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR	
(51) B05D 3/06	(11) 3 192 588 B1
B41J 11/00	F21V 29/51
F21V 29/83	
(25) En	(26) En
(21) 17150413.7	(22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.07.2017	
(30) 15.01.2016 JP 2016006520	
(54) • LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG • LIGHT IRRADIATING DEVICE • DISPOSITIF D'IRRADIATION DE LUMIÈRE	
(73) Hoya Candeo Optronics Corporation, 3-5-24, Hikawa-cho, Toda-shi, Saitama 335-0027, JP	
(72) Watanabe, Hiroaki, Toda-shi, Saitama 335-0027, JP	
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	
B05D 3/10	→ (51) B05D 5/06
B05D 3/14	→ (51) H01B 1/24

(51) **B05D 5/06** (11) **2 872 678 B1**
B05D 3/10 **C25D 11/16**
C25D 11/24 **C25D 11/08**

(25) En (26) En
(21) 13817222.6 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) CN 2013/079070 09.07.2013
(87) WO 2014/008852 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 CN 201210236388
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM METALLVERBUNDMATERIAL*
• *METHOD OF PREPARING A METAL COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSITE MÉTALLIQUE*

(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) GAO, Chunnan, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B05D 7/00** (11) **2 148 747 B1**
H01L 51/00 **H01L 51/42**
B05D 1/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 08805859.9 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010
(86) FR 2008/050915 27.05.2008
(87) WO 2008/152295 2008/51 18.12.2008
(30) 28.05.2007 FR 0755289

(54) • *DÜNNSCHICHTEN AUS KONJUGIERTEN POLYMEREN MIT ANORGANISCHEN NANOPARTIKELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THIN FILMS OF CONJUGATED POLYMERS CONTAINING INORGANIC NANOPARTICLES AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF*
• *COUCHES MINCES DE POLYMÈRES CONJUGUÉS CONTENANT DES NANOPARTICULES INORGANIKES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
(72) REISS, Peter, F-38120 Saint Egreve, FR
DE GIROLAMO, Julia, F-38700 La Tronche, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B05D 7/00 → (51) **C09D 167/00**

B05D 7/14 → (51) **C09D 167/00**

B06B 1/04 → (51) **G06F 3/01**

(51) **B06B 1/06** (11) **2 243 561 B1**
(25) It (26) En
(21) 09425155.0 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(54) • *Array von elektroakustischen Wandlern und elektronische Sonde für dreidimen-*

sionale Bilder, die das Wandlerarray umfasst
• *Array of electroacoustic transducers and electronic probe for three-dimensional images comprising said transducer array*
• *Réseau de transducteurs électroacoustiques et sonde électronique pour images tridimensionnelles comportant ce réseau de transducteur*

(73) Esaote S.p.A., via Enrico Melen, 77, 16152 Genova, IT
(72) Cerofolini, Marino, 52010 Subbiano (AR), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

(51) **B06B 1/06** (11) **2 610 860 B1**
G10K 11/00 **A61B 8/00**

(25) En (26) En
(21) 12199703.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(30) 02.01.2012 KR 20120000105

(54) • *Ultraschallsonde und Herstellungsverfahren dafür*
• *Ultrasound probe and manufacturing method thereof*
• *Sonde à ultrasons et son procédé de fabrication*

(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Seo, Min Seon, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji Seon, Daegu, KR
Lee, Sung Jae, Seoul, KR
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B06B 1/06 → (51) **A61B 8/12**

B07C 5/34 → (51) **G01N 21/90**

B07C 5/346 → (51) **B07C 5/36**

(51) **B07C 5/36** (11) **3 238 836 B1**
B07C 5/346

(25) De (26) De
(21) 17156184.8 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(30) 25.04.2016 AT 503652016
(54) • *ANORDNUNG ZUM SORTIEREN VON SCHÜTTGUT*
• *ASSEMBLY FOR SORTING BULK MATERIAL*
• *SYSTÈME DE TRI DE PRODUITS EN VRAC*

(73) Nuclear Engineering Seibersdorf GmbH, Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf, AT
(72) Schnitzer, Reinhard, 7422 Riedlingsdorf, AT
Steininger, Roland, 1210 Wien, AT
Djuricic, Mile, 2483 Weigelsdorf, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **B08B 1/00** (11) **3 056 255 B1**
B01D 46/10 **B01D 46/00**

(25) En (26) En
(21) 16154321.0 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016

(30) 09.02.2015 KR 20150019303
(54) • *FILTERREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FILTER CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FILTRE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Wan-Ku, Gyeonggi-do, KR
PARK, Chan Young, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyun Uk, Gyeonggi-do, KR
LEE, Geon Hee, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jea Won, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B08B 3/02** (11) **2 285 503 B1**
B63B 59/00

(25) No (26) En
(21) 09750826.1 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) NO 2009/000188 18.05.2009
(87) WO 2009/142506 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 NO 20082276
28.10.2008 NO 20084538

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FLÄCHEN UNTER DER WASSEROBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR CLEANING SURFACES BELOW WATER LEVEL*
• *PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES SITUÉES AU-DESSOUS D'UN NIVEAU D'EAU*

(73) Østervold, Sten Terje, Stenevik, 5397 Bekkjarvik, NO
Østervold, Tor Mikal, Sjursavegen 61, 5392 Storebø, NO
(72) Østervold, Sten Terje, 5397 Bekkjarvik, NO
Østervold, Tor Mikal, 5392 Storebø, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) **B08B 3/02** (11) **2 866 952 B1**
A47L 9/00

(25) De (26) De
(21) 12730568.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) EP 2012/062768 29.06.2012
(87) WO 2014/000824 2014/01 03.01.2014
(54) • *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
• *HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *NETTOYEUR À HAUTE PRESSION*

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) PFAFF, Peter, 73773 Aichwald, DE
SCHWAB, Werner, 73635 Rudersberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B08B 9/027 → (51) **A23L 3/18**

(51) **B08B 9/032** (11) **2 630 467 B1**
H04N 7/18 **G01N 15/14**

(25) No (26) En
(21) 11834681.6 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) NO 2011/000295 20.10.2011
(87) WO 2012/053898 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 NO 20101490
(54) • *TECHNISCHES SYSTEM, VERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG ZUR ONLINE-*

MESSUNG UND ÜBERWACHUNG DER INHALTSSTOFFE IN EINER STRÖMUNG VON EINSPRITZWASSER IN EINER UNTERWASSERLEITUNG

- TECHNICAL SYSTEM, METHOD AND USE FOR ONLINE MEASURING AND MONITORING OF THE PARTICLE CONTENTS IN A FLOW OF INJECTION WATER IN AN UNDERWATER LINE
- SYSTÈME TECHNIQUE, PROCÉDÉ ET UTILISATION DE MESURE EN LIGNE DE TENEUR EN EN PARTICULES DANS UN FLUX D'EAU INJECTÉ DANS UNE LIGNE SOUS-MARINE

- (73) SEABOX AS, Stokkamyrveien 13 Inngang vest, 4313 Sandnes, NO
 (72) HALLSET, Jan Olav, N-4046 Hafersfjord, NO
 (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

B08B 15/00 → (51) **F27D 17/00**

- (51) **B09B 1/00** (11) **3 177 410 B1**
B09B 5/00 **B21B 33/02**
B65D 41/02 **B65D 41/04**
B65D 55/16 **E21B 33/03**

- (25) En (26) En
 (21) 15830051.7 (22) 05.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.06.2017
 (86) US 2015/043788 05.08.2015
 (87) WO 2016/022669 2016/06 11.02.2016
 (30) 06.08.2014 US 201462033836 P
 (54) • KAPPENANORDNUNG FÜR MÜLLDEPONIEGASBOHRLOCHKOPF
 • LANDFILL GAS WELLHEAD CAP ASSEMBLY
 • ENSEMBLE COUVERCLE POUR TÊTE DE PUIITS DE GAZ DE DÉCHARGE

- (73) Q.E.D. Environmental Systems, Inc., 2355 Bishop Circle W., Dexter MI 48130, US
 (72) NIEHAUS, Kenneth L., Manchester, Michigan 48158, US
 FISCHER, David A., Ann Arbor, Michigan 48103, US
 (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B09B 3/00 → (51) **B29B 17/00**

B09B 3/00 → (51) **F23G 5/44**

B09B 5/00 → (51) **B09B 1/00**

B09B 5/00 → (51) **F23G 1/00**

B21B 3/00 → (51) **C22C 23/02**

B21B 3/02 → (51) **C22C 38/06**

B21B 33/02 → (51) **B09B 1/00**

B21C 1/00 → (51) **A61C 5/42**

B21C 1/00 → (51) **B21C 37/04**

B21C 1/02 → (51) **A61C 5/42**

- (51) **B21C 37/04** (11) **3 191 235 B1**
B21C 51/00 **B21F 35/02**
B21F 99/00 **B21C 1/00**
B21F 35/00 **F16F 1/02**
B23K 26/00 **B23K 26/08**
B23K 26/362

- (25) De (26) De
 (21) 15777881.2 (22) 11.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.07.2017
 (86) EP 2015/070811 11.09.2015
 (87) WO 2016/038180 2016/11 17.03.2016
 (30) 12.09.2014 DE 102014113159

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FEDERDRAHTS, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES FEDERDRAHTS, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FEDERN AUS EINEM FEDERDRAHT SOWIE FEDERDRAHT
 • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SPRING WIRE, DEVICE AND METHOD FOR MARKING A SPRING WIRE, DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SPRINGS FROM A SPRING WIRE, AND SPRING WIRE
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FIL D'ACIER POUR RESSORT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN FIL D'ACIER POUR RESSORT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RESSORTS À PARTIR D'UN FIL D'ACIER POUR RESSORT ET FIL D'ACIER POUR RESSORT

- (73) Scherdel Innotec Forschungs- Und Entwicklungs GmbH, Scherdelstr. 2, 95615 Marktredwitz, DE
 (72) BACH, Marcus, 95615 Marktredwitz, DE
 BAUER, Marco, 91257 Pegnitz, DE
 (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B21C 51/00 → (51) **B21C 37/04**

B21D 5/08 → (51) **B60R 19/02**

- (51) **B21D 22/02** (11) **3 271 271 B1**
B21D 39/04 **B23P 11/02**
F16L 43/00 **F16L 57/06**
F16L 58/10

- (25) It (26) En
 (21) 15759941.6 (22) 22.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.01.2018
 (86) IB 2015/055557 22.07.2015
 (87) WO 2016/151370 2016/39 29.09.2016
 (30) 20.03.2015 IT MI20150423

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRES DEN TRANSPORT VON ABRASIVEN MATERIALIEN WIE BETON
 • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A PIPE FOR CONVEYING ABRASIVE MATERIALS SUCH AS CONCRETE
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUYAU D'ACHEMINEMENT DE MATÉRIAUX ABRASIFS, TELS QUE DU BÉTON

- (73) Valme S.r.l. - Unico Socio, Via Vittorio Veneto 2, 23010 Rogolo, IT
 (72) FERRE', Fabio, I-23017 Morbegno, IT
 MOTTARELLA, Domenico, I-23013 Cosio Valtellino, IT
 CIPOLLA, Davide, I-22063 Cantu', IT
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B21D 37/04 → (51) **B21D 39/02**

B21D 37/14 → (51) **B21D 39/02**

- (51) **B21D 39/02** (11) **2 520 383 B1**
B21D 37/04 **B21D 37/14**

- (25) Ja (26) En
 (21) 11826766.5 (22) 13.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.11.2012
 (86) JP 2011/070835 13.09.2011
 (87) WO 2012/039320 2012/13 29.03.2012

- (30) 24.09.2010 JP 2010213084
 (54) • WALZENFALZBEARBEITUNGSSYSTEM
 • ROLLER HEMMING PROCESSING SYSTEM
 • SYSTÈME DE TRAVAIL DE RABATTAGE DE ROULEAUX

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) IKEDA, Hitoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 NARA, Eiichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B21D 39/04 → (51) **B21D 22/02**

- (51) **B21D 39/06** (11) **2 259 884 B1**
 (25) En (26) En

- (21) 09718324.8 (22) 06.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.12.2010
 (86) US 2009/036401 06.03.2009
 (87) WO 2009/111745 2009/37 11.09.2009
 (30) 07.03.2008 US 34843 P

- (54) • DEHNBARES ELEMENT MIT WELLENINHIBITOR UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • EXPANDABLE MEMBER WITH WAVE INHIBITOR AND METHODS OF USING THE SAME
 • ÉLÉMENT EXTENSIBLE AVEC INHIBITEUR D'ONDE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

- (73) Fatigue Technology, Inc., 401 Andover Park East, Seattle, WA 98188-7605, US
 (72) REID, Leonard, Frederick, Renton Washington 98056, US
 ROSS, James, Seattle WA 98136, US
 JOHNSON, Tim, Seattle WA 98116, US
 NAM, Taeksun, Kirkland WA 98033, US
 GLENN, Doug, Des Moines WA 98198, US
 SHULTZ, Matt, Maple Valley WA 98038, US
 (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

B21D 39/20 → (51) **B21D 53/08**

B21D 41/02 → (51) **B21D 51/26**

B21D 41/04 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B21D 51/26** (11) **3 257 602 B1**
B21D 41/02

- (25) De (26) De
 (21) 17171717.6 (22) 18.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.12.2017
 (30) 07.06.2016 DE 102016110483

- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON BLECHBEHÄLTERN
 • DEVICE FOR CLOSING SHEET METAL CONTAINERS
 • DISPOSITIF DESTINÉ À VERROUILLER DES RÉCIPIENTS MÉTALLIQUES
- (73) Huber Packaging Group GmbH, Otto-Meister-Strasse 2, 74613 Öhringen, DE

(72) SCHNEIDER, Peter, 74632 Neuenstein, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B21D 53/08** (11) **3 015 187 B1**
B21D 39/20 **F28F 1/32**

(25) Ja (26) En
(21) 14818222.3 (22) 01.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/062065 01.05.2014

(87) WO 2014/208197 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013136404

(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHREXPANSI-
ONSVORRICHTUNG UND WÄRMEÜBER-
TRAGUNGSROHREXPANSIONSVERFAH-
REN**

- **HEAT TRANSFER PIPE EXPANDING
DEVICE AND HEAT TRANSFER PIPE
EXPANDING METHOD**
- **DISPOSITIF DE DILATATION DE TUYAU
DE TRANSFERT THERMIQUE ET
PROCÉDÉ DE DILATATION DE TUYAU DE
TRANSFERT THERMIQUE**

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TANAKA, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
KATAKAMI, Takuro, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B21D 53/08 → (51) **F28F 1/30**

(51) **B21F 3/02** (11) **2 869 948 B1**
F16B 37/12

(25) De (26) De
(21) 13732140.2 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/063392 26.06.2013

(87) WO 2014/005901 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 DE 102012105890

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEWINDETEILEN**

- **METHOD FOR PRODUCING THREADED
PARTS**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCES
FILETÉES**

(73) Schwarzbich, Jörg, Wertherstrasse 15,
33615 Bielefeld, DE

(72) Schwarzbich, Jörg, 33615 Bielefeld, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

B21F 35/00 → (51) **B21C 37/04**

B21F 35/02 → (51) **B21C 37/04**

B21F 99/00 → (51) **B21C 37/04**

(51) **B21H 3/04** (11) **2 982 457 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 14778143.9 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) CN 2014/074354 31.03.2014

(87) WO 2014/161447 2014/41 09.10.2014
(30) 31.03.2013 CN 201310110406

(54) • **VERFAHREN ZUM WALZEN VON AUS-
SENROHRGEWINDEN, WALZKOPF UND
VORRICHTUNG DAFÜR**

- **METHOD FOR ROLLING EXTERNAL PIPE
THREADS, ROLLING HEAD AND DEVICE
THEREOF**

- **PROCÉDÉ POUR ROULER DES FILE-
TAGES DE TUYAU EXTERNES, TÊTE DE
ROULAGE ET DISPOSITIF DE ROULAGE
POUR CELUI-CI**

(73) Shanghai Pan-China Fastening System Co.,
Ltd., Rm 502, Fangzheng Building No. 1122
XinJinQiao Rd Pudong, Shanghai 201206,
CN

(72) ZHOU, Jun, Shanghai 201206, CN

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

(51) **B21J 9/18** (11) **3 200 940 B1**
B21J 13/06

(25) It (26) En
(21) 15841068.8 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) IB 2015/056867 08.09.2015

(87) WO 2016/051299 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 IT BS20140180

(54) • **WARMUMFORMPRESSE**

- **PRESS FOR THE HOT MOULDING OF
PIECES**
- **PRESSE POUR LE FORMAGE À CHAUD
DE PIÈCES**

(73) Hydromec S.r.l., Via Mandolossa 157, 25064
Gussago (Brescia), IT

(72) MESCHINI, Francesco, 25064 Gussago
(Brescia), IT

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Bre-
scia, IT

B21J 13/06 → (51) **B21J 9/18**

B22C 7/02 → (51) **B22D 19/00**

B22C 9/04 → (51) **B22D 19/00**

(51) **B22C 9/08** (11) **2 119 517 B1**
B22D 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 07850838.9 (22) 12.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009
(86) JP 2007/074352 12.12.2007

(87) WO 2008/072772 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 JP 2006334512

(54) • **VERFAHREN ENTHALTEND EIN TEIL ZUM
ENTFERNEN VON FREMDKÖRPERN AUS
EINER SCHMELZE**

- **METHOD COMPRISING A PART FOR
REMOVING FOREIGN SUBSTANCE FROM
MELT**

- **METHODE COMPRENANT UNE PIÈCE
POUR ÉLIMINER UNE SUBSTANCE
ÉTRANGÈRE D'UNE MASSE FONDUE**

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) TAKASHINA, Shigeaki, Toyohashi-shi Aichi
441-8074, JP

TSUURA, Tokuo, Tokyo 1318501, JP

KAWABATA, Tomoaki, Tokyo 1318501, JP

BARADA, Daisuke, Omaezaki-shi Shizuoka
437-1615, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B22C 9/10 → (51) **B22D 19/00**

B22D 7/12 → (51) **B22D 11/115**

B22D 11/00 → (51) **B22D 11/115**

B22D 11/00 → (51) **C22C 23/02**

(51) **B22D 11/06** (11) **3 156 149 B1**
C22C 1/00

(25) En (26) En
(21) 16193268.6 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(30) 13.10.2015 JP 2015202284

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
TEMPERATUR VON GESCHMOLZENEM
METALL**

- **MOLTEN METAL TEMPERATURE
CONTROL METHOD**

- **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉ-
RATURE DE MÉTAL FONDU**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

(72) SAKUMA, Daisuke, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B22D 11/115** (11) **2 686 122 B1**
B22D 7/12 **B22D 27/02**

B22D 41/005 **F27B 14/14**

B22D 11/00 **B22D 11/14**

B22D 23/06 **C30B 11/00**

C30B 29/06 **F27B 14/06**

F27B 14/10

(25) En (26) En
(21) 12757811.0 (22) 07.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) US 2012/028064 07.03.2012

(87) WO 2012/125367 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201161452408 P

(54) • **UNTEN OFFENER ELEKTRISCH INDUKTI-
VER KALTIEGEL ZUR VERWENDUNG
BEIM ELEKTROMAGNETISCHEN GIESSEN
VON ROHBLÖCKEN UND GIESSVERFAH-
REN IN DIESEM KALTIEGEL**

- **OPEN BOTTOM ELECTRIC INDUCTION
COLD CRUCIBLE FOR USE IN ELECTRO-
MAGNETIC CASTING OF INGOTS AND
METHOD OF CASTING IN THE CRUCIBLE**

- **CREUSET FROID À INDUCTION ÉLEC-
TRIQUE À FOND OUVERT À UTILISER
DANS COULÉE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
DE LINGOTS ET MÉTHODE DE COULAGE
UTILISANT CE CREUSET**

(73) Consarc Corporation, 100 Indel Avenue P.O.
Box 156, Rancocas, NJ 08073, US

(72) KEOUGH, Graham A., Hainesport, New
Jersey 08036, US

(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB

B22D 11/14 → (51) **B22D 11/115**

B22D 11/14 → (51) **C22F 1/047**

(51) **B22D 19/00** (11) **3 238 859 B1**
B22C 9/10 **B22C 9/04**

B22C 7/02

(25) En (26) En
(21) 17168418.6 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(30) 27.04.2016 US 201615140050
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN MIT
EINEM UMMANTELTEN KERN*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR FORMING
COMPONENTS USING A JACKETED CORE*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR FORMER
DES COMPOSANTS AU MOYEN D'UN
NOYAU GAINÉ*

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) TALLMAN, James Albert, Niskayuna, NY
12309, US
RUTKOWSKI, Stephen Francis, Niskayuna,
NY 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General
Electric Technology GmbH GE Corporate In-
tellectual Property Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

B22D 19/00 → (51) **B29D 30/06**

B22D 23/06 → (51) **B22D 11/115**

B22D 27/02 → (51) **B22D 11/115**

B22D 41/005 → (51) **B22D 11/115**

B22D 43/00 → (51) **B22C 9/08**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 905 096 B1**
B22F 1/02 **B01J 19/08**
C04B 35/626 **H05H 1/42**
C08K 5/3417

(25) En (26) En
(21) 15162690.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976100 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OBERFLÄCHENERGIEMODIFIZIERTEN
PARTIKELN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF MAKING SURFACE ENERGY
MODIFIED PARTICLES AND APPARATUS
THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES PARTI-
CULES MODIFIÉES D'ÉNERGIE DE
SURFACE, ET DISPOSITIF À CET EFFET*

(73) Thierry Präzisionslackiertechnik GmbH, Mo-
torstraße 30, 70499 Stuttgart, DE
(72) Thierry, Rolf, 71069 Sindelfingen, DE
Thierry, Frank, Goodrich, MI 48438, US
Osenga, George, St Louis Park, MN 55416,
US

(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB,
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

B22F 1/00 → (51) **H01B 1/22**

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/00 → (51) **H01F 41/02**

B22F 3/02 → (51) **H01F 41/02**

B22F 3/105 → (51) **H01J 37/30**

B22F 9/04 → (51) **C23C 24/04**

B22F 9/04 → (51) **H01M 4/38**

(51) **B22F 9/12** (11) **2 150 641 B1**
F28D 15/00 **F28F 27/00**
F28D 7/02 **F28D 7/08**
D01D 5/088 **D01D 5/092**

(25) En (26) En
(21) 08754269.2 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010
(86) US 2008/005916 09.05.2008
(87) WO 2008/140745 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 US 928946 P
(54) • *HOCHTURBULENZBLASKAMMER*
• *HIGHLY TURBULENT QUENCH CHAMBER*
• *CHAMBRE DE TREMPÉ EXTRÊMEMENT
TURBULENTE*

(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaus-
see 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) BIBERGER, Maximilian, A., Scottsdale, AZ
85258, US
LAYMAN, Frederick, P., Carefree, AZ 85377,
US
(74) Muley, Ralf, et al, Umicore AG & Co. KG
Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457
Hanau-Wolfgang, DE

(51) **B22F 9/12** (11) **2 150 971 B1**
D01D 5/088 **D01D 5/092**
F28D 15/00 **F28F 27/00**
F28D 7/02 **F28D 7/08**

(25) En (26) En
(21) 08754332.8 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010
(86) US 2008/006003 08.05.2008
(87) WO 2008/140786 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 US 928946 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG GLEICHFÖRMIGER UND
ULTRAKLEINER NANOPARTIKEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING
UNIFORM AND ULTRASMALL NANOPAR-
TICLES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION
DE NANOPARTICULES ULTRA-PETITES
ET UNIFORMES*

(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaus-
see 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) BIBERGER, Maximilian, A., Scottsdale, AZ
85258, US
LAYMAN, Frederick, P., Carefree, AZ 85377,
US
(74) Muley, Ralf, et al, Umicore AG & Co. KG
Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457
Hanau-Wolfgang, DE

B22F 9/24 → (51) **H01B 1/22**

B22F 9/30 → (51) **C22C 38/08**

B23B 27/16 → (51) **B23Q 17/09**

(51) **B23B 29/034** (11) **2 033 727 B1**
(25) It (26) En
(21) 08163990.8 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009
(30) 10.09.2007 IT UD20070161
(54) • *Verstellbarer Werkzeughalterkopf und ent-
sprechendes Einstellverfahren*
• *Adjustable tool-holder head, and relative
adjustment method*
• *Tête de support d'outils réglable et
procédé de réglage correspondant*

(73) Antonelli, Alessandro, Via Novara, 14 - Cal-
cinelli, 61036 Colli al Metauro (PU), IT
(72) Antonelli, Alessandro, 61036 Colli al Me-
tauro (PU), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B23B 31/00 → (51) **B23B 31/26**

B23B 31/02 → (51) **F16L 19/02**

B23B 31/22 → (51) **B23K 11/11**

(51) **B23B 31/26** (11) **2 822 722 B1**
B23Q 3/12 **B23Q 3/157**
B23Q 3/155 **B23B 31/00**

(25) It (26) En
(21) 13710016.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/050383 16.01.2013
(87) WO 2013/132358 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 IT BS20120032
(54) • *VERKLEINERUNGSSZUBEHÖR MIT SYS-
TEM ZUR KOPPLUNG MIT EINER SPIN-
DEL EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *REDUCTION ACCESSORY WITH SYSTEM
FOR COUPLING IT WITH A SPINDLE OF A
MACHINE TOOL*
• *ACCESSOIRE DE RÉDUCTION AVEC
SYSTÈME POUR LE COUPLAGE D'UNE
BROCHE À UNE MACHINE-OUTIL*

(73) Innse-Berardi S.p.A., Via Attilio Franchi 20,
25127 Brescia, IT
(72) FLORIS, Fabio, I-25127 Brescia, IT
VALSECCHI, Natale, I-25127 Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

(51) **B23B 51/06** (11) **2 976 173 B1**

(25) De (26) De
(21) 14711529.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055739 21.03.2014
(87) WO 2014/147240 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 DE 102013205056
(54) • *MEHRSCHEIDIGES BOHRWERKZEUG
MIT INNENLIEGENDEN KÜHLKANÄLEN*
• *MULTI-LIP DRILLING TOOL HAVING
INTERNAL COOLING DUCTS*
• *OUTIL DE PERÇAGE MULTI-TAILLANTS À
CONDUITS DE REFROIDISSEMENT
INTÉRIEURS*

(73) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458
Albstadt, DE
(72) RIESTER, Christine, 72488 Sigmaringen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B23C 1/12** (11) **2 560 781 B1**
B23F 5/16 **B23F 1/04**
B23F 23/12

(25) En (26) En
(21) 11772384.1 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) US 2011/027955 10.03.2011
(87) WO 2011/133255 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 US 764701

<p>(54) • SCHNEIDEMASCHINE FÜR GETRIEBE, KEILE UND ANDERE FORMEN • CUTTING MACHINE FOR GEARS, SPLINES & OTHER SHAPES • MACHINE DE DÉCOUPE POUR ROUES DENTÉES, CLAVETTES ET AUTRES FORMES</p>	<p>Makino, Yoshinori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
B23H 9/10 → (51) B23H 9/14		
<p>(73) Bourn & Koch, Inc., 2500 Kishwaukee Street, Rockford IL 61104, US (72) KOCH, Loyd L., Rockford Illinois 61103, US GRASS, Hans, Rockford Illinois 61114, US DENSMORE, Wayne, Hendersonville North Carolina 28739, US (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB</p>	<p>(51) B23H 9/14 (11) 2 519 437 B1 F01D 5/28 B24B 1/04 B23H 9/10 F01D 5/18</p> <p>(25) En (26) En (21) 10841681.9 (22) 29.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(43) 01.07.2015 (86) EP 2013/071762 17.10.2013 (87) WO 2014/067794 2014/19 08.05.2014 (30) 31.10.2012 DE 102012219898 (54) • WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSAPPARAT • SPOT WELDING DEVICE • APPAREIL DE SOUDAGE PAR POINTS (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE (72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, DE</p>
B23C 5/28 → (51) F16L 19/02		
B23D 25/04 → (51) B23Q 17/09		
B23D 47/12 → (51) B27G 19/02		
B23F 1/02 → (51) B23F 21/00		
B23F 1/04 → (51) B23C 1/12		
B23F 5/16 → (51) B23C 1/12		
<p>(51) B23F 21/00 (11) 3 241 640 B1 B23F 21/02 B23F 1/02</p> <p>(25) De (26) De (21) 17000665.4 (22) 20.04.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 08.11.2017 (30) 02.05.2016 DE 102016005305 (54) • VERFAHREN ZUM HARTFEINBEARBEITEN DER VERZÄHNUNG EINES ZAHNRADS ODER EINES ZAHNRADÄHNLICHEN PROFILS EINES WERKSTÜCKS • METHOD FOR PRECISION GRINDING OF THE TEETH OF A GEARWHEEL OR A PROFILE OF A WORKPIECE SIMILAR TO A GEARWHEEL • PROCÉDÉ DE FINITION À HAUTE DURETÉ DE LA DENTURE D'UNE ROUE DENTÉE OU D'UN PROFIL SEMBLABLE À UNE ROUE DENTÉE D'UNE PIÈCE USINÉE</p>	<p>(43) 07.11.2012 (86) US 2010/062371 29.12.2010 (87) WO 2011/082239 2011/27 07.07.2011 (30) 29.12.2009 US 290698 P 30.07.2010 US 847608 (54) • GASTURBINENMOTORVERBUNDSTOFF-KOMPONENTE • COMPOSITE GAS TURBINE ENGINE COMPONENT • COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPOSITE (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US (72) CHAMBERLAIN, Adam, Lee, Mooresville IN 46158, US FREEMAN, Ted, Joseph, Avon IN 46123, US (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE</p>	<p>(51) B23K 11/11 (11) 3 227 046 B1 B23B 31/22 B23K 11/30</p> <p>(25) It (26) En (21) 15812887.6 (22) 02.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 11.10.2017 (86) IB 2015/059288 02.12.2015 (87) WO 2016/088056 2016/23 09.06.2016 (30) 04.12.2014 IT T020141008 (54) • MECHANISMUS ZUR ENTRIEGELUNG VON ELEKTRODENKAPPEN AUS EINER PUNKTSCHWEISSPISTOLE • MECHANISM FOR RELEASING ELECTRODE CAPS FROM A SPOT WELDING GUN WITH ROTABLE MEMBER AND TWO SETS OF GRIPPING ROLLING MEANS • MÉCANISME POUR LIBÉRER DES CAPUCHONS D'ÉLECTRODE À PARTIR D'UN PISTOLET DE SOUDAGE PAR POINTS (73) Sinterleghe S.r.l., Via alla Sega 10, 28877 Anzola d'Ossola (VB), IT (72) TEDESCHI, Eugenio, I-10139 Torino, IT PALOPOLI, Giuseppe, I-28021 Borgomanero (Novara), IT (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT</p>
B23K 1/00 → (51) F28F 3/04		
<p>(73) Kapp Werkzeugmaschinen GmbH, Callenberger Strasse 52, 96450 Coburg, DE NILES Werkzeugmaschinen GmbH, Nordring 20, 12681 Berlin, DE (72) Müller, Frank, 96484 Meeder, DE (74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE</p>	<p>(51) B23K 1/00 (11) 3 062 949 B1 F28F 3/04 F28F 3/08</p> <p>(25) En (26) En (21) 14790060.9 (22) 24.10.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 07.09.2016 (86) EP 2014/072904 24.10.2014 (87) WO 2015/062992 2015/18 07.05.2015 (30) 29.10.2013 SE 1351284 (54) • VERFAHREN ZUM LÖTEN EINES PLATTENWÄRMETAUSCHERS ANHAND EINES MITTELS SIEBDRUCK HERGESTELLTEN LÖTMATERIALS • A METHOD OF BRAZING A PLATE HEAT EXCHANGER USING SCREN PRINTED BRAZING MATERIAL • PROCÉDÉ DE BRASAGE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES AU MOYEN D'UN MATÉRIAU À BRASER DÉPOSÉ PAR SÉRIGRAPHIE (73) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE (72) BORNEGÅRD, Niclas, S-237 36 Bjärred, SE (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE</p>	<p>B23K 11/30 → (51) B23K 11/11</p> <p>B23K 15/00 → (51) B29C 67/00</p> <p>B23K 15/00 → (51) H01J 37/30</p>
B23F 21/02 → (51) B23F 21/00		
B23F 23/12 → (51) B23C 1/12		
B23H 1/10 → (51) B23H 7/10		
<p>(51) B23H 7/10 (11) 2 926 935 B1 B23H 1/10 B23H 7/36</p> <p>(25) En (26) En (21) 15160844.5 (22) 25.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 07.10.2015 (30) 01.04.2014 JP 2014075655 (54) • DRAHEROSIONSMASCHINE • WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE • MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL</p>	<p>(51) B23K 1/00 → (51) F28F 1/30</p> <p>B23K 1/008 → (51) F27B 9/30</p> <p>B23K 1/14 → (51) F28F 1/30</p> <p>B23K 1/20 → (51) F27B 9/30</p> <p>B23K 9/173 → (51) B23K 35/28</p> <p>B23K 9/23 → (51) B23K 35/28</p>	<p>(51) B23K 20/02 (11) 2 681 004 B1 C22C 47/20 C22C 47/06 B23P 15/04 B64C 11/20 F01D 5/14 F01D 5/28 F04D 29/38</p> <p>(25) Fr (26) Fr (21) 12712299.2 (22) 29.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 08.01.2014 (86) FR 2012/050422 29.02.2012 (87) WO 2012/117200 2012/36 07.09.2012 (30) 01.03.2011 FR 1151649 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLBAUTEILS WIE EINER TURBOMASCHINENSCHAUFELKANTENVERSTÄRKUNG • METHOD FOR PRODUCING A METAL COMPONENT SUCH AS A TURBOMACHINE BLADE EDGE REINFORCEMENT PIECE • PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE TELLE QU'UN RENFORT D'AUBE DE TURBOMACHINE</p>
<p>(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP (72) Kasai, Hirotsugu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP</p>	<p>(51) B23K 11/00 (11) 2 888 069 B1 F22B 37/10</p> <p>(25) De (26) De (21) 13779569.6 (22) 17.10.2013</p>	<p>(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR (72) GODON, Thierry, F-93270 Sevran, FR</p>

DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, F-77820 Le Chatelet en Brie, FR
PERROUX, Alain, Robert, Yves, F-91130 Ris Orangis, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **B23K 26/00** (11) **3 046 719 B1**
B23K 26/06 **B23K 26/26**
B23K 26/40 **G02C 7/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14784316.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) FR 2014/052338 19.09.2014
(87) WO 2015/040338 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359081

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE MIT GEPULSTEM LASER MIT PULS AUSGEWÄHLTER LÄNGENWELLE UND ENERGIE
- DEVICE AND PROCESS FOR MARKING AN OPHTHALMIC LENS WITH A PULSED LASER OF WAVELENGTH AND ENERGY SELECTED PER PULSE
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MARQUAGE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE AVEC UN LASER PULSE DE LONGUEUR D'ONDE ET ENERGIE PAR IMPULSION SELECTIONNEES

(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) MAURICE, Sébastien, F-94227 Charenton le Pont Cedex, FR
DUBOIS, Frédéric, F-94227 Charenton le Pont Cedex, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(60) 18195789.5

B23K 26/00 → (51) **B21C 37/04**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/06 → (51) **G02B 6/14**

(51) **B23K 26/08** (11) **2 895 294 B1**
G02B 7/182

(25) De (26) De
(21) 13762129.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/069042 13.09.2013
(87) WO 2014/041134 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 EP 12184531

- (54) • LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
- LASER PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER

(73) TRUMPF Schweiz AG, Trumpf Strasse 8, 7214 Grösch, CH

(72) ZIOLEK, Carsten, CH-7212 Seewis Dorf, CH
MARZENELL, Stefan, CH-7208 Malans, CH

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(60) 18177462.1 / 3 395 491
18177465.4 / 3 395 492

B23K 26/08 → (51) **B21C 37/04**

B23K 26/20 → (51) **B23K 35/28**

B23K 26/211 → (51) **B23K 35/28**

B23K 26/26 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/32 → (51) **B23K 35/28**

B23K 26/362 → (51) **B21C 37/04**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23K 31/02** (11) **2 870 364 B1**
F01D 25/28 **F01D 25/24**
F01D 9/04

(25) En (26) En
(21) 12880605.6 (22) 03.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) SE 2012/000102 03.07.2012

(87) WO 2014/007685 2014/02 09.01.2014

- (54) • STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
- SUPPORTING STRUCTURE FOR A GAS TURBINE ENGINE
- STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ

(73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE

(72) SJÖQVIST, Roger, 461 55 Trollhättan, SE
GUSTAFSSON, Dan, 464 63 Brålanda, SE
JAKOBSSON, Håkan, 461 95 Trollhättan, SE

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23K 33/00 → (51) **B60R 19/04**

(51) **B23K 35/02** (11) **2 255 020 B1**
C21C 7/00 **B23K 35/368**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09734027.7 (22) 20.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) FR 2009/050481 20.03.2009

(87) WO 2009/130428 2009/44 29.10.2009
(30) 20.03.2008 FR 0851804

- (54) • FÜLLDRAHT MIT EINEM MOLYBDÄNTRIOXID
- FLUX-CORED WIRE INCLUDING MOLYBDENUM TRIOXIDE
- FIL FOURRE COMPRENANT DU TRIOXYDE DE MOLYBDENE

(73) AFFIVAL, 70 rue de l'Abbaye, 59730 Solesmes, FR

(72) POULAILLON, André, F-48200 Les Bessons, FR

GERARDIN, Sébastien, F-57000 Metz, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/28**

(51) **B23K 35/28** (11) **2 460 616 B1**
B23K 26/20 **B23K 26/32**
B23K 35/368 **C22C 21/02**
B23K 35/02 **B23K 9/173**
B23K 35/36 **B23K 103/20**
B23K 9/23 **B23K 26/211**

(25) Ja (26) En
(21) 10804366.2 (22) 26.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062526 26.07.2010

(87) WO 2011/013620 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009179514

- (54) • FLUSSMITTELKERNDRAHT ZUM SCHWEISSEN VERSCHIEDENER MATE-

RIALIEN, VERFAHREN ZUM LASER-SCHWEISSEN VERSCHIEDENER MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM MIG-SCHWEISSEN VERSCHIEDENER MATERIALIEN

- FLUX-CORED WIRE FOR WELDING DIFFERENT MATERIALS, METHOD FOR LASER WELDING OF DIFFERENT MATERIALS, AND METHOD FOR MIG WELDING OF DIFFERENT MATERIALS
- FIL FOURRÉ POUR LE SOUDAGE DE MATIÈRES DIFFÉRENTES, PROCÉDE POUR LE SOUDAGE AU LASER DE MATIÈRES DIFFÉRENTES ET PROCÉDE DE SOUDAGE MIG DE MATIÈRES DIFFÉRENTES

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP

(72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP
SASABE, Seiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/28**

B23K 35/368 → (51) **B23K 35/02**

B23K 35/368 → (51) **B23K 35/28**

B23K 101/14 → (51) **F28F 1/30**

B23K 103/20 → (51) **B23K 35/28**

(51) **B23P 6/00** (11) **2 533 938 B1**
F01D 25/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 11706888.2 (22) 28.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) FR 2011/050182 28.01.2011

(87) WO 2011/098705 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 FR 1000555

- (54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES GEHÄUSEFLANSCHS
- METHOD FOR REPAIRING A FLANGE OF A HOUSING
- PROCÉDE DE RÉPARATION D'UNE BRIDE D'UN CARTER

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BOLETIS, Yannis, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

CARDINAL, Jean-Louis, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

DE SANCTIS, Serge, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

TRAN, Julien, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

B23P 6/04 → (51) **C23C 24/04**

B23P 11/02 → (51) **B21D 22/02**

B23P 15/04 → (51) **B23K 20/02**

B23P 19/00 → (51) **B23P 19/06**

(51) **B23P 19/06** (11) **3 165 325 B1**
B65G 47/14 **B23P 19/00**
B65G 47/84

(25) Ja (26) En
(21) 14896402.6 (22) 20.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017

(86) JP 2014/071730 20.08.2014

(87) WO 2016/002094 2016/01 07.01.2016

(30) 02.07.2014 JP 2014136993

- (54) • *SCHRAUBENVEREINZELUNGSMECHANISMUS FÜR SCHRAUBENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
- *SCREW CUTTING OUT MECHANISM FOR SCREW FEEDER*
- *MÉCANISME DE SÉPARATION DE VIS POUR DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE VIS*

(73) Ohtake Root Kogyo Co., Ltd., 27 Aza-Kanegasaki Hagisyo, Ichinoseki-shi, Iwate 021-0902, JP

(72) OTA Yoshitake, Ichinoseki-shi Iwate 021-0902, JP
OIKAWA Hirofumi, Ichinoseki-shi Iwate 021-0902, JP

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

B23P 21/00 → (51) **G05B 19/418**

B23Q 1/00 → (51) **F16L 19/02**

B23Q 1/00 → (51) **G08C 17/00**

B23Q 1/03 → (51) **A63H 33/08**

B23Q 3/02 → (51) **A63H 33/08**

B23Q 3/12 → (51) **B23B 31/26**

B23Q 3/155 → (51) **B23B 31/26**

B23Q 3/157 → (51) **B23B 31/26**

(51) **B23Q 11/00** (11) **3 135 429 B1**

(25) En (26) En

(21) 16176046.7 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017

(30) 25.08.2015 GB 201515084

- (54) • *STAUBAUGVORRICHTUNG*
- *DUST EXTRACTOR*
- *EXTRACTEUR DE POUSSIÈRE*

(73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Lauer, Arthur, 60327 Frankfurt, DE

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B23Q 11/10 → (51) **F16L 19/02**

B23Q 11/12 → (51) **F16L 19/02**

B23Q 15/12 → (51) **B23Q 17/09**

(51) **B23Q 17/09** (11) **3 106 260 B1**

G01N 3/56 **G01N 3/58**

B23B 27/16 **B23Q 15/12**

B23D 25/04

(25) En (26) En

(21) 15172403.6 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

- (54) • *SCHNEIDEINSATZ UND WERKZEUG ZUM SCHNEIDEN, FRÄSEN ODER BOHREN VON METALL*
- *A CUTTING INSERT AND A TOOL FOR CUTTING, MILLING OR DRILLING OF METAL*

- *INSERT DE COUPE ET OUTIL POUR COUPER, FRAISER OU FORER DU MÉTAL*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Björmander, Carl, SE-116 28 Stockholm, SE

Lundgren, Conny, SE-803 20 GÄVLE, SE
Kalhori, Vahid, SE-802 67 GÄVLE, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23Q 17/09 → (51) **G08C 17/00**

B23Q 37/00 → (51) **A63H 33/08**

(51) **B23Q 39/02** (11) **3 159 102 B1**

(25) De (26) De

(21) 16193207.4 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(30) 19.10.2015 DE 102015117771

- (54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT EINER STEUERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE*
- *MACHINE TOOL WITH A CONTROL DEVICE AND METHOD FOR A MACHINE TOOL*
- *MACHINE-OUTIL AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR MACHINE-OUTIL*

(73) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE

(72) STAVE, Hinrich, 72622 Nürtingen, DE
BAUER, Alexander, 73434 Aalen, DE

GÖGGERLE, Markus, 73497 Tannhausen, DE
BAUMANN, Stefan, 73488 Ellenberg, DE

SCHWAB, Peter, 73431 Aalen, DE

(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B24B 1/00 → (51) **H01M 10/54**

B24B 1/04 → (51) **B23H 9/14**

(51) **B24B 33/02** (11) **2 536 531 B1**

(25) De (26) De

(21) 11703184.9 (22) 02.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012

(86) EP 2011/051445 02.02.2011

(87) WO 2011/101243 2011/34 25.08.2011

(30) 17.02.2010 DE 102010002019

- (54) • *WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS*
- *MACHINE TOOL AND METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE*
- *MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ POUR L'USINAGE D'UNE PIÈCE*

(73) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen, DE

(72) GOLZ, Hans-Ulrich, 08525 Plauen, DE
BAYHA, Thomas, 17106 Markgröningen, DE

ABELN, Tobias, 70599 Stuttgart, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B24B 33/08 → (51) **G08C 17/00**

B24B 33/10 → (51) **G08C 17/00**

B24C 1/10 → (51) **F01D 5/00**

B24D 3/00 → (51) **B24D 11/00**

(51) **B24D 11/00** (11) **3 204 190 B1**

B24D 11/02 **B24D 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15779157.5 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017

(86) US 2015/053649 02.10.2015

(87) WO 2016/057319 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060677 P

- (54) • *TEXTURIERTER SCHLEIFARTIKEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *TEXTURED ABRASIVE ARTICLE AND RELATED METHODS*
- *ARTICLE ABRASIF TEXTURÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) WHITTAKER, Kim E., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B24D 11/02 → (51) **B24D 11/00**

(51) **B25B 1/24** (11) **2 552 647 B1**

(25) De (26) De

(21) 11717754.3 (22) 22.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) IB 2011/051202 22.03.2011

(87) WO 2011/117818 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 DE 102010016162

- (54) • *EINSPANNANORDNUNG*
- *MOUNTING ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE*

(73) Frei, Albert, Neuhofer 4 A, 93197 Zeitlarn, DE

(72) Frei, Albert, 93197 Zeitlarn, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B25B 5/00 → (51) **B25B 9/00**

B25B 5/06 → (51) **B25B 9/00**

(51) **B25B 9/00** (11) **3 210 724 B1**

B25B 5/00 **B05C 17/01**

B25B 5/06

(25) De (26) De

(21) 16190358.8 (22) 22.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017

(30) 28.04.2014 DE 102014105935

- (54) • *WERKZEUG MIT GRIFFWEITENVERSTELLUNG*
- *TOOL WITH GRIP WIDTH ADJUSTMENT*
- *OUTIL PRESENTANT UN SYSTEME DE REGLAGE DE LARGEUR DE POIGNEE*

(73) Wolfcraft GmbH, Wolff-Straße 1, 56746 Kempenich, DE

(72) Noniewicz, Zbigniew, 56746 Kempenich, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(62) 15164611.4 / 2 949 425

B25B 11/00 → (51) **A63H 33/08**

B25B 13/08 → (51) **B25B 13/46**

(51) **B25B 13/46** (11) **2 421 678 B1**

B25B 13/08 **B25B 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 10767843.5 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/032252 23.04.2010
(87) WO 2010/124216 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 US 172020 P
(54) • RATSCHENSCHLÜSSEL
• RATCHET WRENCH
• CLÉ À ROCHET
(73) Sroka, John S., 5055 Timber Edge Drive, Richfield, OH 44286, US
(72) Sroka, John S., Richfield, OH 44286, US
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 671 680 B1**
G01V 8/20 **B25H 7/00**
G01C 15/00
(25) De (26) De
(21) 13001734.6 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 DE 102012011412
(54) • Handarbeitsplatz und Verfahren zur Werk-
erführung
• Manual workstation and method for
guidance of the worker
• Poste de travail manuel et procédé d'en-
cadrement de l'opérateur
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Authenrieth, Martin, 74613 Oehringen, DE
(74) Thürier, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B25B 23/00 → (51) **B25B 13/46**

- (51) **B25B 23/14** (11) **2 168 726 B1**
B25B 23/142
(25) Ja (26) En
(21) 08764807.7 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/059791 28.05.2008
(87) WO 2008/152912 2008/51 18.12.2008
(30) 13.06.2007 JP 2007156700
(54) • DREHMOMENTSCHLÜSSEL
• TORQUE WRENCH
• CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE
(73) Kyoto Tool Co., Ltd., 101, Shimotobawatarise-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8393, JP
Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) NAKATA, Shogo, Kyoto-shi Kyoto 612-8393, JP
HANAI, Tadashi, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
FUJITA, Kouji, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
UMEKAWA, Masahiko, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
UCHIDA, Hiroshi, Yao-shi Osaka 581-071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B25B 23/142 → (51) **B25B 23/14**

B25B 27/06 → (51) **F01D 25/28**

B25D 9/14 → (51) **E02D 7/10**

- (51) **B25F 5/02** (11) **1 815 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 07101471.6 (22) 31.01.2007
(84) DE GB
(43) 08.08.2007
(30) 03.02.2006 US 765490 P
14.06.2006 US 453315
(54) • Elektrowerkzeug mit Gehäuse und Ge-
triebe
• Power tool with housing and gearbox
• Outil motorisé avec boîtier et boîte de
vitesse
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Grant, Jeffrey P., Forest Hill, MD 21050, US
Bixler, Clark A, York, PA 17404, US
Roberts, Beverly T, Baltimore, MD 21212, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 13174394.0 / 2 644 324
13174396.5 / 2 644 325
13174398.1 / 2 644 326
13174399.9 / 2 644 327
13174401.3 / 2 644 328
13174403.9 / 2 644 329
13174404.7 / 2 656 978
13174405.4 / 2 644 330
13174407.0 / 2 644 331
13174408.8 / 2 644 332

- (51) **B25H 3/06** (11) **2 399 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 11450061.4 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 AT 10612010
(54) • Einsatz für ein Ordnungssystem für Werk-
zeuge, Maschinenteile und dgl.
• Insert for an ordering system for tools,
machine parts and the like
• Insert pour un système de mise en ordre
d'outils, éléments de machines et analo-
gues
(73) WZV - Werkzeugvertriebs GmbH, Taglieber-
straße 6/2/1, 1230 Wien, AT
(72) Linshalm, Elmar, 1230 Wien, AT
Russold, Arnold, 1100 Wien, AT
Hubacek, Roland, 2102 Hagenbrunn, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG
Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

B25H 7/00 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B25J 5/00** (11) **2 298 507 B1**
B25J 9/08
(25) En (26) En
(21) 10250872.8 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 10.07.2009 US 500943
(54) • Autonome Roboterplattform
• Autonomous robotic platform
• Plateforme robotique autonome
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Sarh, Branko, Huntington Beach, CA 92648, US
Amirehteshami, David H., Rossmoor, CA 90720, US
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B25J 7/00** (11) **2 776 215 B1**
G02B 21/32 **B25J 19/00**
(25) En (26) En
(21) 12848073.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) FI 2012/051081 06.11.2012
(87) WO 2013/068642 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 FI 20116111
(54) • MIKROMANIPULATORANORDNUNG
• MICROMANIPULATOR ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE MICROMANIPULA-
TEUR
(73) Sensapex Oy, Teknologiantie 13, 90590 Oulu, FI
(72) VÄHÄSÖYRINKI, Mikko, FI-90800 Oulu, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Isokatu 32, 90100 Oulu, FI

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 998 081 B1**
B25J 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 14797979.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) JP 2014/062573 12.05.2014
(87) WO 2014/185373 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 JP 2013103920
(54) • VERKNÜPFUNGSBETÄTIGUNGSVOR-
RICHTUNG
• LINK ACTUATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE
LIAISON
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) SONE, Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka
430-0833, JP
ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP
NISHIO, Yukihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B25J 9/00 → (51) **B05B 13/02**

B25J 9/08 → (51) **B25J 5/00**

B25J 11/00 → (51) **B05B 13/02**

B25J 13/08 → (51) **G01L 5/22**

B25J 19/00 → (51) **B25J 7/00**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/00**

B25J 21/00 → (51) **B05B 13/02**

B25J 21/02 → (51) **B65G 53/42**

- (51) **B26B 19/20** (11) **2 926 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 15153725.5 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074545
(54) • Haarschneider
• Hair clipper
• Tondeuse à cheveux
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Sobagaki, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Ogawa, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B26B 21/40** (11) **3 003 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 14736517.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/040621 03.06.2014
(87) WO 2014/197434 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830299 P
02.04.2014 US 201414243136

(54) • **VORFÜHR -VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RASIERER**
• **SHAVING RAZOR DEMONSTRATION APPARATUS AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DEMONSTRATION DE RASOIR**
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) ORTINS, Marc, Philip, Boston, Massachusetts 02127, US
GALLO, Carmen, Boston, Massachusetts 02127, US
BORGES, Eric, Viveros, Boston, Massachusetts 02127, US
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **B26B 21/40** (11) **3 157 311 B1**
B26B 21/52 **H05K 5/00**
H05K 7/14 **H05K 13/00**
H05K 5/06 **B26B 21/48**

(25) En (26) En
(21) 15190058.6 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN UNTERBAUGRUPPE FÜR EIN KÖRPERPFLEGEPRODUKT**
• **METHOD OF ASSEMBLING AN ELECTRONIC SUBASSEMBLY FOR A PERSONAL CARE PRODUCT**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN SOUS-ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À UN PRODUIT DE SOINS PERSONNELS**

(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) Behrendt, Jürgen, 65611 Brechen, DE
Heubach, Klaus, 65520 Bad Camberg, DE
Scholl, Yvonne, 60438 Frankfurt, DE
Schnak, Fred, 61476 Kronberg, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B26B 21/48 → (51) **B26B 21/40**

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/40**

B26D 1/29 → (51) **A47J 43/044**

B26D 3/00 → (51) **A47J 43/044**

(51) **B26D 3/08** (11) **3 061 579 B1**
B26D 7/26 **B26D 7/32**
B26D 9/00
(25) En (26) En
(21) 16163409.2 (22) 24.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(30) 26.01.2011 IT MI20110091
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSCHNITTEN**
• **METHOD TO MAKE BLANKS**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ÉBAUCHES**
(73) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
(62) 15157043.9 / 2 913 167
12707897.0 / 2 668 009

(51) **B26D 7/18** (11) **2 454 059 B1**
B26F 1/38 **B26F 1/44**

(25) De (26) De
(21) 10735246.0 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/060317 16.07.2010
(87) WO 2011/006992 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 DE 102009033576
(54) • **FOLIENMESSER SOWIE MASSIVMES-SERWALZE**
• **FLEXIBLE ROTARY CUTTING DIE AND CUTTING DIE CYLINDER**
• **PLAQUE DE COUPE FLEXIBLE ET CYLINDRE DE COUPE**

(73) Winkler + Dünnebieber GmbH, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
(72) CLOSMANN, Michael, 56316 Raubach, DE
RAUEISER, Reinhard, 56254 Müden, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B26D 7/26 → (51) **B26D 3/08**

B26D 7/32 → (51) **B26D 3/08**

B26D 9/00 → (51) **B26D 3/08**

B26F 1/38 → (51) **B26D 7/18**

B26F 1/44 → (51) **B26D 7/18**

B27G 13/04 → (51) **B02C 18/18**

(51) **B27G 19/02** (11) **2 969 433 B1**
B23D 47/12

(25) En (26) En
(21) 14779823.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023939 12.03.2014
(87) WO 2014/164964 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361776873 P
(54) • **ELEKTROWERKZEUG MIT WERKSTÜCK-MATERIALDETEKTOR**
• **POWER TOOL COMPRISING A WORKPIECE MATERIAL DETECTOR**
• **OUTIL DE PUISSANCE AVEC DÉTECTEUR DE MATÉRIAU DE PIÈCE À TRAVAILLER**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOEGEL, Jan, Oak Park, IL 60302, US

B27K 5/02 → (51) **C09B 29/08**

B27M 3/04 → (51) **B32B 21/04**

(51) **B27N 1/00** (11) **3 112 106 B1**
B27N 3/14 **B27N 7/00**
B27N 3/00 **B27N 3/02**

(25) En (26) En
(21) 15174631.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(54) • **HERSTELLUNG VON OSB-PLATTENPRODUKT UND OSB-PLATTENPRODUKT.**
• **ORIENTED STRAND BOARD PRODUCT AND METHOD OF ITS MANUFACTURING.**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN PANNEAU À COPEAUX ORIENTÉS, ET PRODUIT EN PANNEAU À COPEAUX ORIENTÉS.**
(73) Smartply Europe Limited, Belview Sileverue, Waterford, IE
(72) MURRAY, David, Waterford, IE
COSTE, Guillaume, Waterford, IE
NICHOL, Michael, Waterford, IE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B27N 3/14 → (51) **B27N 1/00**

B27N 7/00 → (51) **B27N 1/00**

B28B 1/00 → (51) **B29C 64/106**

B28B 7/16 → (51) **E04B 5/04**

B28B 7/18 → (51) **E04B 5/04**

(51) **B28B 11/00** (11) **2 822 919 B1**
C04B 35/597 **C04B 35/622**
C04B 35/10 **C04B 35/48**
C04B 35/565 **C04B 35/584**

(25) De (26) De
(21) 13708162.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054695 08.03.2013
(87) WO 2013/132051 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012203759
13.03.2012 DE 102012203890
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KERAMISCHER KUGELN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF CERAMIC BALLS**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BILLES EN CÉRAMIQUE**

(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) SCHUNCK, Björn, 73207 Plochingen, DE
(74) Fehrenbacher, Eckhard Anton, et al, CeramTec GmbH CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(51) **B28C 5/42** (11) **2 837 477 B1**
B01F 7/02 **B01F 7/08**
B01F 13/00 **B01F 15/00**
B01F 15/02 **B60P 1/28**
B60P 3/16

(25) Es (26) En
(21) 13775017.0 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) ES 2013/000090 11.04.2013
(87) WO 2013/153242 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 ES 201200400
(54) • **KIPPVORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN MISCHEN UND ENTLADEN VON BETON**

- *TIPPING DEVICE FOR QUICKLY MIXING AND UNLOADING CONCRETE*
 - *EQUIPEMENT BASCULANT POUR MÉLANGER ET DÉCHARGER RAPIDEMENT DU BÉTON*
- (73) Gicalla S.A., C/ Solana 62, 28850 Torrejon de Ardoz (Madrid), ES
- (72) SAVALL PALACIO, Carlos, 03007 Alicante, ES
SAVALL PALACIO, Andres, 03007 Alicante, ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B28D 1/12 → (51) **E02F 3/14**

- (51) **B29B 7/48** (11) **2 716 426 B1**
B29C 47/60 B29B 7/46
B29C 47/00 B29C 47/08
B29C 47/40
- (25) Ja (26) En
(21) 12793551.8 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063908 30.05.2012
(87) WO 2012/165469 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 JP 2011119941
- (54) • *WERKSTOFFKNETVORRICHTUNG UND WERKSTOFFKNETVERFAHREN*
• *MATERIAL KNEADING APPARATUS AND MATERIAL KNEADING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PÉTRISSAGE DE MATIÈRE ET PROCÉDÉ DE PÉTRISSAGE DE MATIÈRE*
- (73) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) IKEYA, Manabu, Hiroshima 736-8602, JP
ISHIKAWA, Makoto, Hiroshima 736-8602, JP
FUJITA, Reo, Hiroshima 736-8602, JP
TAKAMOTO, Seiji, Hiroshima 736-8602, JP
INOUE, Shigeki, Hiroshima 736-8602, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29B 13/02 → (51) **B29B 17/00**

- (51) **B29B 17/00** (11) **2 941 337 B1**
B29B 17/04 **B02C 13/04**
B02C 13/28 **B02C 13/284**
- (25) En (26) En
(21) 13828952.5 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) SK 2013/050014 11.12.2013
(87) WO 2014/092659 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 SK 500572012
- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLOCKMATERIAL ALS BAUMATERIAL*
• *METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING TUFT MATTER AS CONSTRUCTION MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU EN TOUFFES CONSTITUANT UND MATÉRIAU DE CONSTRUCTION*
- (73) PR Krajné, s.r.o., Krajné 874, 916 16 Krajné, SK
- (72) PLESNÍK, Juraj, 907 01 Myjava, SK
ZLÁMALA, Jozef, 841 02 Bratislava, SK
- (74) Belescak, Ladislav, Belescak & Partners, s.r.o. Kukucinova 13, 921 01 Piešťany, SK

- (51) **B29B 17/00** (11) **2 983 883 B1**
B09B 3/00 **B29B 13/02**
B29L 31/00 **A61L 2/04**
B29C 47/00 **B29K 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 14718149.9 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) GB 2014/051126 10.04.2014
(87) WO 2014/167341 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 GB 201306653
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VOLUMENREDUZIERUNG EINES POLYMERMATERIALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR VOLUMETRIC REDUCTION OF POLYMERIC MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION VOLUMÉTRIQUE DE MATÉRIAU POLYMÈRE*
- (73) Styromelt Ltd., Elfed House Oak Tree Court, Cardiff Gate Business Park Cardiff CF21 8RS, GB
- (72) SCHEERES, David, Cosheston Pembroke-shire SA72 4SF, GB
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B29B 17/04 → (51) **B29B 17/00**

B29C 33/10 → (51) **B29D 30/06**

B29C 33/12 → (51) **B29C 45/14**

B29C 33/20 → (51) **B29C 45/12**

- (51) **B29C 33/30** (11) **2 382 073 B1**
B29C 70/44 **B29C 70/48**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10704384.6 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) FR 2010/000039 18.01.2010
(87) WO 2010/084263 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 FR 0900300
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINEM VERBUNDMATERIAL DURCH KUNSTHARZINJEKTION*
• *DEVICE FOR MAKING A PART OF A COMPOSITE MATERIAL BY RESIN-TRANSFER MOULDING*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE PAR MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE*
- (73) Société Lorraine de Construction Aéronautique (SLCA), 6 rue des Artisans, 57190 Florange, FR
Arts & Metiers Paris Tech, 4 rue Augustin Fresnel, 57070 Metz, FR
Le Pole De Plasturgie De L'Est, 18 avenue du Général Patton, 57506 Saint Avoild, FR
Ateliers Cini, 107, Boulevard Tolstoï, 54510 Tomblaine, FR
- (72) D'ACUNTO, Alain, F-57640 Saint Barbe, FR
MARTIN, Patrick, F-54600 Villers-les-Nancy, FR
MIHALUTA, Marius, F-57000 Metz, FR
PERRIN, Henri-François, F-57420 Pontoy, FR
BETTEGA, Louis, F-57220 Bouchepon, FR
CAUCHOIS, Jean-Pierre, F-67510 Obersteinbach, FR
CINI, Jérôme, F-54770 Laitre S/s Amance, FR
PRADELLA, Serge, F-91160 Longjumeau, FR

- FRANCISCO, Paulo, 95870 Bezons, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B29C 33/38 → (51) **B29C 67/00**

B29C 33/38 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B29C 33/40** (11) **2 952 318 B1**
B29C 59/02 **B81C 99/00**
G03F 7/20 **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En
(21) 14745457.3 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) JP 2014/051673 27.01.2014
(87) WO 2014/119514 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 JP 2013014358
09.08.2013 JP 2013165966
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER BLATTFÖRMIGEN FORM, UND ANWENDUNG DER BLATTFÖRMIGEN FORM*
• *PRODUCTION METHOD OF A SHEET-SHAPED MOLD, AND USE OF THE SHEET-SHAPED MOLD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MOULE EN FORME DE FEUILLE, ET APPLICATION DU MOULE EN FORME DE FEUILLE*
- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) MIZUTA Tomoya, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
OSAKA Takuya, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
NAKAGUCHI Katsuhiko, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
OKUMURA Arimichi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
MIYAKE Hiroto, Tokyo 108-8230, JP
OMURA Masaya, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
NISHIO Naotaka, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 33/42 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 33/64** (11) **3 145 688 B1**
B29C 63/48 **C08K 5/00**
C09D 183/06 **C08K 3/01**
B29L 9/00 B29K 83/00
B29D 30/06
- (25) En (26) En
(21) 15727510.8 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
(86) US 2015/031407 18.05.2015
(87) WO 2015/179311 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 US 201462001891 P
14.04.2015 US 201514686318
- (54) • *FORMLÖSUNGSMITTEL*
• *MOLD RELEASE AGENT*
• *AGENT DE DÉMOULAGE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) KHOURSHID, Tysir, Glenview, Illinois 60025, US
MOON, Douglas E., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) HGF Limited, Merchant House 30 Cloth Market, Newcastle upon Tyne NE1 1EE, GB

B29C 33/72 → (51) **B29C 45/34**

B29C 33/72 → (51) B29D 30/06	(73) Comtech Chemical Co., Ltd., 326-2 Jinae-dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-220, KR	B29C 44/46 → (51) B29C 44/32
B29C 35/02 → (51) A43B 13/12	(73) Sung Shin New Material Co., Ltd., 11 Floor Seongsin Frier Bldg. Geolje 1-dong Yeonje-gu, Busan 611-725, KR	B29C 45/00 → (51) B29C 45/26
(51) B29C 37/00 (11) 2 061 830 B1	(72) LIM, Byoung Mun, Busan 612-729, KR	B29C 45/00 → (51) B29D 99/00
B29C 41/04 B29K 23/00	YANG, Jang Sik, Gimhae-si, Gyeong-sangnam-do 621-773, KR	B29C 45/00 → (51) F02M 35/10
(25) En (26) En	LEE, Si Hyeok, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-070, KR	B29C 45/02 → (51) B29C 45/14
(21) 07837866.8 (22) 06.09.2007	CHOI, In Chul, Busan 616-760, KR	(51) B29C 45/12 (11) 3 131 729 B1
(84) DE ES FR GB IE IT	(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE	B29C 33/20 B29C 43/58 B29C 43/54
(43) 27.05.2009		(25) Fr (26) Fr
(86) US 2007/019512 06.09.2007		(21) 14814972.7 (22) 27.11.2014
(87) WO 2008/033267 2008/12 20.03.2008		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.09.2006 US 521259		(43) 22.02.2017
(54) • EINLEGE MARKIEREN VON DURCH ROTATIONSFORMEN HERGESTELLEN PRODUKTEN		(86) FR 2014/053059 27.11.2014
• IN-MOLD INDICIA MARKING OF ROTATIONAL MOLDED PRODUCTS		(87) WO 2015/158965 2015/42 22.10.2015
• MARQUAGE D'INSCRIPTIONS DANS LE MOULE DE PRODUITS MOULÉS PAR ROTATION		(30) 15.04.2014 FR 1453354
(73) Stevenson, Michael J., 460 Little Scout Road, Sedona AZ 86336, US	(51) B29C 44/18 (11) 2 379 299 B1	(54) • TANDEMWERKZEUG ZUM HERSTELLEN SPRITZGEGOSSENER KUNSTSTOFFTEILE
(72) REEVES, Robert, A., Cottonwood, AZ 86326, US	B29C 65/42 F16L 55/175	• TANDEM MOULD FOR PRODUCTION OF INJECTION MOULDED PARTS MADE FROM PLASTIC
STEVENSON, Michael, J., Sedona, AZ 86326, US	F16L 59/18 F16L 47/22	• MOULE EN TANDEM POUR LA RÉALISATION DE PIÈCES INJECTÉES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB	B29C 44/12 F16L 59/20	(73) Plasticsud, 13 rue André Villet Immeuble Perisud II, 31400 Toulouse, FR
	B29L 23/00	(72) BUZZO TITELLA, Jacques, F-11400 Castelnau-dary, FR
	(25) En (26) En	(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
	(21) 09832758.8 (22) 09.12.2009	(51) B29C 45/14 (11) 2 511 063 B1
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	B29C 45/02 B29L 31/34
(43) 26.10.2011		B29C 39/10 B29C 39/38
(86) CA 2009/001750 09.12.2009		(25) Ja (26) En
(87) WO 2010/069044 2010/25 24.06.2010		(21) 10835939.9 (22) 06.12.2010
(30) 19.12.2008 CA 2647972		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES GEHÄUSES		(43) 17.10.2012
• METHOD OF FILLING A CASING	(73) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA	(86) JP 2010/071842 06.12.2010
• PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE ENVELOPPE	(72) TAILOR, Dilip, Mississauga Ontario L5R 4B1, CA	(87) WO 2011/071019 2011/24 16.06.2011
(73) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA	KLEJMAN, Aaron, Toronto Ontario M9W 1M7, CA	(30) 07.12.2009 JP 2009277808
(72) TAILOR, Dilip, Mississauga Ontario L5R 4B1, CA	LAFERRIERE, Pascal, Toronto Ontario M6J 2T3, CA	(54) • KUNSTHARZVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND KUNSTHARZVERSIEGELUNGSVERFAHREN
KLEJMAN, Aaron, Toronto Ontario M9W 1M7, CA	TRAPMANN, Dieter, 67125 Dannstadt - Schauernheim, DE	• RESIN-SEALING APPARATUS AND RESIN-SEALING METHOD
LAFERRIERE, Pascal, Toronto Ontario M6J 2T3, CA	(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	• APPAREIL DE SCELLEMENT À LA RÉSINE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
TRAPMANN, Dieter, 67125 Dannstadt - Schauernheim, DE		(73) Towa Corporation, 5 Kamitoba Kamichoshicho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB		(72) URATANI, Takafumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
	(51) B29C 44/32 (11) 1 857 248 B1	TAKEUCHI, Shin, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
	B29C 44/46 B29K 75/00	SHIRASAWA, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
	B29K 105/04 B29L 9/00	TAKAHASHI, Koichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
(25) De (26) De		(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(21) 06011178.8 (22) 31.05.2006		(51) B29C 45/14 (11) 2 555 910 B1
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		B32B 7/02 B32B 27/08
(43) 21.11.2007		B29C 45/16 B32B 7/12
(30) 16.05.2006 DE 102006022760		B32B 25/08 B32B 27/30
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von geschäumten Sandwich-Verbundelementen		B32B 27/32 B32B 27/34
• Device and method for manufacturing foamed sandwich composite material elements	(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	B32B 27/36 B32B 27/40
• Dispositif et procédé de fabrication d'éléments en matériau composite moussé du type sandwich	(72) Rüb, Thomas, 51375 Leverkusen, DE	(25) De (26) De
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	Künzel, Uwe, 51377 Leverkusen, DE	
(72) Rüb, Thomas, 51375 Leverkusen, DE	(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	
Künzel, Uwe, 51377 Leverkusen, DE		
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE		

(21) 11711939.6 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(86) EP 2011/055268 05.04.2011

(87) WO 2011/124569 2011/41 13.10.2011

(30) 06.04.2010 EP 10159085

- (54) • *Verfahren zum direkten Verkleben eines apolaren Polymerformkörpers mit einem weiteren Substrat und Verwendung eines apolaren Polymerformkörpers*
• *Process for the direct bonding of an apolar polymer shaped body to another substrate and use of an apolar polymer shaped body*
• *Procédé pour la liaison directe d'un corps formé en polymère apolaire à un autre substrat et utilisation d'un corps formé en polymère apolaire*

(73) Nolax AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach Station, CH

(72) PROBST, Werner A., CH-6024 Hildisrieden, CH

TRABER, Bruno, CH-3110 Münsingen, CH

(74) Hepp Wenger Ryyfel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B29C 45/14** (11) **3 109 026 B1**
B29C 33/12

(25) De (26) De

(21) 15173459.7 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFTEILEN MIT EINLEGETEILEN*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF PLASTICS OBJECTS WITH INSERTS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIÈCES EN MATIÈRE PLASTIQUE AYANT DES INSERTS*

(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühler Str. 2, 93047 Regensburg, DE

(72) Hutter, Josef, 94333 Geiselhöring, DE

Wiglenda, Michael, 92699 Irchenrieth, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B29C 45/14 → (51) **A43B 13/12**

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/26**

B29C 45/14 → (51) **B32B 15/088**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 235 621 B1**
B29D 29/10

(25) De (26) De

(21) 17166041.8 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(30) 22.04.2016 DE 102016107556

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDLOSEN TREIBRIEMENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONTINUOUS TRANSMISSION BELT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COURROIE DE TRANSMISSION CONTINUE*

(73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, Corveyer Allee 15, 37671 Hötter, DE

(72) MICHEL, Frank, 33034 Brakel, DE

SCHULTE, Sven, 37619 Bodenwerder, DE
MIKUS, Frank, 33014 Bad Driburg, DE

(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 45/26** (11) **3 057 758 B1**
B29L 31/30 **B29C 45/14**
B29C 45/00 **B29L 9/00**
B29C 45/27

(25) De (26) De

(21) 14793462.4 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016

(86) EP 2014/072052 14.10.2014

(87) WO 2015/055677 2015/16 23.04.2015

(30) 15.10.2013 DE 202013009085 U

- (54) • *FORMGEBENDES WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG MULTIPLER OBERFLÄCHENDEKORIERTER VERKLEIDUNGSBAUTEILE*
• *SHAPING TOOL FOR PRODUCING MULTIPLE SURFACE-DECORATED TRIM COMPONENTS*
• *OUTIL DE FAÇONNAGE PERMETTANT DE PRODUIRE DE MULTIPLES ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT DÉCORÉS EN SURFACE*

(73) Gerhardi Kunststofftechnik GmbH, Schlittenbacher Straße 2, 58511 Lüdenscheid, DE

(72) KIESLICH, Dirk, 58840 Plettenberg, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/26**

(51) **B29C 45/34** (11) **3 095 578 B1**
B29C 33/72 **B29C 45/80**
B29C 45/17 **B29C 45/33**

(25) En (26) En

(21) 16167859.4 (22) 20.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016

(30) 04.08.2011 US 201161514931 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FORMWERKZEUGS MIT EINEM HALSRING UND HALSRING*
• *A METHOD OF OPERATING A MOLD COMPRISING A NECK RING AND NECK RING*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOULE AYANT UNE BAGUE DE GOULOT ET BAGUE DE GOULOT*

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA

(72) WITZ, Jean-Christophe, 57970 Yutz, FR

KMOCH, Sven, 54518 Platten, DE

(74) HGF Limited, Cavendish House 39-41 Waterloo Street, Birmingham, West Midlands B2 5PP, GB

(62) 12820637.2 / 2 739 451

B29C 45/37 → (51) **B29C 67/00**

B29C 45/72 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/80 → (51) **B29C 45/34**

(51) **B29C 47/00** (11) **3 053 958 B1**
B29C 47/06 **B29C 47/60**
B29C 47/92 **B29C 49/00**
B29C 51/10 **B29C 51/14**
B32B 27/08 **B32B 27/18**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
C08K 5/07 **C08K 13/02**
C08L 23/02 **C08L 23/26**
C08L 29/04 **C08L 23/16**

(25) Ja (26) En

(21) 14850276.8 (22) 02.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(86) JP 2014/076440 02.10.2014

(87) WO 2015/050222 2015/14 09.04.2015

(30) 02.10.2013 JP 2013207779

02.10.2013 JP 2013207780

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFORMKÖRPER UND MEHRSCICHTIGE STRUKTUR*
• *RESIN COMPOSITION, RESIN MOLDED BODY, AND MULTI-LAYER STRUCTURE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, CORPS MOULÉ EN RÉSINE, ET STRUCTURE MULTICOUCHE*

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) KAWAI Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B29C 47/00** (11) **3 186 059 B1**
B29C 43/22 **B29C 59/02**
B29C 59/04 **B32B 17/10**

(25) En (26) En

(21) 15756603.5 (22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(86) EP 2015/069210 21.08.2015

(87) WO 2016/030284 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 DE 102014216880

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEPRÄGTEN FOLIEN AUF DER BASIS VON WEICHGEMACHTEM POLYVINYLACETAL*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF EMBOSSED FILMS BASED ON PLASTICIZED POLYVINYL ACETAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILMS GAUFRES À BASE DE POLY(ACÉTAL DE VINYLE) PLASTIFIÉ*

(73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE

(72) KELLER, Uwe, D-53177 Bonn, DE

MUGURUMA, Shinichi, 53840 Troisdorf, DE

HANNING, Detlef, 53840 Troisdorf, DE

ROGALL, Jan Denis, 53844 Troisdorf, DE

(74) KISTERS, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

B29C 47/00 → (51) **B29B 17/00**

B29C 47/00 → (51) **B29C 47/06**

(51) **B29C 47/02** (11) **2 974 845 B1**

(25) En (26) En

(21) 15172155.2 (22) 20.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(30) 22.04.2010 SE 1050397

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ENDLOSBAHN AUS BEUTELÄHNLICHEN VERPACKUNGSZUSCHNITTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A CONTINUOUS WEB OF BAGLIKE PACKAGE BLANKS*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BANDE CONTINUE D'ÉBAUCHES D'EMBALLAGES DE TYPE SAC*
- (73) Pronova Aktiebolag, Olofsdalsvägen 26, 302 41 Halmstad, SE
 (72) Jostler, Jan, 302 72 Halmstad, SE
 Jostler, Johan, 302 74 Halmstad, SE
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
 (62) 11731529.1 / 2 560 805

B29C 47/02 → (51) **B29C 47/06**

- (51) **B29C 47/06** (11) **1 721 723 B1**
B29C 47/02 **B29C 47/00**
B29C 47/56 **B29C 47/14**
- (25) Ja (26) En
 (21) 05719525.7 (22) 25.02.2005
 (84) BE DE FR GB NL
 (43) 15.11.2006
 (86) JP 2005/003124 25.02.2005
 (87) WO 2005/082597 2005/36 09.09.2005
 (30) 01.03.2004 JP 2004055685

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGER UNGESTRECKTER FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGER, HARZBESCHICHTETER METALLFOLIE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN UNGESTRECKTEN FOLIE*
- *PROCESS FOR PRODUCING MULTI-LAYERED UNSTRETCHED FILM, PROCESS FOR PRODUCING MULTI-LAYERED-RESIN-COATED METAL SHEET, AND APPARATUS FOR PRODUCING MULTILAYERED UNSTRETCHED FILM*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE PELLICULE NON TENDUE MULTI- COUCHES, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE METAL ENDUITE DE RESINE MULTICOUCHES ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PELLICULE NON TENDUE MULTICOUCHES*

- (73) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
 (72) FUJII, Tadashi, TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 7448611, JP
 NAKAMURA, Takuji, TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 7448611, JP
 INAZAWA, Hiroshi, TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 7448611, JP
 MATSUBARA, Yasuhiro, TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B29C 47/06 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/14 → (51) **B29C 47/06**

B29C 47/56 → (51) **B29C 47/06**

B29C 47/60 → (51) **B29B 7/48**

B29C 47/60 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/88 → (51) **C08K 5/34**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/00**

B29C 49/00 → (51) **B29C 47/00**

B29C 49/00 → (51) **C08L 23/14**

B29C 49/04 → (51) **C08L 23/14**

B29C 51/10 → (51) **B29C 47/00**

B29C 51/14 → (51) **B29C 47/00**

B29C 55/00 → (51) **B29C 71/02**

B29C 55/00 → (51) **C08L 77/06**

- (51) **B29C 55/08** (11) **2 277 682 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10180145.4 (22) 29.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 26.01.2011
 (30) 31.05.2001 US 294940 P

- *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von quer gestreckten Filmen mit im Wesentlichen einachsiger Ausrichtung*
- *Process and apparatus for making transversely drawn films with substantially uniaxial orientation*
- *Procédé et appareil pour fabriquer des films étirés transversalement à orientation sensiblement uniaxiale*

- (73) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) Jackson, Jeffrey N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 Merrill, William Ward, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 Ruff, Andrew T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 Thompson, Desiree L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 Krueger, Dennis L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 02737255.6 / 1 390 193

B29C 57/10 → (51) **B29C 67/00**

B29C 59/02 → (51) **B29C 33/40**

B29C 59/02 → (51) **B29C 47/00**

B29C 59/02 → (51) **H01L 21/027**

B29C 59/04 → (51) **B29C 47/00**

B29C 61/00 → (51) **B32B 5/28**

- (51) **B29C 63/00** (11) **2 885 121 B1**
B29C 63/02

- (25) It (26) En
 (21) 13762283.3 (22) 08.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2015
 (86) IB 2013/056485 08.08.2013
 (87) WO 2014/027282 2014/08 20.02.2014
 (30) 14.08.2012 IT TO20120729

- *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER SCHUTZFOLIE AUF DER OBERFLÄCHE EINES GEGENSTANDES, INSBESONDERE AUF EINEM BILDSCHIRM EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR APPLYING A PROTECTIVE FILM ONTO THE SURFACE OF AN ITEM, MORE PARTICULARLY ONTO THE DISPLAY OF AN ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN FILM PROTECTEUR SUR LA SURFACE D'UN ARTICLE, PLUS PARTICULIÈREMENT SUR LE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (73) Viganò Servizi S.r.l., Via N. Paganini 1A, 48015 Milano Marittima (RA), IT
 (72) PASINI, Philip, I-48015 Milano Marittima (RA), IT

- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Gaboto, 35, 10129 Torino, IT

B29C 63/02 → (51) **B29C 63/00**

B29C 63/48 → (51) **B29C 33/64**

- (51) **B29C 64/106** (11) **3 233 430 B1**
B29C 64/236 **B29C 64/20**
B29C 64/209 **E04B 1/16**
E04B 1/35 **E04G 21/04**
B28B 1/00 B33Y 10/00
 B33Y 30/00

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 15823610.9 (22) 11.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.10.2017
 (86) FR 2015/000226 11.12.2015

- (87) WO 2016/097498 2016/25 23.06.2016
 (30) 16.12.2014 FR 1402869

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IN AUFEINANDERFOLGENDEN LAGEN ERZEUGTER DREI-DIMENSIONALER STRUKTUREN*
- *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES CREATED IN SUCCESSIVE LAYERS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES RÉALISÉES EN COUCHES SUCCESSIVES*

- (73) ROCHER, Xavier, 41,rue du général Leclerc, 78400 CHATOU, FR
 (72) ROCHER, Xavier, 78400 CHATOU, FR
 (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie Tour Méditerranée 65 avenue Jules Cantini, 13006 Marseille, FR

- (51) **B29C 64/118** (11) **3 191 084 B1**
A61K 9/20 B33Y 70/00
 B33Y 50/02

- (25) En (26) En
 (21) 15766195.0 (22) 08.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.07.2017
 (86) GB 2015/052595 08.09.2015

- (87) WO 2016/038356 2016/11 17.03.2016
 (30) 08.09.2014 GB 201415811
 06.02.2015 GB 201502041

- *HERSTELLUNG VON FESTER DARREICHUNGSFORM*
- *SOLID DOSAGE FORM PRODUCTION*
- *PRODUCTION D'UNE FORME PHARMACEUTIQUE SOLIDE*

- (73) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE, GB

- (72) ALBED ALHMAN, Mohamed, Preston Lancashire PR1 2HE, GB

- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **B29C 64/129** (11) **2 379 310 B1**
 (25) En (26) En

- (21) 09775350.3 (22) 18.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2011
 (86) NL 2009/050783 18.12.2009

- (87) WO 2010/074566 2010/26 01.07.2010
 (30) 22.12.2008 EP 08172644
 07.07.2009 EP 09164821

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHICHTWEISEN HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES*

- *METHOD AND APPARATUS FOR LAYERWISE PRODUCTION OF A 3D OBJECT*
 - *Procédé et dispositif pour la production par couches d'un objet tridimensionnel*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) VERMEER, Adrianus Johannes Petrus Maria, NL-5666 BW Geldrop, NL
MAALDERINK, Herman Hendrikus, NL-5673 LD Nuenen, NL
JAMAR, Jacobus Hubertus Theodoor, NL-5512 BN Vessem, NL
RIJFERS, Andries, NL-3471 CA Kamerik, NL
VAES, Mark Herman Else, NL-5643 TD Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B29C 64/20 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/214 → (51) **B29C 64/379**

B29C 64/236 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/236 → (51) **B29C 64/379**

B29C 64/268 → (51) **B33Y 10/00**

- (51) **B29C 64/379** (11) **2 951 004 B1**
B29C 64/214 **B29C 64/236**
- (25) En (26) En
(21) 14707000.7 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) US 2014/014078 31.01.2014
(87) WO 2014/121032 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201361759686 P
16.01.2014 US 201414157027
- (54) • *TEILENTFERNUNG BEI EINEM AUTOMATISIERTEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKER*
• *AUTOMATED THREE-DIMENSIONAL PRINTER PART REMOVAL*
• *RETRAIT AUTOMATISÉ DE PIÈCE D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE*
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) PEREZ, Alfonso, Alexander, Boston, MA 02210, US
HAID, Christopher, Michael, Bolton, MA 01740, US
PIEPER, Forrest, W., Nederland, CO 80466, US
PENA DOLL, Mateo, Berkeley, CA 94705, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (60) 18172343.8 / 3 392 026

- (51) **B29C 65/14** (11) **3 141 374 B1**
B29C 65/20 **B23C 3/30**
E06B 3/96 **B29K 27/06**
B29L 31/10
- (25) En (26) En
(21) 16193166.2 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
(30) 07.03.2012 IT MO20120057
15.03.2012 IT MO20120067
20.08.2012 IT MO20120200

- 20.08.2012 IT MO20120201
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON PROFILELEMENTEN AUS KUNSTSTOFF, INSBESONDERE PVC*
• *METHOD FOR WELDING PROFILED ELEMENTS IN PLASTIC MATERIAL, IN PARTICULAR PVC*
• *PROCEDE DE SOUDAGE D'ELEMENTS PROFILÉS DANS UN MATERIAU PLASTIQUE, EN PARTICULIER PVC*
- (73) Graf Synergy S.r.L., Via Galilei, 38, 41015 Nonantola (MO), IT
- (72) Vaccari, Andrea, 41015 Nonantola (MO), IT
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
- (62) 13720049.9 / 2 822 751

- (51) **B29C 65/14** (11) **3 156 214 B1**
B29C 65/20 **B23C 3/30**
E06B 3/96 **B29K 27/06**
B29L 31/10
- (25) En (26) En
(21) 16199493.4 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(30) 07.03.2012 IT MO20120057
15.03.2012 IT MO20120067
20.08.2012 IT MO20120200
20.08.2012 IT MO20120201
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON PROFILELEMENTEN IN KUNSTSTOFF, INSBESONDERE PVC*
• *DEVICE FOR WELDING PROFILED ELEMENTS IN PLASTIC MATERIAL, IN PARTICULAR PVC*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE D'ÉLÉMENTS PROFILÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE, NOTAMMENT EN PVC*
- (73) Graf Synergy S.r.L., Via Galilei, 38, 41015 Nonantola (MO), IT
- (72) Vaccari, Andrea, 41015 Nonantola (MO), IT
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
- (62) 13720049.9 / 2 822 751

- (51) **B29C 65/16** (11) **2 978 588 B1**
B29K 101/12
- (25) De (26) De
(21) 15724332.0 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) EP 2015/061724 27.05.2015
(87) WO 2015/185415 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210486
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN ZWEIER FÜGEPARTNER AUS THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFEN ENTLANG EINER SCHWEISSNAHT MITTELS LASER*
• *METHOD AND DEVICE FOR WELDING TWO THERMOPLASTIC PARTS TO BE JOINED ALONG A WELD SEAM BY MEANS OF A LASER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR LASER DE DEUX ÉLÉMENTS À ASSEMBLER COMPOSÉS DE MATÉRIAUX THERMOPLASTIQUES, LE LONG D'UN JOINT SOUDÉ*
- (73) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE
- (72) KNOLL, Benjamin, 91793 Alesheim, DE
SCHWALME, Michael Jonathan, 90766 Fürth, DE
SIEBEN, Manuel, 90768 Fürth-Vach, DE

- (74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B29C 65/18** (11) **3 191 295 B1**
B31B 70/64 **B65B 9/20**
B65B 51/30 **B65B 59/00**
B65B 59/04 **B29C 65/30**
B31B 155/00 **B31B 160/20**
B65D 30/10 **B65D 75/00**
- (25) En (26) En
(21) 15839296.9 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(86) US 2015/048816 08.09.2015
(87) WO 2016/040240 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047335 P
17.04.2015 US 201562149230 P
- (54) • *HEISSIEGELVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN MIT BODENFALTE*
• *HEAT-SEALING METHOD OF MAKING BOTTOM-GUSSETED PACKAGES*
• *PROCÉDÉ DE THERMOCELLAGE POUR FABRIQUER DES EMBALLAGES À FOND AVEC SOUFFLET*
- (73) Innoflex Incorporated, 3179 Green Valley Road, Birmingham, AL 35243, US
- (72) YEAGER, James, W., Birmingham, AL 35243, US
HOGAN, John, F., Birmingham, AL 35243, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B29C 65/20 → (51) **B29C 65/14**

B29C 65/42 → (51) **B29C 44/18**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 341 976 B1**
A61M 39/08 **B21D 41/04**
A61M 39/14 **B29C 57/10**
- (25) En (26) En
(21) 08782072.6 (22) 18.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2011
(86) US 2008/070488 18.07.2008
(87) WO 2010/008396 2010/03 21.01.2010
- (54) • *ABNEHMBARE TRANSFERLEITUNG*
• *DETACHABLE TRANSFER CONDUIT*
• *CONDUIT DE TRANSFERT DÉMONTABLE*
- (73) Sartorius Stedim North America Inc., 5 Orville Drive, Bohemia, NY 11716, US
- (72) ZUMBRUM, Michael, A., New Oxford Pennsylvania 17350, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 407 300 B1**
B29C 33/42 **B29C 45/37**
G06F 17/50 **B29C 33/38**
G06T 17/20 **G06T 19/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10750696.6 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) JP 2010/053163 26.02.2010
(87) WO 2010/103942 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 JP 2009055429
09.09.2009 JP 2009207996

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENBEARBEITUNGSDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CREATING SURFACE TREATMENT DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRÉATION DE DONNÉES DE TRAITEMENT DE SURFACE*
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 1917, Nisshincho, 2-chome Kita-ku Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
- (72) KIKUTA, Mamoru, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
MIURA, Kenjiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
UZUYAMA, Daijiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
TAKAHASHI, Kenji, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 247 553 B1**
B23K 15/00 **H01J 37/30**
H01J 37/304 **G01T 1/29**
- (25) En (26) En
- (21) 16700736.8 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
- (86) EP 2016/050742 15.01.2016
- (87) WO 2016/116363 2016/30 28.07.2016
- (30) 21.01.2015 US 201562106089 P
17.12.2015 US 201514973230
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES ELEKTRONENSTRAHLS*
• *METHOD FOR CHARACTERIZING AN ELECTRON BEAM*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS*
- (73) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 43137 Mölndal, SE
- (72) LOCK, Tomas, 31297 LAHOLM, SE

- B29C 67/00** → (51) **H01J 37/30**
- B29C 67/24** → (51) **C08G 69/20**
- B29C 70/00** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **B29C 70/06** (11) **3 189 217 B1**
B29C 70/30 **F01D 21/04**
B29C 70/32
- (25) De (26) De
- (21) 15771852.9 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
- (86) AT 2015/050207 01.09.2015
- (87) WO 2016/033624 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 AT 506092014
- (54) • *UMMANTELUNG FÜR EIN FLUGZEUG-TRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN UMMANTELUNG*
• *CASING FOR AN AIRCRAFT ENGINE, AND METHOD FOR PRODUCING A CASING OF SAID TYPE*
• *REVÊTEMENT POUR MOTEUR D'AVION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL REVÊTEMENT*
- (73) FACC AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
- (72) NELBÖCK, Günter, 4863 Seewalchen, AT
WÜRTINGER, Andreas, 4941 Mehrnbach, AT
FÜRST, Walter, 1210 Wien, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- B29C 70/20** → (51) **B32B 5/28**
- B29C 70/28** → (51) **B63H 11/00**
- B29C 70/30** → (51) **B29C 70/06**
- B29C 70/32** → (51) **B29C 70/06**
- B29C 70/38** → (51) **F03D 1/00**
- B29C 70/44** → (51) **B29C 33/30**
- B29C 70/48** → (51) **B29C 33/30**

- (51) **B29C 71/02** (11) **3 061 854 B1**
B29C 55/00 **D01F 6/04**
C08J 3/12 **B29K 23/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14854939.7 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) JP 2014/077826 20.10.2014
- (87) WO 2015/060242 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 JP 2013221233
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERN BEINHALTEND POLYMER MIT ALICYCLISCHER STRUKTUR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FIBERS COMPRISING ALICYCLIC-STRUCTURE-CONTAINING POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES FIBRES COMPRENANT UN POLYMÈRE CONTENANT UNE STRUCTURE ALICYCLIQUE*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) IKEDA, Shintaro, Tokyo 100-8246, JP
YAMADA, Satoshi, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 247 436 B1**
G02C 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 09713164.3 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) US 2009/001109 20.02.2009
- (87) WO 2009/105261 2009/35 27.08.2009
- (30) 20.02.2008 US 29931
20.02.2009 US 389460
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE*
• *METHOD OF MAKING AN OPHTHALMIC LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) TEPEDINO, JR., Michael A., Monroe Township New Jersey 08831, US
PUGH, Randall B., Jacksonville Florida 32259, US
MARIELLO, Robert, Stewartville New Jersey 08886, US
AELBRECHT, Tom, B-2290 Vorselaar, BE
MILINOWICZ, Anthony, Pennington New Jersey 08534, US
MILKOWICH, James P., Yardley Pennsylvania 19067, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 488 352 B1**
B29C 37/00 **B29L 11/00**
B29C 43/02 **B29C 43/36**
- (25) En (26) En
- (21) 10768475.5 (22) 14.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) EP 2010/065475 14.10.2010
- (87) WO 2011/045397 2011/16 21.04.2011
- (30) 16.10.2009 US 252370 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) HEINRICH, Axel, 63743 Aschaffenburg, DE
HAGMANN, Peter, 63906 Erlenbach am Main, DE
SEIFERLING, Bernhard, 63773 Goldbach, DE
BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, DE
COCORA, Gabriela, 63820 Elsenfeld-Eichelsbach, DE
LÄSSIG, Günter, 63785 Obernburg, DE
HALL, Jordan, Atlanta, Georgia 30319, US
HAKEN, Uwe, Norcross, Georgia 30092, US
LU, Honghui, Johns Creek, Georgia 30005, US
MULCAHY, Deborah, Suwanee, Georgia 30024, US
POPE, Carlton, Lithonia, Georgia 30038, US
REECE, Daryl, Atlanta, Georgia 30339, US
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- B29D 22/00** → (51) **C08L 27/12**
- B29D 29/10** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29D 30/06** (11) **2 829 376 B1**
B29C 33/10 **B29C 33/72**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12871655.2 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) CN 2012/072718 21.03.2012
- (87) WO 2013/139007 2013/39 26.09.2013
- (54) • *PORENFREIER SEGMENTIERTER REIFENFORMMUSTERBLOCK, SEGMENTIERTE FORM UND REINIGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PORE-FREE TIRE SEGMENTED MOLD PATTERN BLOCK, SEGMENTED MOLD, AND CLEANING METHODS THEREFOR*
• *BLOC POUR MOTIFS DE MOULE SEGMENTÉ DE PNEU SANS POROSITÉS, MOULE SEGMENTÉ, ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE ASSOCIÉS*
- (73) Himile Mechanical Science and Technology (Shandong) Co., Ltd., No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone Gaomi, 261500 Shandong, CN
- (72) ZHANG, Wei, Gaomi Shandong 261500, CN
ZHANG, Ren, Gaomi Shandong 261500, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **B29D 30/06** (11) **3 007 889 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14728953.2 (22) 06.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) EP 2014/061798 06.06.2014
- (87) WO 2014/198651 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 EP 13172034
- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINER REIFENLAUFLÄCHE UNTER VERWENDUNG EINES MIT SCHNEIDEMITTELEN VERSEHENEN FORMTEILS*
- *METHOD OF MOULDING A TIRE TREAD USING AN ELEMENT COMPRISING CUTTING MEANS*
- *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE BANDE DE ROULEMENT DE PNEU UTILISANT UN ÉLÉMENT DE MOULAGE COMPRENANT DES MOYENS DE DÉCOUPE*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **B29D 30/06** (11) **3 092 119 B1**
B29C 33/38 **B22D 19/00**
B29C 33/10
- (25) En (26) En
- (21) 14830591.5 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) IB 2014/066575 04.12.2014
- (87) WO 2015/087207 2015/24 18.06.2015
- (30) 13.12.2013 US 201361915510 P
02.08.2014 US 201462032526 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENFORM, DAMIT HERGESTELLTE REIFENFORM UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER FORM*
- *METHOD OF MANUFACTURING A TIRE MOULD, MOULD OBTAINED THEREBY AND METHOD OF MANUFACTURING A TIRE USING THE MOULD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE POUR PNEUS, MOULE AINSI OBTENU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU UTILISANT LEDIT MOULE*
- (73) Gaebelein, Jens Guenter, Anton-Zigau-Str. 16, 39040 Freienfeld / Campo di Trens, IT
Hribar, Jeroen, Seeburgstrasse 41a, 6006 Luzern, CH
Se2quel Management GmbH, Industrie-
strasse 40/1, 75417 Mühlacker, DE
- (72) GAEBELEIN, Jens Guenter, 39040 Freienfeld - Campo di Trens, IT
HRIBAR, Jeroen, 6006 Luzern, CH
- (74) Leske, Thomas, et al, FROHWITTER Patent-
und Rechtsanwälte Possartstr. 20, 81679 München, DE
-
- B29D 30/06** → (51) **C08L 7/00**
-
- B29D 30/08** → (51) **C08L 7/00**
-
- B29D 30/20** → (51) **B29D 30/24**
-
- (51) **B29D 30/24** (11) **3 027 400 B1**
B29D 30/30 **B60C 9/08**
B29D 30/20
- (25) It (26) En
- (21) 14747139.5 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) IB 2014/062737 30.06.2014

- (87) WO 2015/015336 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 IT MI20131299
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER UND REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS AND TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE ET PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
LO PRESTI, Gaetano, I-20126 Milano, IT
MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
-
- (51) **B29D 30/30** (11) **3 030 412 B1**
B65H 20/34
- (25) It (26) En
- (21) 14758661.4 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) IB 2014/063310 22.07.2014
- (87) WO 2015/019222 2015/06 12.02.2015
- (30) 05.08.2013 IT MI20131332
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ABGABE EINES KONTINUIERLICHEN LÄNGLICHEN ELEMENTS IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE DELIVERY OF A CONTINUOUS ELONGATED ELEMENT IN A PROCESS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA DISTRIBUTION D'UN ÉLÉMENT ALLONGÉ ET CONTINU DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) BOSIO, Gian Luigi, I-20126 Milano, IT
BIGOGNO, Mauro, I-20126 Milano, IT
- (74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
-
- B29D 30/30** → (51) **B29D 30/24**
-
- B29D 35/04** → (51) **B29C 44/02**
-
- B29D 35/08** → (51) **B29C 44/02**
-
- B29D 35/14** → (51) **B29C 44/02**
-
- (51) **B29D 99/00** (11) **2 846 989 B1**
B29C 45/00 **F02F 7/00**
B29K 77/00
- (25) En (26) En
- (21) 13720369.1 (22) 01.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) EP 2013/059068 01.05.2013
- (87) WO 2013/167436 2013/46 14.11.2013
- (30) 09.05.2012 US 201261644596 P
16.05.2012 EP 12168275
- (54) • *KUNSTSTOFFMOTORABDECKUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *PLASTIC ENGINE COVER AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*

- *COUVERCLE DE MOTEUR EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) CONKEY, James, Beam, Birdsboro, PA 19508, US
SCHMIEG, Peter, Clinton, Cypress, TX 77429, US
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- (51) **B29D 99/00** (11) **2 985 138 B1**
F03D 1/06 **B29L 31/08**
- (25) De (26) De
- (21) 15002349.7 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (30) 10.08.2014 DE 102014011557
- (54) • *ROTORBLATT FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROTORBLATTES*
- *ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE AND METHOD FOR PRODUCING THE ROTOR BLADE*
- *PALE POUR UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (73) Prass, Gregor, Sachsenweg 112b, 22455 Hamburg, DE
Hoyer, Nicolas, Luisenhöhe 13, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- (72) Borrmann, Rasmus, 20359 Hamburg, DE
Hoyer, Nicolas, 22761 Hamburg, DE
-
- B29D 99/00** → (51) **F03D 1/00**
-
- B29K 9/06** → (51) **A43B 13/12**
-
- B29K 21/00** → (51) **A43B 13/12**
-
- B29K 23/00** → (51) **B29B 17/00**
-
- B29K 23/00** → (51) **C08L 23/14**
-
- B29K 67/00** → (51) **A43B 13/12**
-
- B29K 75/00** → (51) **A43B 13/12**
-
- B29K 77/00** → (51) **B29D 99/00**
-
- B29K 79/00** → (51) **B63H 11/00**
-
- B29K 307/00** → (51) **B63H 11/00**
-
- B29K 309/08** → (51) **B63H 11/00**
-
- B29L 9/00** → (51) **B29C 45/26**
-
- B29L 11/00** → (51) **B29D 11/00**
-
- B29L 31/00** → (51) **B29B 17/00**
-
- B29L 31/00** → (51) **B63H 11/00**
-
- B29L 31/00** → (51) **C08L 23/14**
-
- B29L 31/08** → (51) **B29D 99/00**
-
- B29L 31/30** → (51) **B29C 45/26**
-
- B29L 31/34** → (51) **B29C 45/14**
-
- B30B 9/30** → (51) **B65B 13/02**
-
- B30B 11/00** → (51) **H01F 41/02**
-
- B30B 11/02** → (51) **H01F 41/02**
-
- B30B 11/22** → (51) **C10L 5/44**

B30B 11/24	→ (51) C10L 5/44
B30B 15/30	→ (51) H01F 41/02
(51) B31B 50/88	(11) 2 942 188 B1
B65B 47/08	B65B 3/02
B65B 7/18	
(25) It	(26) En
(21) 15166321.8	(22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(30) 06.05.2014 IT RE20140045	
(54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN • A METHOD AND A MACHINE FOR MANUFACTURING CONTAINERS • PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS	
(73) Società' per Azioni Curti - Costruzioni Meccaniche, Via Emilia Ponente, 750, 48014 Castel Bolognese (RA), IT	
(72) Benini, Nabore, 48025 Riolo Terme (RA), IT	
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT	
(60) 18200544.7	
B31B 70/64	→ (51) B29C 65/18
B32B 1/00	→ (51) B62K 19/02
(51) B32B 1/08	(11) 1 993 823 B1
B32B 27/08	B32B 27/34
B32B 27/36	B32B 27/28
F16L 11/04	F16L 11/12
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07718110.5	(22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.11.2008	
(86) FR 2007/000118 22.01.2007	
(87) WO 2007/083041 2007/30 26.07.2007	
(30) 20.01.2006 FR 0600517	
13.04.2006 US 791820 P	
(54) • POLYAMIDSCHLAUCH FÜR DRUCKLUFT • POLYAMIDE HOSE FOR COMPRESSED AIR • TUYAU FLEXIBLE EN POLYAMIDE POUR L AIR COMPRIME	
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) BELLET, Gaëlle, F-27000 Evreux, FR	
AMOUROUX, Nicolas, F-27300 Valailles, FR	
MONTANARI, Thibaut, F-27300 Menneval, FR	
(74) Schaefer, Anne-Sophie, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
(60) 11178276.9 / 2 409 830	
B32B 3/00	→ (51) B62K 19/02
B32B 3/02	→ (51) B62K 19/02
B32B 3/04	→ (51) B62K 19/02
B32B 3/06	→ (51) B62K 19/02
(51) B32B 3/12	(11) 1 829 674 B1
B32B 5/18	E04C 2/36
(25) Ja	(26) En
(21) 06756976.4	(22) 05.06.2006
(84) DE FR GB	
(43) 05.09.2007	
(86) JP 2006/311230 05.06.2006	

(87) WO 2006/132184 2006/50 14.12.2006	
(30) 08.06.2005 JP 2005167921	
31.08.2005 JP 2005251877	
(54) • VERBUNDPLATTE MIT WABENSTRUKTURKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBUNDPLATTE • SANDWICH PANEL INCLUDING HONEYCOMB STRUCTURE BODY AND METHOD OF PRODUCING THE SANDWICH PANEL • PANNEAU SANDWICH COMPRENANT UN CORPS DE STRUCTURE EN NID D'ABELLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU PANNEAU SANDWICH	
(73) Kabushiki Kaisha Shizuka, 4-6-24 Fukaminishi, Yamato-shi Kanagawa 2420018, JP	
(72) TAKE, Kouichi, Kanagawa 2360011, JP	
TAKAHASHI, Kunio, 2570014 Kanagawa, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) B32B 3/12	(11) 2 731 794 B1
(25) De	(26) De
(21) 12746001.2	(22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(86) DE 2012/000689 10.07.2012	
(87) WO 2013/007235 2013/03 17.01.2013	
(30) 14.07.2011 DE 102011107725	
(54) • WABENKERNSTABILISIERUNG FÜR SANDWICH-BAUTEILE • STABILISING THE HONEYCOMB CORE FOR SANDWICH COMPONENTS • STABILISATION D'UNE ÂME EN NID D'ABELLES POUR DES ÉLÉMENTS EN SANDWICH	
(73) Premium AEROTEC GmbH, Haunstetter Strasse 225, 86179 Augsburg, DE	
(72) KUNTZ, Julian, 86179 Augsburg, DE	
KLENNER, Jürgen, 28359 Bremen, DE	
TROST, Ralf, 86179 Augsburg, DE	
MICHELER, Joseph, 86159 Augsburg, DE	
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE	
B32B 3/12	→ (51) B62K 19/02
(51) B32B 3/22	(11) 2 633 993 B1
A61F 13/15	A61F 13/49
(25) Ja	(26) En
(21) 11836078.3	(22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(86) JP 2011/073931 18.10.2011	
(87) WO 2012/056942 2012/18 03.05.2012	
(30) 28.10.2010 JP 2010241694	
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DEHNBARE LAGE • STRETCHABLE SHEET MANUFACTURING METHOD • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE ÉTIRABLE	
(73) Kao Corporation, 1-4, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) YANASHIMA, Takuo, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP	
MORITA, Akio, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP	
KOKUBO, Makoto, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP	
ANDO, Kenji, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

B32B 3/26	→ (51) B62K 19/02
B32B 5/00	→ (51) C08G 18/48
(51) B32B 5/02	(11) 2 799 470 B1
B32B 5/26	B32B 7/02
C08J 5/24	
(25) Ja	(26) En
(21) 12861258.7	(22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(86) JP 2012/082997 20.12.2012	
(87) WO 2013/099741 2013/27 04.07.2013	
(30) 26.12.2011 JP 2011283400	
(54) • KOHLNSTOFFFASERBASIS, PREPREG UND KOHLNSTOFFFASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF • CARBON FIBER BASE, PREPREG, AND CARBON-FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL • BASE EN FIBRES DE CARBONES, PRÉIMPREGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE	
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) NARIMATSU, Kaori, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP	
HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP	
HONMA, Masato, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
TSUCHIYA, Atsuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP	
KITANO, Akihiko, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältinnen, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
(51) B32B 5/02	(11) 3 116 713 B1
D06N 3/12	D06N 3/18
C09D 183/04	
(25) En	(26) En
(21) 13900605.0	(22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2017	
(86) CN 2013/090989 31.12.2013	
(87) WO 2015/100571 2015/27 09.07.2015	
(54) • FASERTRÄGER MIT SILIKONBESCHICHTUNG • FIBROUS SUPPORT COMPRISING A SILICONE COATING • SUPPORT FIBREUX COMPRENANT UN REVÊTEMENT AUX SILICONES	
(73) Elkem Silicones (Shanghai) Co., Ltd., 3966 Jin Du Road Xin Zhuang Industrial Zone Minhang District, Shanghai 201108, CN	
(72) ZHOU, Wenjuan, Shanghai 201108, CN	
ZHANG, Yin, Shanghai 201108, CN	
(74) Mekki, Boualem, Elkem Silicones France SAS Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR	
B32B 5/02	→ (51) B32B 7/06
B32B 5/02	→ (51) D03D 15/00
B32B 5/02	→ (51) D04H 1/56
B32B 5/18	→ (51) B32B 3/12
B32B 5/26	→ (51) B32B 5/02

B32B 5/26 → (51) **D04H 1/56**

(51) **B32B 5/28** (11) **2 061 650 B1**
B29C 61/00 **B29C 70/20**

(25) En (26) En
(21) 07872752.6 (22) 10.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/078012 10.09.2007
(87) WO 2008/097355 2008/33 14.08.2008
(30) 12.09.2006 US 843868 P
28.06.2007 US 823570

(54) • **BALLISTISCHE HOCHLEISTUNGSVERBUNDSTOFFE VON ERHÖHTER FLEXIBILITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **HIGH PERFORMANCE BALLISTIC COMPOSITES HAVING IMPROVED FLEXIBILITY AND METHOD OF MAKING THE SAME**
• **COMPOSITES BALLISTIQUES DE PERFORMANCE ELEVEE PRESENTANT UNE FLEXIBILITE AMELIOREE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BHATNAGAR, Ashok, Richmond, Virginia 23235, US
ARVIDSON, Brian D., Chester, Virginia 23831, US
HURST, David A., Richmond, Virginia 23233, US
POWERS, Danelle F., Chesterfield, Virginia 23838, US
STEENKAMER, David A., Midlothian, Virginia 23114, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B32B 7/00 → (51) **D03D 15/00**

B32B 7/02 → (51) **B29C 45/14**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/32**

B32B 7/02 → (51) **G02B 3/00**

(51) **B32B 7/06** (11) **2 442 975 B1**
B32B 17/10 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B32B 27/18 **B32B 27/12**
B32B 5/02

(25) En (26) En
(21) 10790103.5 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038784 16.06.2010
(87) WO 2010/148064 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 187448 P
(54) • **VERFAHREN UND KONSTRUKTIONEN FÜR FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHE SCHICHTEN UND STRUKTUREN MIT REDUZIERTEM FEUCHTIGKEITSGEHALT IN FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHEN SCHICHTEN**
• **METHOD AND CONSTRUCTIONS FOR MOISTURE SENSITIVE LAYERS AND STRUCTURES HAVING REDUCED MOISTURE CONTENT IN MOISTURE SENSITIVE LAYERS**
• **PROCÉDÉ ET CONSTRUCTIONS POUR COUCHES SENSIBLES À L'HUMIDITÉ ET**

STRUCTURES PRÉSENTANT UNE TENEUR RÉDUITE EN HUMIDITÉ DANS DES COUCHES SENSIBLES À L'HUMIDITÉ

(73) Pleotint, L.L.C., 7705 West Olive Road, West Olive, MI 49460, US
(72) DEJONG, Samuel, J., Hudsonville MI 49426, US
BROEKHUIS, Michael, D., Wyoming MI 49418, US
BYKER, Harlan, J., West Olive MI 49460, US
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B32B 7/12** (11) **3 134 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 15732043.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) IB 2015/052885 20.04.2015
(87) WO 2015/162546 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 US 201461982703 P
(54) • **UV-HÄRTBARE ÜBERTRAGUNGS-BESCHICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON METALLPARTIKELN IN NANOMETERGRÖSSE AUF EINE POLYMERBEREICHEN**
• **ULTRAVIOLET CURABLE TRANSFER COATING FOR APPLYING NANOMETER SIZED METAL PARTICLES TO POLYMER SURFACE**
• **REVÊTEMENT DE TRANSFERT DURCIS-SABLE PAR ULTRAVIOLETS PERMETTANT D'APPLIQUER DES NANOPARTICULES MÉTALLIQUES À UNE SURFACE POLYMÈRE**

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) XU, Yuzhen, Shanghai 201319, CN
FENG, Wei, Shanghai 201319, CN
CHEN, Zhe, Shanghai 201319, CN
LAI, Hengjie, Shanghai 201319, CN
YANG, Li, Shanghai 201319, CN
CHEN, Jing, Shanghai 201319, CN
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B32B 7/12 → (51) **B29C 45/14**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/32**

B32B 7/12 → (51) **H05K 9/00**

B32B 7/14 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 15/01** (11) **2 759 622 B1**
C22C 5/06 **C22C 5/08**
C22C 5/10 **C22C 9/02**
C22C 9/04 **C22C 13/02**
C22C 19/03 **C22C 19/07**
C22C 22/00 **C22C 27/06**
C22C 38/00 **C25D 5/10**
C25D 5/12 **C25D 5/50**
C23C 18/16 **H05K 3/24**
H01B 1/02 C25D 3/12
C25D 3/20 C25D 3/30
C25D 3/38 C25D 3/46
C25D 3/50 C25D 3/56
C25D 3/62 C25D 3/64
H01R 13/03 H05K 1/11

(25) Ja (26) En
(21) 12834344.9 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014

(86) JP 2012/073095 10.09.2012
(87) WO 2013/042572 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011205371
17.02.2012 JP 2012033265
(54) • **METALLMATERIAL FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE**
• **METAL MATERIAL FOR ELECTRONIC COMPONENTS**
• **MATÉRIAU MÉTALLIQUE POUR DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES**

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) SHIBUYA, Yoshitaka, Ibaraki 317-0056, JP
FUKAMACHI, Kazuhiko, Ibaraki 317-0056, JP
KODAMA, Atsushi, Ibaraki 317-0056, JP
(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B32B 15/01 → (51) **C22C 38/00**

B32B 15/08 → (51) **B32B 15/088**

B32B 15/08 → (51) **H05K 9/00**

(51) **B32B 15/088** (11) **2 457 725 B1**
C25D 7/00 **C25D 7/06**
H05K 1/03 **H05K 3/38**
C25D 5/02 **C25D 1/04**
B32B 15/08

(25) Ja (26) En
(21) 10802160.1 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) JP 2010/061291 25.06.2010
(87) WO 2011/010540 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 JP 2009173448
(54) • **HARZVERBUNDSTOFF-ELEKTROLYTKUPFERFOLIE, KUPFERKASCHIERTES LAMINAT UND DRUCKLEITERPLATTE**
• **RESIN COMPOSITE ELECTROLYTIC COPPER FOIL, COPPER-CLAD LAMINATE, AND PRINTED WIRING BOARD**
• **FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE COMPOSITE À BASE DE RÉSINE, STRATIFIÉ RECOUVERT DE CUIVRE, ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
PI R & D Co. Ltd, 12-5, Torihamacho Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, JP
(72) NOZAKI, Mitsuru, Tokyo 125-8601, JP
NOMOTO, Akihiro, Tokyo 125-8601, JP
AKIYAMA, Norikatsu, Tokyo 125-8601, JP
NAGATA, Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, JP
YANO, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B32B 15/088** (11) **3 034 293 B1**
B29C 45/14 **B32B 27/20**
B32B 27/18 **B32B 27/28**
B32B 27/36

(25) Ja (26) En
(21) 14836221.3 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) JP 2014/071276 12.08.2014
(87) WO 2015/022955 2015/07 19.02.2015

(30) 12.08.2013 JP 2013167454
12.02.2014 JP 2014024218

(54) • *VERBUNDKÖRPER AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ UND METALL*
• *COMPOSITE BODY OF THERMOPLASTIC RESIN AND METAL*
• *RÉSINE THERMOPLASTIQUE, MÉTAL, ET COMPOSITE*

(73) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) AKATSU, Hiroki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUJIMURA, Hideki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SASAKI, Riyousuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HIRAYAMA, Shinichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HIROKI, Tetsuro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HARADA, Hideki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B32B 15/09 → (51) **B65D 8/00**

B32B 15/09 → (51) **H05K 9/00**

B32B 15/18 → (51) **B65D 8/00**

B32B 15/20 → (51) **B65D 8/00**

B32B 15/20 → (51) **H05K 9/00**

B32B 17/06 → (51) **C03C 17/00**

B32B 17/10 → (51) **B29C 47/00**

B32B 17/10 → (51) **B32B 7/06**

B32B 17/10 → (51) **C09D 11/02**

B32B 17/10 → (51) **H01L 31/048**

B32B 21/02 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B32B 21/04** (11) **2 750 883 B1**
E04F 15/02 **B27M 3/04**
E04F 15/18 **E04F 15/04**
B32B 21/08 **E04F 15/10**
E04C 2/10 B32B 9/02
B32B 3/06 B32B 3/18
E04F 15/20 B32B 21/14

(25) Fi (26) En
(21) 12826979.2 (22) 03.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) FI 2012/050852 03.09.2012
(87) WO 2013/030464 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 FI 20115863

(54) • *VERBUNDPLATTENKOMBINATION, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *COMPOSITE PANEL COMBINATION, METHOD OF PRODUCING THE SAME AND USE OF IT*
• *COMBINAISON DE PANNEAUX COMPOSITES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET UTILISATION*

(73) Metsäliitto Osuuskunta, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI

(72) KAINUMAA, Sakari, FI-15100 Lahti, FI
SOKKA, Kasperi, FI-44201 Suolahti, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B32B 21/08 → (51) **B32B 21/04**

B32B 21/08 → (51) **B32B 27/32**

B32B 25/00 → (51) **H05K 9/00**

B32B 25/08 → (51) **B29C 45/14**

B32B 25/12 → (51) **H05K 9/00**

B32B 25/14 → (51) **H05K 9/00**

B32B 25/16 → (51) **H05K 9/00**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/00 → (51) **B32B 37/00**

B32B 27/00 → (51) **H05K 9/00**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 636 522 B1**
B32B 27/12 **B32B 7/14**
B32B 37/12

(25) En (26) En
(21) 13000092.0 (22) 09.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(30) 09.01.2012 CN 201210005351

(54) • *Herstellungsverfahren für ein thermoplastisches Harzfilmlaminat*
• *A method for preparing a thermoplastic resin film laminate*
• *Procédé de préparation d'un stratifié de film de résine thermoplastique*

(73) PGI Nonwovens (China) Co., Ltd., No. 21 East Suhong Road, Suzhou Industrial Park 215126, CN
Foshan King Wonder New Material Technology Co., Ltd., No 6(F3), Yongye Road, Xinan Street Sanshui District, Foshan, Guangdong, CN

(72) Jin, Yongji, 215126 Suzhou Industrial Park, CN
Erlandsson, Sven Krister Mikael, 215126 Suzhou Industrial Park, CN
Lin, Yuwei, 528000 Foshan, CN
Cai, Zhaohui, 528000 Foshan, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B32B 27/08 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/08 → (51) **B29C 47/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/12 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/12 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/16 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/18 → (51) **B29C 47/00**

B32B 27/18 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/18 → (51) **B32B 15/088**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/20 → (51) **B32B 15/088**

B32B 27/20 → (51) **B65D 8/00**

B32B 27/28 → (51) **B29C 47/00**

B32B 27/28 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/28 → (51) **B32B 15/088**

B32B 27/30 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/30 → (51) **B29C 47/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/30 → (51) **C08L 33/10**

B32B 27/30 → (51) **H05K 9/00**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 124 240 B1**
B32B 7/02 **B32B 27/00**
B32B 33/00 **E04F 15/16**
B32B 7/12 **B32B 21/02**
B32B 21/08 **B32B 27/16**
B32B 27/18

(25) Ja (26) En
(21) 15768116.4 (22) 09.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) JP 2015/050449 09.01.2015
(87) WO 2015/146217 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064516
25.09.2014 JP 2014195355

(54) • *DEKORATIVE FOLIE UND DEKORATIVE PLATTE DAMIT*
• *DECORATIVE SHEET AND DECORATIVE PLATE USING SAME*
• *FEUILLE DÉCORATIVE ET PLAQUE DÉCORATIVE UTILISANT CELLE-CI*

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP

(72) OONO, Tatsuya, Tokyo 1628001, JP
HORIO, Yoshiaki, Tokyo 1628001, JP
SHINBARA, Yuuhei, Tokyo 1628001, JP
KISHIMOTO, Sachi, Tokyo 1628001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 27/32 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/32 → (51) **C08L 53/02**

B32B 27/32 → (51) **D03D 15/00**

B32B 27/34 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/34 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/34 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/34 → (51) **C08L 77/06**

B32B 27/36 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/36 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/36 → (51) **B32B 15/088**

B32B 27/36 → (51) **H05K 9/00**

B32B 27/38 → (51) **H05K 9/00**

B32B 27/40 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/40 → (51) **H05K 9/00**

B32B 29/00	→ (51) B62K 19/02
B32B 29/06	→ (51) B62K 19/02
B32B 29/08	→ (51) B62K 19/02
B32B 33/00	→ (51) B32B 27/32
(51) B32B 37/00	(11) 3 173 232 B1
B32B 37/06	B32B 27/00
B32B 37/12	
(25) En	(26) En
(21) 15197154.6	(22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.05.2017	
(54) • HEISSPRÄGEPRESSE UND HEISSPRÄGEVERFAHREN • HOT-STAMPING PRESS AND HOT STAMPING METHOD • PRESSE ET MÉTHODE À ESTAMPER À CHAUD	
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH	
(72) BERTHON, Aurélie, 1168 Villars-sous-Yens, CH	
DIMITRIJEVIC, Ana, 1018 Lausanne, CH	
THONY, Emmanuel, 1007 Lausanne, CH	
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	
B32B 37/06	→ (51) B32B 37/00
B32B 37/12	→ (51) B32B 27/08
B32B 37/24	→ (51) C09K 11/02
(51) B33Y 10/00	(11) 2 666 612 B1
B33Y 30/00	B33Y 50/00
B29C 64/268	
(25) De	(26) De
(21) 12169446.7	(22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2013	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Abbilden wenigstens eines dreidimensionalen Bauteils • Method and device for imaging at least one three-dimensional component • Procédé et dispositif de représentation d'au moins un composant en trois dimensions	
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE	
(72) Zenzinger, Günter, 83666 Waakirchen, DE	
Satzger, Wilhelm, 80804 München, DE	
Dr. Bamberg, Joachim, 85221 Dachau, DE	
Heß, Thomas, 81541 München, DE	
B33Y 30/00	→ (51) B33Y 10/00
B33Y 50/00	→ (51) B33Y 10/00
B41C 1/02	→ (51) C08L 21/00
B41C 1/10	→ (51) B41N 1/14
B41F 13/02	→ (51) B41F 33/08
B41F 13/30	→ (51) B41F 13/34
(51) B41F 13/34	(11) 3 235 641 B1
B41F 13/30	
(25) De	(26) De
(21) 17164061.8	(22) 31.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.10.2017	
(30) 21.04.2016 DE 102016206764	
(54) • BEARBEITUNGSMASCHINE MIT FREI-GEBBAREM BEARBEITUNGSZYLINDER • PROCESSING MACHINE WITH RELEASABLE PROCESSING CYLINDER • MACHINE DE TRAITEMENT COMPORTANT UN CYLINDRE DE PRÉPARATION AMOVIBLE	
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	
(72) Melischko, Erwin, 92708 Mantel, DE	
Kunstmann, Karl-Heinz, 92224 Amberg, DE	
B41F 13/44	→ (51) B41F 33/08
B41F 23/04	→ (51) B05D 3/06
(51) B41F 27/00	(11) 2 644 381 B1
B41F 27/12	
(25) De	(26) De
(21) 13160760.8	(22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(30) 29.03.2012 DE 102012205094	
(54) • Verfahren zum formschlüssigen Verbinden einer biegsamen Druckform mit einem Registerelement und/oder zum Trennen einer solchen Verbindung • Method for positively connecting a flexible printing plate with a register element and/or for separating such a connection • Procédé de liaison par complémentarité de forme d'un bloc d'impression souple avec un élément de repérage et/ou de séparation d'une telle liaison	
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) Schäfer, Karl, 97273 Kürnach, DE	
Keil, Lars, 97084 Würzburg, DE	
Koblinger, Michael, 97225 Zelligen, DE	
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	
(51) B41F 27/00	(11) 2 644 382 B1
B41F 27/12	
(25) De	(26) De
(21) 13160774.9	(22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(30) 29.03.2012 DE 102012205108	
(54) • Anordnung aufweisend einen Formzylinder einer Druckmaschine, eine biegsame Druckplatte und ein Registerelement • Assembly comprising an forme cylinder of a printing press, a flexible printing plate and a register element • Ensemble comprenant un cylindre de plaque d'une machine à imprimer, une plaque d'impression flexible et un élément de repérage	
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) Schäfer, Karl, 97273 Kürnach, DE	
Keil, Lars, 97084 Würzburg, DE	
Koblinger, Michael, 97225 Zelligen, DE	
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	
(51) B41F 27/12	(11) 2 998 116 B1
B41F 27/14	
(25) It	(26) En

(21) 15185528.5	(22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(30) 16.09.2014 IT B020140510	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE MONTAGE EINER FLEXODRUCKPLATTE OHNE SPANNUNG • NO-TENSION TANGENTIAL FLEXOGRAPHIC PLATE MOUNTING DEVICE AND METHOD • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PLAQUE FLEXOGRAPHIQUE SANS TENSION	
(73) Bieffebi Srl, Via Frullo, 1 Frazione Quarto Inferiore, 40057 Granarolo Dell'Emilia (Bologna), IT	
(72) SAMBRI, Stefano, 40057 Granarolo Dell'Emilia (BOLOGNA), IT	
(74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT	
B41F 27/12	→ (51) B41F 27/00
B41F 27/14	→ (51) B41F 27/12
(51) B41F 33/00	(11) 3 205 500 B1
B41F 33/16	G06T 3/00
(25) De	(26) De
(21) 16204203.0	(22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.08.2017	
(30) 18.01.2016 DE 102016000335	
(54) • VERFAHREN ZUR KOMPENSATION AUFTRAGS- UND MASCHINENSPEZIFISCHER PASSERUNGGENAUIGKEITEN UND REGISTERFEHLER • METHOD FOR COMPENSATING APPLICATION AND MACHINE SPECIFIC JIG INACCURACIES AND REGISTER ERROR • PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE DÉFAUTS DE REPÉRAGE ET D'APPLICATION SPÉCIFIQUES À LA MACHINE ET ERREUR DE REPÉRAGE	
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	
(72) MAYER, Martin, 68526 Ladenburg, DE	
BUCK, Dr. Bernhard, 69126 Heidelberg, DE	
HAUCK, Dr. Axel, 76227 Karlsruhe, DE	
(51) B41F 33/08	(11) 3 243 661 B1
B41F 13/02	B41F 13/44
(25) En	(26) En
(21) 17170036.2	(22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.11.2017	
(30) 10.05.2016 US 201615150638	
(54) • BAHNVERLAGERER FÜR EIN DRUCKWERK • WEB DISPLACER FOR A PRINTING UNIT • DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE BANDE POUR UNE UNITÉ D'IMPRESSION	
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US	
(72) CARON, Glen Roger, Deerfield, NH 03037, US	
GENTLE, Brian Joseph, Rochester, NH 03839, US	
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
B41F 33/16	→ (51) B41F 33/00
B41J 2/00	→ (51) A61L 9/14

B41J 2/005 → (51) **C23C 14/04**

B41J 2/01 → (51) **D06P 1/52**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 602 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153124.6 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(30) 06.02.2009 JP 2009026169
18.01.2010 JP 2010007994

(54) • *Tintenstrahl-druckkopf*
• *Ink jet print head*
• *Tête d'impression à jet d'encre*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Tsuchii, Ken, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sakurai, Masataka, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakagawa, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saito, Akiko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 10152544.2 / 2 216 176

(51) **B41J 2/14** (11) **2 602 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153126.1 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(30) 06.02.2009 JP 2009026169
18.01.2010 JP 2010007994

(54) • *Tintenstrahl-druckkopf*
• *Ink jet print head*
• *Tête d'impression à jet d'encre*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Tsuchii, Ken, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sakurai, Masataka, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakagawa, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saito, Akiko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 10152544.2 / 2 216 176

(51) **B41J 2/14** (11) **3 072 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 15160352.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR UND AUFZEICHNUNGSKOPF*
• *PIEZO-ELECTRIC ACTUATOR AND RECORDING HEAD*
• *ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET TÊTE D'ENREGISTREMENT*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Hirota, Atsushi, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **2 495 102 B1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 12157885.0 (22) 02.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011047523

(54) • *Flüssigabgabevorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Liquid discharging apparatus and control method thereof*
• *Appareil de décharge de liquide et son procédé de commande*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Koike, Kaoru, Nagano, 392-8502, JP
Kumagai, Toshio, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/165 → (51) **B41J 23/02**

B41J 2/17 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 489 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155938.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034886

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Hori, Kazuhito, Nagano, 392-8502, JP
Kumagai, Toshio, Nagano, 392-8502, JP
Koike, Kaoru, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 607 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195456.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011282301

(54) • *Druckflüssigkeitskartusche*
• *Printing fluid cartridge*
• *Cartouche de fluide d'impression*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Takagi, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 886 347 B1**
B41J 2/17
(25) En (26) En
(21) 14198197.7 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 JP 2013260964
26.12.2013 JP 2013270007
27.12.2013 JP 2013272477
30.01.2014 JP 2014015767

03.02.2014 JP 2014018365
19.02.2014 JP 2014029769
21.02.2014 JP 2014031192
26.02.2014 JP 2014034847
28.02.2014 JP 2014037928
28.02.2014 JP 2014037929
07.03.2014 JP 2014045198
20.03.2014 JP 2014057360
25.03.2014 JP 2014061295
25.03.2014 JP 2014061296
25.03.2014 JP 2014061297
09.06.2014 JP 2014118344

(54) • *Flüssigkeitsversorgungseinheit*
• *Liquid supply unit*
• *Unité d'alimentation en liquide*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Mizutani, Tadahiro, Nagano, 392-8502, JP
Kobayashi, Atsushi, Nagano, 392-8502, JP
Oya, Shun, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 998 122 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884471.7 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) CN 2013/089257 12.12.2013
(87) WO 2014/183431 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 CN 201310186055

(54) • *TINTENKASTENCHIP, TINTENKASTEN UND STRUKTURKÖRPER*
• *INK BOX CHIP, INK BOX, AND STRUCTURAL BODY*
• *PUCE DE CARTOUCHE D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET CORPS STRUCTURAL*

(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., 5A, Building 1, No. 3883, Zhuhai Avenue, Zhuhai Guangdong, CN

(72) QIN, Lei, Zhuhai, Guangdong, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(60) 18197625.9

(51) **B41J 2/175** (11) **3 231 616 B1**
B41J 29/13
(25) En (26) En
(21) 17166599.5 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017
(30) 15.04.2016 JP 2016081642

(54) • *KARTUSCHE*
• *CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE*

(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) KATSUKI, Kiyoteru, Nagano, 392-8502, JP
MIZUTA, Tomohiro, Nagano, 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 272 539 B1**
G03G 15/08 **G03G 21/18**
G06K 15/02 **H04N 1/60**
(25) En (26) En
(21) 17185803.8 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018

- (54) • *TRANSFORMATIONSKARTE BEI EINER DRUCKPATRONE*
• *TRANSFORM MAP AT PRINTER CARTRIDGE*
• *TABLE DE CONVERSION POUR CARTOUCHE D'IMPRIMANTE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) NICHOLS, Stephen J., Washington 98683, US
GONDEK, Jay S., Washington 98683, US
WARD, Jefferson P., Washington 98683, US
- (74) Haseltine Lake LLP, et al, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 18187729.1
(62) 14898357.0 / 3 183 121

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/165**

B41J 2/18 → (51) **B41J 23/02**

B41J 2/185 → (51) **B41J 23/02**

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 481 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 12000238.1 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011017824
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *INKJET PRINTER AND IMAGE FORMING METHOD*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku, Kyoto, JP
- (72) Komatsu, Minoru, Kamigyo-ku Kyoto-shi 602-8585, JP
Narazaki, Makoto, Kamigyo-ku Kyoto-shi 602-8585, JP
Kawada, Toru, Kamigyo-ku Kyoto-shi 602-8585, JP
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **3 023 253 B1**
B41J 3/407

- (25) De (26) De
(21) 15189475.5 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(30) 18.11.2014 DE 102014223523
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK AUF BEHÄLTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INK-JET PRINTING ON CONTAINERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IMPRESSION A JET D'ENCRE SUR DES RECIPIENTS*
- (73) Kronen AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Sonnauer, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **3 061 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 15202702.5 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2016
(30) 26.02.2015 PL 41138315
26.02.2015 PL 41138415
27.02.2015 GB 201503290
27.02.2015 GB 201503296
17.03.2015 PL 41160515
18.03.2015 GB 201504539
21.07.2015 EP 15177763
- (54) • *DRUCKKOPF MIT TINTENSTRAHL-TECHNOLOGIE UND DRUCKVERFAHREN*
• *A DROP ON DEMAND PRINTING HEAD AND PRINTING METHOD*
• *TÊTE D'IMPRESSION PAR GOUTTE À LA DEMANDE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
- (73) Jeute, Piotr, ul. Cyganeczki 4, 02-928 Warszawa, PL
- (72) Jeute, Piotr, 02-928 Warszawa, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **B41J 2/21** (11) **3 219 496 B1**

- (25) En (26) En
(21) 17160691.6 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(30) 18.03.2016 US 201615074137
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG VON FEHLERHAFTEN TINTENSTRAHLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING FOR MALFUNCTIONING INKJETS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION POUR JETS D'ENCRE DÉFECTUEUX*
- (73) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) CLARK, Raymond J., Webster, NY New York 14580, US
TRIPLETT, Roger L., Penfield, NY New York 14526, US
SCHWEID, Stuart A., Pittsford, NY New York 14534, US
FRACHIONI, Martin L., Rochester, NY New York 14617, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41J 2/32 → (51) **B41J 3/36**

B41J 3/28 → (51) **B41J 3/60**

(51) **B41J 3/36** (11) **3 109 050 B1**

- B41J 11/70** **B41J 15/04**
B41J 29/38 **B41J 2/32**
B41J 3/407
- (25) Ja (26) En
(21) 15830334.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) JP 2015/070434 16.07.2015
(87) WO 2016/021387 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 JP 2014159327
- (54) • *DRUCKER UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES BETRIEBSMODUS FÜR EINEN DRUCKER*
• *PRINTER AND PRINTER OPERATION MODE-SETTING METHOD*
• *IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT D'UNE IMPRIMANTE*
- (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomoguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
- (72) WAKAMATSU, Kazuhito, Tokyo 153-0064, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 3/36 → (51) **B41J 29/13**

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/21**

B41J 3/407 → (51) **B41J 3/36**

B41J 3/407 → (51) **B41J 3/60**

B41J 3/407 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 3/60** (11) **3 056 348 B1**
B41J 11/00 **B41J 3/28**
B41J 3/407 **B41J 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 16155389.6 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(30) 13.02.2015 JP 2015026228
- (54) • *DIGITALES DUPLEXDRUCKVERFAHREN*
• *DIGITAL TYPE DUPLEX PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION EN DUPLEX DE TYPE NUMÉRIQUE*
- (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
- (72) Ohnishi, Masaru, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **3 231 620 B1**
B41J 15/04 **B41J 3/407**

- (25) En (26) En
(21) 17163474.4 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(30) 05.04.2016 JP 2016075617
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND MEDIENDRUCKVERFAHREN*
• *LIQUID EJECTING APPARATUS AND MEDIUM PRESSING METHOD*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE PRESSAGE DE SUPPORT*
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) IDO, Masahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **3 248 797 B1**
B65H 71/00 **B65H 23/34**

- (25) En (26) En
(21) 16171835.8 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
- (54) • *RANDREPARATUR VON DRUCKMEDIEN*
• *PRINT MEDIA EDGE REPAIR*
• *RÉPARATION DE BORD DE SUPPORT D'IMPRESSION*
- (73) HP Scitex Ltd, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 42506 Netanya, IL
- (72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, IL
DIM, Yuval, 42505 Netanya, IL
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B41J 11/00 → (51) **B05D 3/06**

B41J 11/00	→ (51) B41J 3/60
B41J 11/06	→ (51) B41J 3/60
B41J 11/70	→ (51) B41J 3/36
B41J 15/04	→ (51) B41J 3/36
B41J 15/04	→ (51) B41J 11/00
B41J 15/04	→ (51) B41J 29/13
B41J 21/00	→ (51) A61L 9/14
(51) B41J 23/02	(11) 2 724 866 B1
B41J 2/165	B05C 5/00
B05C 11/10	B41J 2/18
B41J 2/185	
(25) Ja	(26) En
(21) 12833632.8	(22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(86) JP 2012/005982	20.09.2012
(87) WO 2013/042366	2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011	JP 2011207192
	14.09.2012 JP 2012202259
(54) • WARTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND DRUCKER	
• MAINTENANCE DEVICE FOR LIQUID EJECTION HEAD, LIQUID EJECTION DEVICE, AND PRINTER	
• DISPOSITIF D'ENTRETIEN POUR TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET IMPRIMANTE	
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP	
(72) MIYAZAWA, Hisashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
B41J 29/00	→ (51) B41J 29/13
B41J 29/02	→ (51) H01L 21/677
(51) B41J 29/13	(11) 3 138 694 B1
B41J 3/36	B41J 15/04
B41J 29/00	B65C 9/18
(25) Ja	(26) En
(21) 15785839.0	(22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.03.2017	
(86) JP 2015/060945	08.04.2015
(87) WO 2015/166773	2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014	JP 2014092824
(54) • DRUCKER	
• PRINTER	
• IMPRIMANTE	
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP	
(72) HIROSE, Kenji, Tokyo 153-0064, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B41J 29/13	→ (51) B41J 2/175
B41J 29/13	→ (51) H01L 21/677
B41J 29/38	→ (51) B41J 3/36

B41M 1/04	→ (51) C08L 21/00
B41M 1/12	→ (51) C09D 11/02
B41M 1/30	→ (51) C09D 11/02
B41M 1/34	→ (51) C09D 11/00
B41M 3/00	→ (51) A61L 9/14
B41M 5/00	→ (51) D06P 1/52
B41M 5/337	→ (51) C09D 11/50
(51) B41N 1/14	(11) 3 202 586 B1
B41C 1/10	G03F 7/00
G03F 7/004	G03F 7/11
(25) Ja	(26) En
(21) 15846567.4	(22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.08.2017	
(86) JP 2015/077396	28.09.2015
(87) WO 2016/052443	2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014	JP 2014202473
(54) • LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLAGE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DRUCKVERFAHREN DAMIT	
• LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE MASTER, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND PRINTING METHOD USING SAME	
• ORIGINAL DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION UTILISANT CELUI-CI	
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP	
(72) WARIISHI, Koji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B41N 1/14	→ (51) B41N 3/03
(51) B41N 3/03	(11) 2 878 452 B1
B41N 1/14	G03F 7/00
G03F 7/09	C25D 11/12
C25D 11/24	
(25) Ja	(26) En
(21) 13823769.8	(22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2015	
(86) JP 2013/070348	26.07.2013
(87) WO 2014/017640	2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012	JP 2012167777
	25.09.2012 JP 2012210628
	15.03.2013 JP 2013054293
(54) • TRÄGER FÜR EINE LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• SUPPORT FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR	
• SUPPORT POUR PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION	
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP	
(72) TAGAWA Yoshiharu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP	
KUROKAWA Shinya, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP	
MATSUURA Atsushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP	

MIYAGAWA Yuya, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP	
SAWADA Hirokazu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP	
NISHINO Atsuo, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B42B 9/00	→ (51) B65H 39/02
B42C 1/12	→ (51) B65H 39/02
B42C 19/00	→ (51) B65H 39/02
(51) B42D 15/04	(11) 2 871 063 B1
En	(26) En
(21) 14192460.5	(22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(30) 08.11.2013	US 201314075199
(54) • Dreidimensionale Informationskarte und Herstellungsverfahren dafür	
• Three-dimensional informational card assembly and method of producing it	
• Carte d'informations tridimensionnelle et procédé pour la fabriquer	
(73) Simon, Andrea Jill, 2511 NW 98th Terrace, Coral Springs, FL 33065, US	
(72) Simon, Andrea Jill, Coral Springs, FL 33065, US	
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
B42D 25/29	→ (51) B42D 25/40
(51) B42D 25/309	(11) 3 256 328 B1
B42D 25/378	
(25) De	(26) De
(21) 16704416.3	(22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.12.2017	
(86) EP 2016/052554	05.02.2016
(87) WO 2016/128327	2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015	DE 102015102049
(54) • IDENTIFIKATIONSDOKUMENT MIT EINEM PERSONENBILD	
• IDENTIFICATION DOCUMENT COMPRISING A PERSONAL IMAGE	
• DOCUMENT D'IDENTIFICATION COMPORTANT L'IMAGE D'UNE PERSONNE	
(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE	
(72) RACH, Andreas, 10119 Berlin, DE	
MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, DE	
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE	
B42D 25/351	→ (51) B42D 25/40
B42D 25/378	→ (51) B42D 25/309
(51) B42D 25/382	(11) 2 751 548 B1
B42D 25/387	G07D 7/12
(25) En	(26) En
(21) 12827755.5	(22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.07.2014	
(86) US 2012/052491	27.08.2012
(87) WO 2013/033009	2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011	US 201161529401 P
	13.08.2012 US 201213584026

- (54) • *ARTIKEL MIT VERWECHSELTEN EMIS-
SIONSEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAH-
REN UND VORRICHTUNG ZU IHRER AU-
THENTIFIZIERUNG*
- *ARTICLES WITH CONFOUNDED
EMISSION CHARACTERISTICS AND
METHODS AND APPARATUS FOR THEIR
AUTHENTICATION*
- *ARTICLES PRÉSENTANT DES CARACTÉ-
RISTIQUES D'ÉMISSION CONFONDUES,
ET PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LEUR
AUTHENTICATION*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) RAPOPORT, William, Ross, Morristown, NJ
07962-2245, US
LAU, Carsten, Morristown, NJ 07962-2245,
US
KANE, James, Morristown, NJ 07962-2245,
US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **B42D 25/387** (11) **3 225 417 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 17000441.0 (22) 17.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
- (30) 01.04.2016 DE 102016003967
- (54) • *DATENTRÄGER MIT AUFDRUCK*
• *DATA CARRIER WITH PRINTING*
• *SUPPORT DE DONNÉES DOTÉ D'UNE
IMPRESSION*
- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677
München, DE
- (72) Kisselova-Weckerle, Jana, 85521 Ottobrunn,
DE
- (74) Zeuner, Stefan, et al, Zeuner Summerer Stütz
Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

B42D 25/387 → (51) **B42D 25/382**

- (51) **B42D 25/40** (11) **3 094 780 B1**
- B42D 25/351** **B42D 25/29**
- B29D 11/00** **B29C 70/74**
- (25) En (26) En
- (21) 15705710.0 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (86) IB 2015/050337 16.01.2015
- (87) WO 2015/107488 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 EP 14151506
- (54) • *ERZEUGUNG EINES DURCHSICHTIGEN
FENSTERS IN EINEM SICHERHEITSSUB-
STRAT FÜR SICHERHEITSDRUCK-
ANWENDUNGEN*
- *CREATION OF A TRANSPARENT
WINDOW IN A SECURITY SUBSTRATE
FOR SECURITY PRINTING APPLICATIONS*
- *CRÉATION DE FENÊTRE TRANSPARENTE
DANS UN SUBSTRAT DE SÉCURITÉ
POUR DES APPLICATIONS D'IMPRES-
SION DE SÉCURITÉ*
- (73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du
Grey, 1000 Lausanne 22, CH
- (72) BERTHON, Aurélie, CH-1168 Villars-sous-
Yens, CH
SCHAEDE, Johannes Georg, 97074 Würz-
burg, DE
- (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente -
Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg,
DE

B42F 7/02 → (51) **B42F 7/04**

- (51) **B42F 7/04** (11) **3 115 224 B1**
- B42F 11/04** **B42F 7/02**
- (25) De (26) De
- (21) 16172190.7 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- (30) 25.06.2015 CH 9192015
- (54) • *SCHREIBMAPPE*
• *READ FOLDER*
• *PORTE-BLOC A RABAT*
- (73) Elco AG, Wildschachen, 5200 Brugg, CH
- (72) Waegli, Lukas, 8953 Dietikon, CH
Harbeke, Christian, 8006 Zürich, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B42F 11/04 → (51) **B42F 7/04**

- (51) **B43K 5/18** (11) **3 053 755 B1**
- A45D 34/04** **B43K 8/04**
- B43K 8/02** **B43K 8/03**
- B43K 8/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14856171.5 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) JP 2014/076111 30.09.2014
- (87) WO 2015/060078 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 JP 2013218159
25.11.2013 JP 2013242610
- (54) • *DRUCKSCHWANKUNGSPUFFERMECHA-
NISMUS UND APPLIKATOR*
• *PRESSURE FLUCTUATION BUFFERING
MECHANISM AND APPLICATOR*
• *MÉCANISME DE TAMPONNAGE DE
FLUCTUATION DE PRESSION, ET APPLI-
CATEUR*
- (73) V Spark Co., Ltd., 2-3-2 Kamiochiai Chuo-ku
Saitama-shi, Saitama 338-0001, JP
Chemicos Creations Ltd., 1-10-9 Misuji
Taito-ku, Tokyo 111-0055, JP
- (72) KAWASAKI, Masayuki, Soka-shi Saitama
340-0041, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B43K 8/02 → (51) **B43K 5/18**

B43K 8/03 → (51) **B43K 5/18**

B43K 8/04 → (51) **B43K 5/18**

B43K 8/08 → (51) **B43K 5/18**

B43K 19/00 → (51) **C09K 9/02**

B44C 5/00 → (51) **A63H 3/36**

B60B 19/00 → (51) **B62D 15/00**

B60B 19/14 → (51) **B62D 15/00**

B60B 33/00 → (51) **B62B 5/00**

B60B 33/06 → (51) **B62B 5/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 159 181 B1**
- C08L 9/06** **C08L 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16194133.1 (22) 17.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (30) 22.10.2015 US 201514920044

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND
LUFTREIFEN*
- *RUBBER COMPOSITION AND
PNEUMATIC TIRE*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET
PNEUMATIQUE*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) POMPEI, Manuela, L-9768 Reuler, LU
ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, OH 44236, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/25**

B60C 1/00 → (51) **C08K 3/36**

B60C 1/00 → (51) **C08L 7/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 15/00**

B60C 9/08 → (51) **B29D 30/24**

B60C 9/20 → (51) **B60C 11/00**

- (51) **B60C 11/00** (11) **3 192 672 B1**
- B60C 9/20**
- (25) En (26) En
- (21) 16201048.2 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (30) 13.01.2016 JP 2016003999
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) MARUOKA, Kiyoto, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 254 872 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 17174475.8 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
- (30) 08.06.2016 JP 2016114584
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-
chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) TAKEMOTO, Yoshiaki, Kobe-shi., Hyogo
651-0072, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 15/06 → (51) **C08L 7/00**

- (51) **B60C 23/00** (11) **3 250 399 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16701804.3 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
- (86) EP 2016/051814 28.01.2016
- (87) WO 2016/120389 2016/31 04.08.2016
- (30) 28.01.2015 GB 201501396
- (54) • *FAHRZEUGRADANORDNUNG*
• *VEHICLE WHEEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE ROUE DE VÉHICULE*

- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DUNNING, Emma-Clair, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
DODU, Maelle, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
LESBIREL, Robbie, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **3 172 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 15748204.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.05.2017
(86) EP 2015/067121 27.07.2015
(87) WO 2016/012627 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014110566
(54) • VERFAHREN FÜR DIE KONFIGURIERUNG EINES REIFENDRUCKSENSORS
• METHOD FOR CONFIGURATING A TIRE PRESSURE SENSOR DEVICE
• METHODE POUR CONFIGURER UN DISPOSITIF DE PRESSION DE PNEUMATIQUE

- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) TOMAKIDI, Thomas, 42551 Velbert, DE
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B60D 1/01 → (51) **B62D 53/08**

(51) **B60D 1/06** (11) **2 719 555 B1**
B60D 1/62
(25) De (26) De
(21) 13004685.7 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 DE 102012019745
(54) • Anhängerkupplung mit einem Sensor
• Trailer coupling with a sensor
• Attelage doté d'un capteur
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Stelhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Scheips, René, 33605 Bielefeld, DE
Peitz, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/06**

B60G 5/00 → (51) **B60G 17/015**

B60G 11/27 → (51) **B60G 13/06**

B60G 11/27 → (51) **B60G 17/019**

B60G 11/28 → (51) **B60G 13/06**

(51) **B60G 13/06** (11) **2 300 248 B1**
B60G 15/06 **F16F 9/34**
B60G 11/28 **B60G 11/27**
F16F 9/05
(25) En (26) En
(21) 09758974.1 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (43) 30.03.2011
(86) US 2009/044358 18.05.2009
(87) WO 2009/148813 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 US 133578
02.07.2008 US 166868
(54) • GASFEDERKOLBEN MIT TEILBALG-STÜTZMERKMAL UND GASFEDERANORDNUNG DAMIT
• GAS SPRING PISTON WITH PARTIAL BELLOW SUPPORT FEATURE AND GAS SPRING ASSEMBLY INCLUDING SAME
• PISTON À RESSORT À GAZ MUNI D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT PARTIEL À SOUFFLET ET ENSEMBLE À RESSORT À GAZ COMPRENANT CELUI-CI

- (73) Firestone Industrial Products Company, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US
(72) EGOLF, Stephen, R., Indianapolis IN 46219, US
GRABARZ, Andrew, Cicero IN 46034, US
STREET, Stephen, C., Carmel IN 46033, US
MOULIK, Pradipta, N., Carmel IN 46032, US
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60G 15/06 → (51) **B60G 13/06**

(51) **B60G 17/015** (11) **3 230 096 B1**
B60G 17/016 **B60G 17/018**
B60G 17/052 **B60G 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15820939.5 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.10.2017
(86) US 2015/065146 11.12.2015
(87) WO 2016/094746 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090903 P
(54) • AUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER GEWICHTSVERSCHIEBUNG
• DYNAMIC WEIGHT SHIFT SUSPENSION SYSTEM
• SYSTÈME DE SUSPENSION DYNAMIQUE À DÉCALAGE DE POIDS
(73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) BLESSING, Christopher, D., Toledo, OH 43611, US
LEWARK, Christopher, P., Grand Rapids, OH 43522, US
SIDDEERS, Jason, M., Perrysburg, OH 43551, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60G 17/0165** (11) **3 261 863 B1**
B60G 17/019
(25) De (26) De
(21) 16703254.9 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.01.2018
(86) EP 2016/000165 02.02.2016
(87) WO 2016/134818 2016/35 01.09.2016
(30) 28.02.2015 DE 102015002595
(54) • VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON VERTIKALEN BEWEGUNGEN
• METHOD FOR COMPENSATING FOR VERTICAL MOVEMENTS
• PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE MOUVEMENTS VERTICAUX
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) UNGER, Andreas, 85080 Gaimersheim, DE
GÖHRLER, Christoph, 85049 Ingolstadt, DE

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60G 17/019** (11) **3 013 613 B1**
B60G 17/052 **F16F 9/32**
F16F 9/04 **F16F 9/05**
B60G 11/27
(25) De (26) De
(21) 14732546.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2016
(86) EP 2014/062994 20.06.2014
(87) WO 2014/206871 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 DE 102013106703
(54) • LUFTFEDER MIT IN DEN BALG INTEGRIERTER NIVEAUMESSEINRICHTUNG
• AIR SPRING WITH LEVEL MEASURING DEVICE INTEGRATED IN THE BELLOW
• RESSORT A L'AIR AVEC DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU INTÉGRÉ DANS LE SOUFFLET

- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) PRAMS, Stefan, 80637 München, DE

B60G 17/019 → (51) **B60G 17/0165**

B60G 17/052 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/052 → (51) **B60G 17/019**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 767 422 B1**
B60H 1/24 **B62D 31/02**
B60R 5/00
(25) De (26) De
(21) 13004496.9 (22) 14.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013002641
(54) • DACHVOUTENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• ROOF SPACE DEVICE FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF DE VOÛTE DE TOIT POUR UN VÉHICULE

- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Gerlach, Jan, 80469 München, DE
Jarschel, Frank, 73450 Neresheim, DE
Burmeister, Achim, 85232 Bergkirchen, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 222 448 B1**
F41H 7/03 **F41A 23/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17160726.0 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.09.2017
(30) 21.03.2016 FR 1600471
(54) • VORRICHTUNG ZUR LUFTVERTEILUNG FÜR REVOLVER
• AIR-DISTRIBUTION DEVICE FOR TURRET
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AIR POUR TOURELLE
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
(72) Descatoire, Xavier, 18023 BOURGES, FR
Peloux, Aymeric, 18023 BOURGES, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 243 677 B1**
F16N 7/32 **F16N 19/00**
B65D 51/30

(25) It (26) En
(21) 17170948.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(30) 13.05.2016 IT UA20163434
(54) • ZUFÜHRUNGSBEHÄLTNIS FÜR ÖL
• OIL REFILL CONTAINER
• RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION DE LUBRI-FIANT
(73) Mahle Aftermarket Italy S.p.A., Via Salvatore Quasimodo 4/A, 43126 Parma, IT
(72) CANTADORI, Andrea, 43126 PARMA, IT
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/32**

B60H 1/00 → (51) **F25B 21/02**

B60H 1/00 → (51) **G01N 15/00**

B60H 1/24 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 703 199 B1**
E02F 9/16 **F01P 7/04**
B60H 1/00 **E02F 9/08**
E02F 9/22 **F25D 17/06**

(25) Ja (26) En
(21) 12852460.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/076392 12.10.2012
(87) WO 2014/006771 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148903
(54) • BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLVENTILATORS
• CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING COOLING FAN
• MACHINE DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP
(72) KITAOKA, Hiroyuki, Ishikawa, JP
YAJIMA, Kentaro, Ishikawa, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60P 3/20**

(51) **B60J 1/20** (11) **2 979 906 B1**
(25) De (26) De
(21) 15173761.6 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014215150
(54) • BESCHATTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN TRANSPARENTES FLÄCHENTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS
• SHADING DEVICE FOR A TRANSPARENT SURFACE OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'OMBRAGE POUR UNE PARTIE PLATE TRANSPARENTE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Maier, Matthias, 73733 Esslingen, DE

Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B60J 5/00 → (51) **B60R 19/04**

(51) **B60J 5/10** (11) **2 450 207 B1**

(25) De (26) De
(21) 12153333.5 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 17.07.2009 DE 102009033737
(54) • Vorrichtung zur Anordnung von Sensoren für eine elektronische Betätigung einer Klappe eines Kraftfahrzeugs
• Device for arranging sensors for electrical actuation of a motor vehicle hatch
• Dispositif d'agencement de capteurs pour un actionnement électronique d'un hayon de véhicule automobile
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Buss, Wolfgang, 42697 Solingen, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(62) 10167850.6 / 2 275 296

(51) **B60J 10/16** (11) **2 508 377 B1**
B60J 10/70

(25) De (26) De
(21) 12161396.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 06.04.2011 DE 202011000804 U
(54) • SCHEIBENEINHEIT MIT RAHMENPROFIL FÜR KFZ-FENSTER
• GLAZING UNIT WITH SEALING STRIP FOR MOTOR VEHICLES WINDOWS
• UNITÉ DE VITRE AVEC UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR FENÊTRE DE VÉHICULES AUTOMOBILES
(73) Richard Fritz Holding GmbH, Gottlieb Daimler Strasse 4, 74354 Besigheim, DE
(72) Majer, Joachim, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B60J 10/70 → (51) **B60J 10/16**

(51) **B60K 6/12** (11) **3 049 268 B1**
B60K 6/46 **B60W 30/18**
B60W 20/10 **E02F 9/20**

(25) De (26) De
(21) 14776819.6 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/002593 24.09.2014
(87) WO 2015/043743 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 DE 102013015986
28.11.2013 DE 102013018067
(54) • ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE MULDENKIPPER ODER TRUCK, MIT ELEKTROANTRIEB
• WORKING MACHINE, IN PARTICULAR A DUMPER TRUCK OR TRUCK, HAVING AN ELECTRIC DRIVE
• ENGIN DE TRAVAIL, EN PARTICULIER TOMBÉREAU OU CAMION, ÉQUIPÉ D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE
(72) CHRIST, Clemens, 88400 Biberach, DE

GRANER, Klaus, 88400 Biberach, DE

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **B60K 6/365** (11) **3 086 970 B1**

B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/26**
B60W 20/00 **B60W 30/18**
B60K 6/40 **B60K 6/547**
B60W 10/30 **B60K 6/445**
B60K 6/387 **B60K 6/44**
B60K 6/46 **B60W 10/10**
B60W 10/115 **B60W 10/12**
B60W 20/30 **B60W 20/10**
B60W 20/40
(25) Sv (26) En
(21) 14875326.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) SE 2014/051571 23.12.2014
(87) WO 2015/099601 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 SE 1351574
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES FAHRZEUGS
• A METHOD OF STARTING A COMBUSTION ENGINE OF A DRIVING VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION D'UN VÉHICULE EN MOUVEMENT
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LINDSTRÖM, Johan, SE-611 37 Nyköping, SE
BJÖRKMAN, Mathias, SE-146 50 Tullinge, SE
BERGQUIST, Mikael, SE-141 69 Huddinge, SE
PETTERSSON, Niklas, SE-117 27 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60K 6/38 → (51) **F16D 48/02**

B60K 6/383 → (51) **F16D 48/02**

(51) **B60K 6/387** (11) **2 978 625 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/547**
F16H 57/00 **F16H 57/04**
F16H 61/00

(25) En (26) En
(21) 14713898.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) IB 2014/000311 13.03.2014
(87) WO 2014/155169 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062501
(54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR HYBRIDFAHRZEUG
• POWER TRANSMISSION SYSTEM FOR HYBRID VEHICLE
• SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE HYBRIDE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
(72) INOUE, Yuji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
IDESHIO, Yukihiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

MICHIKOSHI, Yousuke, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
SUYAMA, Daiki, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
JINNAI, Naoya, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
WADA, Kensuke, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- B60K 6/387** → (51) **B60K 6/365**
- B60K 6/387** → (51) **B60W 10/02**
- B60K 6/387** → (51) **F16D 48/02**
- B60K 6/40** → (51) **B60K 6/365**
- B60K 6/44** → (51) **B60K 6/365**
- B60K 6/44** → (51) **B60W 10/02**
- B60K 6/442** → (51) **B60W 20/00**
- B60K 6/442** → (51) **F16D 48/02**
- B60K 6/445** → (51) **B60K 6/365**
- B60K 6/445** → (51) **B60W 10/02**
- B60K 6/445** → (51) **B60W 10/06**
- B60K 6/445** → (51) **B60W 10/08**
- B60K 6/46** → (51) **B60K 6/12**
- B60K 6/46** → (51) **B60K 6/365**
- B60K 6/46** → (51) **B60W 10/02**
- B60K 6/48** → (51) **B60K 6/387**
- B60K 6/48** → (51) **B60W 10/02**
- B60K 6/52** → (51) **F16D 48/02**
- B60K 6/54** → (51) **F16D 48/02**
- B60K 6/547** → (51) **B60K 6/365**
- B60K 6/547** → (51) **B60K 6/387**
- B60K 6/547** → (51) **B60W 10/02**

(51) **B60K 7/00** (11) **3 075 588 B1**
B60K 17/04
(25) De (26) De
(21) 16161678.4 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015104989
(54) • FAHRANTRIEB FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG
• DRIVE FOR AN ELECTRIC VEHICLE
• ENTRAINEMENT POUR UN VEHICULE ENTRAINEE ELECTRIQUEMENT
(73) Dipl.-Ingenieure Rainer & Oliver PULS GmbH, Bannwaldallee 44, 76185 Karlsruhe, DE
(72) Puls, Rainer, 76227 Karlsruhe, DE
Puls, Oliver, 76227 Karlsruhe, DE
Hilligardt, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE
Kühn, Stephan, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(60) 18187293.8
(51) **B60K 11/04** (11) **2 942 221 B1**
B60K 11/08 **F01P 7/10**
(25) En (26) En
(21) 15165795.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 09.05.2014 JP 2014097484
(54) • FAHRZEUGKÜHLERGRILLVORRICHTUNG
• VEHICULE GRILLE APPARATUS
• APPAREIL DE GRILLE DE VEHICULE
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Hori, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Tanaka, Hiroki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- B60K 11/04** → (51) **H01M 10/6568**
- B60K 11/08** → (51) **B60K 11/04**
- B60K 15/03** → (51) **G01C 21/36**
- B60K 15/06** → (51) **G01C 21/36**
- B60K 15/07** → (51) **G01C 21/36**

(51) **B60K 17/16** (11) **2 407 334 B1**
B60K 17/346
(25) En (26) En
(21) 11173669.0 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 14.07.2010 TW 099123153
14.07.2010 TW 099123155
(54) • Stromschaltvorrichtung für ein Fahrzeug
• Vehicle power switching device
• Dispositif de commutation d'alimentation de véhicule
(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan Hsing Street Sanmin District, Kaohsiung, TW
(72) Chang, Chi-Han, 800 Kaohsiung City, TW
Ho, Chao-Chang, 830 Kaohsiung City, TW
(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- B60K 17/346** → (51) **B60K 17/16**

(51) **B60K 17/354** (11) **2 861 446 B1**
F16H 61/12
(25) En (26) En
(21) 13733141.9 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/045138 11.06.2013
(87) WO 2013/191960 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 US 201213525449
(54) • STEUERUNGSSTRATEGIEN FÜR EIN MULTIMODALES ANTRIEBSSYSTEM
• CONTROL STRATEGIES FOR A MULTI-MODE DRIVE SYSTEM
• STRATÉGIES DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À PLUSIEURS MODES
(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US

(72) KUBINA, Joseph, E., Oxford, MI 48370, US
THOMPSON, Aaron, E., Grand Blanc, MI 48439, US
SCHMANSKI, Donald, F., Howell, MI 48843, US
GAPSKI, Michael, W., Eastpointe, MI 48021, US
PACHUCKI, Kenneth, M., Lapeer, MI 48446, US
SILBERT, Richard, S., Bloomfield Hills, MI 48301/, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

- B60K 17/356** → (51) **E02F 9/20**
- B60K 26/02** → (51) **E02F 9/20**
- B60K 31/00** → (51) **E02F 9/20**
- B60K 31/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 173 278 B1**
B60R 21/00 **G02B 27/02**
G09G 5/00 **H04N 7/18**
B60Q 9/00 **B60R 1/00**
G02B 27/01 **G06K 9/00**
G08G 1/16 **G06T 7/70**
(25) Ja (26) En
(21) 15824648.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) JP 2015/003418 07.07.2015
(87) WO 2016/013167 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014149053
(54) • FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE DISPLAY CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE VEHICULE
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) SASANO, Takanori, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
KATOH, Takahira, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60K 37/02** (11) **2 960 631 B1**
G01D 13/04 **G01D 7/04**
G01D 11/28 **G02F 1/1339**

(25) Ja (26) En
(21) 14754505.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/053491 14.02.2014
(87) WO 2014/129401 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 JP 2013033701
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) MASUDA, Hideki, Nagaoka, Niigata, JP
OKADA, Yuji, Nagaoka, Niigata, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B60L 1/00** (11) **2 716 487 B1**
B60L 9/30 **B60L 1/06**
B60L 9/12 **B60L 9/18**
B60L 15/20
- (25) Ja (26) En
(21) 12793265.5 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) JP 2012/003494 29.05.2012
(87) WO 2012/164907 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 JP 2011125279
- (54) • KLIMAAANLAGEN-STROMVERSORGENGS-SYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT MEHREREN STROMVERSORGENGEN
• AIR-CONDITIONER POWER SUPPLY SYSTEM FOR MULTI-POWER SUPPLY TYPE RAILCAR
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN CLIMATISEUR POUR VÉHICULE SUR RAIL DE TYPE À ALIMENTATION MULTIPLE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIMURA, Keiji, Tokyo 100-8310, JP UMEZAKI, Tatsuki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B60L 1/00** (11) **3 202 610 B1**
B60R 16/00
- (25) De (26) De
(21) 17153672.5 (22) 30.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(30) 03.02.2016 DE 102016001196
- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG
• SWITCHING ASSEMBLY
• CIRCUIT
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Rinkleff, Thomas, 85055 Ingolstadt, DE Krause, David, 81925 München, DE

B60L 1/00 → (51) **E21B 7/02**

B60L 1/00 → (51) **H02M 3/335**

B60L 1/06 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 601 067 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11275685.9 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) EP 2011/059381 07.06.2011
(87) WO 2012/016738 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 DE 102010038892
- (54) • VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINES EINSCHALTSTROMES IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZ
• METHOD FOR LIMITING A SWITCH-ON CURRENT IN AN ELECTRICAL SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR LIMITER UN COURANT DE FERMETURE DE CIRCUIT DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE
(72) SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) STECK, Armin, 72127 Kusterdingen, DE PISCOL, Ralf, 71083 Herrenberg, DE

- (74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 3/00 → (51) **B60W 10/08**

B60L 3/00 → (51) **H02J 7/00**

B60L 3/04 → (51) **B60L 11/18**

B60L 5/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 5/00 → (51) **B65G 35/00**

B60L 5/00 → (51) **E21B 7/02**

B60L 9/00 → (51) **B65G 35/00**

B60L 9/12 → (51) **B60L 1/00**

B60L 9/18 → (51) **B60L 1/00**

B60L 9/24 → (51) **E21B 7/02**

B60L 9/30 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/12 → (51) **B60W 10/06**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/02**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/06**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 379 363 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09771817.5 (22) 07.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) US 2009/066930 07.12.2009
(87) WO 2010/074937 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 341927
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN ELEKTRISCHER FAHRZEUGE ÜBER LEISTUNGSVERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON BREITBANDKOMMUNIKATION
• SYSTEMS AND METHODS FOR CHARGING AN ELECTRIC VEHICLE USING BROADBAND OVER POWERLINES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CHARGER UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE À L'AIDE DE LARGE BANDE SUR LIGNES ÉLECTRIQUES
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LITRELL, Nathan, Bowman, Garnerville, NY 89410, US
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 026 787 B1**
B60L 3/00 **B60L 15/20**
B60M 7/00 **H02J 50/00**
H02J 7/02 **H02J 5/00**
H02J 50/10 **H02J 50/90**
- (25) Ja (26) En
(21) 14818313.0 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) JP 2014/064465 30.05.2014
(87) WO 2014/208273 2014/53 31.12.2014

- (30) 26.06.2013 JP 2013133438
- (54) • LADEVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG
• CHARGING DEVICE AND CONTACTLESS POWER SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF CHARGEUR ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 059 113 B1**
G01R 31/36 **H01M 10/54**
H01M 10/44
- (25) En (26) En
(21) 16155738.4 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(30) 17.02.2015 JP 2015028457
- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER WIEDERAUFLADBAREN FAHRZEUGBATTERIE
• METHOD FOR REUSING VEHICLE RECHARGEABLE BATTERY
• PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION DE BATTERIE RECHARGEABLE DE VÉHICULE
- (73) Primearth EV Energy Co., Ltd., 20, Okasaki, Kosai-shi, Shizuoka 431-0422, JP
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Shizuoka, 431-0422, JP ITO, Shinichiro, Shizuoka, 431-0422, JP NAKAGIRI, Yasushi, Shizuoka, 431-0422, JP FUKUMA, Tamotsu, Shizuoka, 431-0422, JP ICHIKAWA, Kouichi, Aichi-ken, 471-8571, JP TAKAHASHI, Yasuhiro, Aichi-ken, 471-8571, JP MITSUI, Masahiko, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 126 182 B1**
H02J 7/34 **B60L 3/00**
B60L 3/04 **H02M 3/335**
H02M 3/158 **H02J 1/10**
H02M 1/32
- (25) De (26) De
(21) 15713439.6 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(86) EP 2015/056564 26.03.2015
(87) WO 2015/150219 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205977
- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN ANBINDUNG ZUMINDEST EINER BRENNSTOFFZELLENANLAGE UND ZUMINDEST EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE AN EIN FAHRNETZ EINES UNTERWASSERFAHRZEUGS
• CIRCUIT ARRANGEMENT FOR ELECTRICALLY CONNECTING AT LEAST ONE FUEL CELL SYSTEM AND AT LEAST ONE RECHARGEABLE BATTERY TO A PROPULSION NETWORK OF AN UNDERWATER VEHICLE
• CIRCUIT POUR RELIER ÉLECTRIQUEMENT AU MOINS UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET AU MOINS UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU RÉSEAU DE PROPULSION D'UN ENGIN SOUS-MARIN
- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) KIELMANN, Torben, 24111 Kiel, DE

DANNENBERG, Norbert, 23628 Krummesse, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 131 777 B1**
B60L 5/00 **B60M 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15718036.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) US 2015/023858 01.04.2015
(87) WO 2015/160513 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981429 P
18.06.2014 US 201414308197

(54) • *INDUKTIVES NETZTEIL FÜR FAHRZEUGE MIT EINER VIELZAHL VON LADESPULEN MIT EINER KÜRZEREN LÄNGE ALS AUFNAHMESPULEN*
• *INDUCTIVE POWER SUPPLY FOR VEHICLES COMPRISING A PLURALITY OF CHARGING COILS HAVING A SHORTER PITCH THAN THE PICK-UP COILS*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR INDUCTION POUR DES VÉHICULES COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE BOBINES DE CHARGE PRÉSENTANT UN ÉCARTEMENT PLUS COURT QUE CELUI DES BOBINES DE DÉCLENCHEMENT*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Chang-Yu, San Diego, California 92121-1714, US
KISSIN, Michael Le Gallais, San Diego, California 92121-1714, US
BUDHIA, Mickel Bipin, San Diego, California 92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 194 199 B1**
B63G 8/08 **H01M 10/48**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15739638.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/066945 23.07.2015
(87) WO 2016/041668 2016/12 24.03.2016
(30) 15.09.2014 FR 1402045

(54) • *MIT REIHEN AN ENERGIESPEICHERMITTELN AUSGESTATTETES U-BOOT*
• *SUBMARINE PROVIDED WITH ROWS OF POWER STORAGE MEANS*
• *ENGIN SOUS-MARIN MUNI DE LIGNES DE MOYENS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(73) NAVAL GROUP, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) PIERRE, Nicolas, F-29000 Quimper, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 11/18 → (51) **B65G 35/00**
B60L 11/18 → (51) **F28D 15/02**
B60L 11/18 → (51) **H01M 10/6568**
B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**
B60L 11/18 → (51) **H02M 3/335**

B60L 13/03 → (51) **G01D 5/14**

B60L 15/00 → (51) **G01D 5/14**

B60L 15/00 → (51) **G05B 19/418**

B60L 15/20 → (51) **B60L 1/00**

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/18**

B60L 15/20 → (51) **B60W 10/06**

B60L 15/32 → (51) **G05B 19/418**

B60M 7/00 → (51) **B60L 11/18**

B60M 7/00 → (51) **H02J 7/00**

B60N 2/00 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/015** (11) **2 657 067 B1**
B60N 2/36

(25) En (26) En
(21) 13163372.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012101977

(54) • *Verriegelungsvorrichtung eines Fahrzeugsitzes*
• *Lock device of vehicle seat*
• *Dispositif de verrouillage de siège de véhicule*

(73) TF-Metal Co., Ltd., 1558, Uchiyama Arai-cho, Kosai-shi, Shizuoka 431-0304, JP

(72) Ohba, Hironori, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60N 2/015 → (51) **B60P 7/08**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 957 453 B1**
B60N 2/00

(25) En (26) En
(21) 14173012.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • *Sitzverstellungsknoten in Fahrzeug zur Passagierkomfortoptimierung*
• *Seat adjustment node in vehicle for passenger comfort optimization*
• *Noeud de réglage de siège dans un véhicule pour optimiser le confort des passagers*

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Christensen, Claus Allan, 2300 Köpenhamn, DK
Olesen, Anna, 2000 Fredriksberg, DK
Kramer Valsted, Steffen, 2000 Frederiksberg, DK
Nolhage, Jesper, 1753 Köpenhamn V, DK
Lohse, Henrik, 3060 Espergærde, DK
Olsen, Kee, 2770 Kastrup, DK
Kyte, Erlend, 1920 Frederiksberg, DK

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **B60N 2/02** (11) **3 095 638 B1**
B60N 2/62 **A47C 7/14**
B60N 2/90
(25) En (26) En
(21) 16170188.3 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016

(51) **B60N 2/02** (11) **3 095 638 B1**
B60N 2/62 **A47C 7/14**
B60N 2/90

(25) En (26) En
(21) 16170188.3 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016

(30) 20.05.2015 JP 2015102755
(54) • *SITZKISSENANPASSVORRICHTUNG*
• *SEAT CUSHION ADJUSTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE COUSSIN DE SIÈGE*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(72) KAJINO, Yusuke, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
MORI, Masatoshi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/20**

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/75**

B60N 2/07 → (51) **A47B 88/40**

(51) **B60N 2/20** (11) **2 938 515 B1**
B60N 2/06

(25) De (26) De
(21) 13815741.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077656 20.12.2013
(87) WO 2014/102185 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025211
14.03.2013 DE 102013004342

(54) • *SITZVERSTELLVORRICHTUNG*
• *SEAT ADJUSTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR SIÈGE*

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU

(72) MEDVED, Andrej, 911 01 Trenčín, SK

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60N 2/28 (11) **3 208 142 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 15850229.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) JP 2015/073840 25.08.2015
(87) WO 2016/059880 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 JP 2014209909

(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR KINDERSITZ*
• *CHILD SEAT SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE SIÈGE D'ENFANT*

(73) Car Mate Mfg. Co., Ltd., 5-33-11, Nagasaki, Toshima-ku Tokyo 171-0051, JP

(72) HASUMI Syunichi, Tokyo 171-0051, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/75**

B60N 2/36 → (51) **B60N 2/015**

B60N 2/36 → (51) **B60N 2/90**

B60N 2/42 → (51) **B60R 21/207**

B60N 2/62 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/75** (11) **2 813 389 B1**
(25) De (26) De

(21) 14002035.5 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 14.06.2013 DE 102013009956
- (54) • *Armlehne für einen Fahrzeugsitz*
• *Armrest for a car seat*
• *Accoudoir pour un siège de véhicule*
- (73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
- (72) Girbinger, Jörg, 92224 Amberg, DE
Himmelhuber, Erwin, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
Delling, Gerhard, 92546 Schmidgaden, DE
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **B60N 2/75** (11) **3 181 395 B1**
B60N 2/30 **B60N 2/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16203472.2 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
- (30) 18.12.2015 FR 1562795
- (54) • *BANK MIT DREI SITZPLÄTZEN, DIE UMWANDELBAR IST IN BANK MIT ZWEI SITZEN*
• *THREE-SEATER BENCH SEAT CONVERTIBLE INTO A TWO-SEATER BENCH SEAT*
• *BANQUETTE TROIS PLACES CONVERTIBLE EN BANQUETTE DEUX SIÈGES*
- (73) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) HEWAK, GREGOR, 95490 VAUREAL, FR
BEZEALUT, LOIC, 78150 LE CHESNAY, FR
GIUSTINO, GIOVANNI, 78350 JOUY EN JOSAS, FR

B60N 2/806 → (51) **B60N 2/865****B60N 2/829** → (51) **B60N 2/865**

- (51) **B60N 2/865** (11) **2 631 116 B1**
B60N 2/888 **B60N 2/829**
B60N 2/90 **B60N 2/806**
- (25) De (26) De
- (21) 13000912.9 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 22.02.2012 DE 102012003367
- (54) • *Kopfstütze*
• *Headrest*
• *Appuie-tête*
- (73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
- (72) Kotz, Maximilian, 92286 Rieden, DE
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B60N 2/888 → (51) **B60N 2/865**

- (51) **B60N 2/90** (11) **2 899 064 B1**
B60N 2/36 **E05B 83/00**
E05B 85/24 **E05B 85/20**
E05B 79/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 13838924.2 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) JP 2013/074321 10.09.2013
- (87) WO 2014/045933 2014/13 27.03.2014

- (30) 21.09.2012 JP 2012207852
- (54) • *FAHRZEUGSCHLOSSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LATCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROU DE VÉHICULE*
- (73) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
- (72) SAYAMA, Tatsuo, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
- (74) NONAKA, Masaki, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B60N 2/90 → (51) **B60N 2/02****B60N 2/90** → (51) **B60N 2/865**

- (51) **B60P 1/00** (11) **2 907 750 B1**
B60P 7/14 **B64D 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14154889.1 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (54) • *Frachtrückhalteanordnung, Frachtladesystem und Flugzeug*
• *Cargo restraining assembly, cargo loading system and aircraft*
• *Ensemble de retenue de marchandises, système de chargement de fret et aéronef*
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Gutenkunst, Frank, 28259 Bremen, DE
Köhler, André, 28215 Bremen, DE
Lohmann, Ali, 27367 Sottrum, DE
Pump, Jörg, 22089 Hamburg, DE
Hager, Sönke, 28279 Bremen, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60P 1/28 → (51) **B28C 5/42****B60P 1/44** → (51) **B60R 9/06****B60P 3/04** → (51) **B62D 33/04****B60P 3/07** → (51) **B60R 9/06****B60P 3/12** → (51) **B60R 9/06****B60P 3/16** → (51) **B28C 5/42**

- (51) **B60P 3/20** (11) **2 844 518 B1**
B60H 1/32 **F02D 45/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13784424.7 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) US 2013/038828 30.04.2013
- (87) WO 2013/165995 2013/45 07.11.2013
- (30) 30.04.2012 US 201261640606 P
- (54) • *SCHNITTSTELLE ZWISCHEN TRANSPORTKÜHLSYSTEMSTEUERUNG UND MOTORSTEUERGERÄT*
• *TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM CONTROLLER TO ENGINE CONTROL UNIT INTERFACE*
• *INTERFACE DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT À UNITÉ DE COMMANDE DE MOTEUR (ECU)*
- (73) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

- (72) OLALAYE, Omosola, Waidi, Brooklyn Park, MN 55443, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B60P 3/20 → (51) **F25D 19/00**

- (51) **B60P 7/08** (11) **2 644 448 B1**
B60R 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 13160284.9 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 27.03.2012 DE 102012102612
- (54) • *Regalsystem*
• *Shelving system*
• *Système d'étagère*
- (73) allsafe GmbH & Co. KG, Gerwigstraße 31, 78234 Engen, DE
- (72) Lohmann, Detlef, 78234 Engen, DE
König, Matthias, 78234 Engen, DE
Suhr, Christian, 78224 Singen, DE
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B60P 7/08 (11) **3 210 824 B1**
B64C 1/20 **B60N 2/015**
B64D 11/06

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17154210.3 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (30) 26.02.2016 FR 1600324
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LAST AN EINEM BODEN, UND FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR SECURING A LOAD TO A FLOOR AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE CHARGE A UN PLANCHER ET VEHICULE*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) DALBES, Vincent, 13880 VELAUX, FR
CORNU, Jean-Charles, 13003 MARSEILLE, FR
JOSE, David, 13580 LA FARE LES OLIVIERS, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B60P 7/14 → (51) **B60P 1/00****B60Q 1/08** (11) **2 127 945 B1**
G06K 9/00

- (25) De (26) De
- (21) 09161344.8 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (30) 28.05.2008 DE 102008025457
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern der Lichtabgabe eines Fahrzeugs*
• *Methods and device for controlling the light emission of a vehicle*
• *Procédés et dispositif de commande de l'émission de lumière d'un véhicule*
- (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) Hoffmann, Ingo, 10437, Berlin, DE
Stefanovic, Marko, 13086, Berlin, DE
Montesi, Alessandro, 10119, Berlin, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 578 452 B1**
B60Q 1/18

(25) En (26) En
(21) 12187375.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 JP 2011221890

(54) • *Steuergerät für eine Fahrzeuglampe und Fahrzeuglampensystem*
• *Vehicle spot lamp control device and vehicle spot lamp system*
• *Dispositif de commande d'une lampe de véhicule et système pour une lampe de véhicule*

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Masuda, Takeshi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Inoue, Takashi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Yamamura, Satoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Mochizuki, Mitsuyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Kitazawa, Yukiko, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60Q 1/12** (11) **2 762 359 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 13179080.0 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 CN 201310040253

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Fahrzeugbeleuchtungssystemeichtwinkelsynchronisierung mit den Drehwinkeln und System dafür*
• *Method for controlling the vehicle lighting system viewing angles synchronizing with the turning angles and system thereof*
• *Procédé pour commander le système d'éclairage de véhicule en synchronisation avec les angles de visualisation des angles de rotation et système associé*

(73) Shenzhen Protruly Electronics Co., Ltd, Plant 1, Detai Technology Industrial Park Huarong Road, Langkou Community Dalang, Longhua New District, Shenzhen 518109, CN
(72) Zhuang, Min, 518109 Shenzhen, CN
Lu, Peng, 518109 Shenzhen, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60Q 1/18 → (51) **B60Q 1/08**

B60Q 1/26 → (51) **E05B 1/00**

B60Q 1/26 → (51) **H05B 37/02**

B60Q 1/32 → (51) **H03K 17/955**

(51) **B60Q 3/20** (11) **3 064 828 B1**
B60Q 3/64 **F21V 8/00**
F21Y 101/00

(25) Ja (26) En
(21) 14846005.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) JP 2014/073824 09.09.2014

(87) WO 2015/041104 2015/12 26.03.2015

(30) 18.09.2013 JP 2013193367
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinoooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP

(72) KOYAMA, Sachiko, Yokosuka-shi Kanagawa, 239-8560, JP
UENO, Taeko, Yokosuka-shi Kanagawa, 239-8560, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B60Q 3/64 → (51) **B60Q 3/20**

B60Q 9/00 → (51) **B60K 35/00**

B60R 1/00 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60R 1/12** (11) **3 041 712 B1**

(25) En (26) En
(21) 14843008.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) US 2014/053411 29.08.2014

(87) WO 2015/034773 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 US 201361873469 P

(54) • *RÜCKSPIEGELANORDNUNG EINES FAHRZEUGS ZUR ANZEIGE VON BILDERN*
• *A REARVIEW ASSEMBLY OF A VEHICLE FOR DISPLAYING IMAGES*
• *ENSEMBLE RÉTROVISEUR DE VÉHICULE POUR AFFICHER DES IMAGES*

(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US

(72) HOEK, Steven G., Zeeland, Michigan 49464, US

LEE, Ethan J., Zeeland, Michigan 49464, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60R 5/00 → (51) **B60H 1/00**

B60R 7/00 → (51) **B60P 7/08**

(51) **B60R 7/04** (11) **3 230 127 B1**

(25) En (26) En
(21) 15867126.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017
(86) US 2015/064926 10.12.2015

(87) WO 2016/094621 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090289 P

(54) • *ARMLEHNENANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUG*
• *VEHICLE ARMREST ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ACCOUDOIR DE VÉHICULE*

(73) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd., No. 2166 Jufeng Road Pudong New Area Shanghai, CN
Catlin, Michael R., 6055 146th Avenue, Holland, Michigan 49423, US
Newkirk, Tyler, James, 928 Northlawn NE, Grand Rapids, MI 49505, US

Flowerday, Craig David, 13995 Fox Trail Dr., Holland, Michigan 49424, US
Mccarthy, David John, 280 Portchester Road, Holland, Michigan 49424, US

(72) CATLIN, Michael, Robert, Holland, MI 49423, US
NEWKIRK, Tyler, James, Grand Rapids, MI 49505, US
FLOWERDAY, Craig, D., Holland, MI 49424, US

MCCARTHY, David, John, Holland, MI 49424, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60R 9/02** (11) **3 147 160 B1**
B62D 33/06

(25) De (26) De
(21) 16001831.3 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(30) 26.09.2015 DE 102015012624

(54) • *STAUFACHKONSTRUKTION FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EINEN LASTKRAFTWAGEN*
• *STORAGE STRUCTURE FOR A COMMERCIAL VEHICLE, IN PARTICULAR A HEAVY GOODS VEHICLE*
• *STRUCTURE DE RANGEMENT POUR VÉHICULE UTILITAIRE, NOTAMMENT POUR UN POIDS-LOURD*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Gündogdu, Oguzhan, 85221 Dachau, DE
Siflinger, Markus, 85604 Zorneding, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B60R 9/04** (11) **2 996 903 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14723840.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) FR 2014/050958 22.04.2014

(87) WO 2014/184458 2014/47 20.11.2014

(30) 17.05.2013 FR 1354450
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DACHBALKENANORDNUNG*
• *MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH A ROOF-BAR ASSEMBLY*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE DE BARRÉS DE TOIT*

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) SAREH, Benchabane, F-75012 Paris, FR
GESLIN, Patrick, F-91430 Vauhallan, FR
SAINT DENIS, Lionel, F-92290 Chateaufort-Malabry, FR

OPPER, Fabien, F-92160 Antony, FR
PODVIN, Christophe, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

AUBERT, Pascal, F-78140 Velizy Villacoublay, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, et al, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(51) **B60R 9/048** (11) **3 134 294 B1**
B60R 9/10

(25) En (26) En
(21) 15719436.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
(86) EP 2015/058585 21.04.2015

(87) WO 2015/162123 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 EP 14165400

(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR EINE FAHR-RADTRÄGERANORDNUNG ODER EINEN LASTTRÄGER*
• *TENSIONING DEVICE FOR A BICYCLE SUPPORT ASSEMBLY OR A LOAD CARRIER*

- *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN ENSEMBLE DE SUPPORT DE BICYCLETTE OU UN SUPPORT DE CHARGE*
- (73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
- (72) LINDHOLM, Olof, S-33135 Värnamo, SE
- LINDELL, Morgan, S-33135 Värnamo, SE
- ARVIDSSON, Andreas, S-57691 Sävsjö, SE
- (74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

(51) **B60R 9/06** (11) **3 235 687 B1**
B60R 9/10 **B60P 3/07**
B60P 3/12 **B60P 1/44**

- (25) En (26) En
- (21) 17000489.9 (22) 23.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (30) 22.04.2016 IT UA20162842
- (54) • *MOTORRADTRÄGER*
• *MOTORCYCLE CARRIER*
• *SUPPORT DE MOTOCYCLETTE*
- (73) Barca, Ezio, Via Chiesa della Salute 126, 10146 Torino, IT
- (72) Barca, Ezio, 10146 Torino, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/048**

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/06**

B60R 13/08 → (51) **D04H 1/56**

B60R 16/00 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60R 16/02** (11) **3 093 199 B1**
B62J 99/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 14878093.5 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) JP 2014/050221 09.01.2014
- (87) WO 2015/104817 2015/28 16.07.2015
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) OSHIMA, Takeru, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- YOSHITAKE, Hideto, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) Porta, Checacci & Associati S.p.A, Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **B60R 16/02** (11) **3 219 554 B1**
F16L 3/12 **H02G 3/04**
H02G 3/30

- (25) Ja (26) En
- (21) 15858747.7 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
- (86) JP 2015/079781 22.10.2015
- (87) WO 2016/076095 2016/20 19.05.2016
- (30) 10.11.2014 JP 2014227916
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KABELBAUMS, INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSELEMENT UND STRUKTUR FÜR KABELBAUMMONTAGE*

- *METHOD FOR ASSEMBLING WIRE HARNESS, INTERFERENCE SUPPRESSING MEMBER, AND WIRE HARNESS ASSEMBLY STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UN FAISCEAU DE FILS, ÉLÉMENT D'ÉLIMINATION D'INTERFÉRENCE ET STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE FAISCEAU DE FILS*

- (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) MIZUNO Hosei, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- TABATA Masaaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (60) 18195518.8

B60R 16/02 → (51) **H01H 47/00**

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/04**

B60R 16/02 → (51) **H05K 9/00**

B60R 16/023 → (51) **G01C 21/36**

B60R 16/023 → (51) **G01D 21/00**

B60R 16/027 → (51) **H02G 11/00**

(51) **B60R 19/02** (11) **3 131 789 B1**
B21D 5/08

- (25) Sv (26) En
- (21) 15780706.6 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (86) SE 2015/000015 20.03.2015
- (87) WO 2015/160298 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 SE 1400201
- (54) • *GEWALZTE STOSSSTANGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STOSSSTANGE*
• *ROLL FORMED BUMPER BEAM AND METHOD FOR MANUFACTURING A BUMPER BEAM*
• *POUTRE DE PARE-CHOCS PROFILÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUTRE DE PARE-CHOCS*
- (73) Gestamp HardTech AB, P.O. Box 828, 971 25 Luleå, SE
- (72) PALO, Daniel, S-974 43 Luleå, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

(51) **B60R 19/04** (11) **3 153 357 B1**
B60J 5/00 **B60R 19/56**
B62D 25/06 **B62D 25/20**
B23K 33/00 **B62D 21/02**
B62D 27/02 **F16B 7/18**
F16B 11/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15806322.2 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) JP 2015/065398 28.05.2015
- (87) WO 2015/190303 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 JP 2014122164

- (54) • *FAHRZEUGKAROSSERIEKOMPONENTE*
• *VEHICLE BODY COMPONENT*
• *COMPOSANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
- (73) AISIN TAKAOKA CO., LTD., 1 Tennoh, Takaoka Shin-machi Toyota-shi, Aichi 473-8501, JP
- (72) MASHIO, Shunji, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
- ISHIGURO, Yuki, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B60R 19/56 → (51) **B60R 19/04**

B60R 21/00 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60R 21/16** (11) **2 928 730 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13861215.5 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) US 2013/072785 03.12.2013
- (87) WO 2014/089026 2014/24 12.06.2014
- (30) 06.12.2012 US 201261734129 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BETÄTIGBAREN RÜCKHALTEVORRICHTUNG MITHILFE EINER VERBESSERTEN MEHRZONEN-UNTERSCHIEDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ACTUATABLE RESTRAINING DEVICE USING MULTI-REGION ENHANCED DISCRIMINATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE RESTRICTION POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ À L'AIDE D'UNE DISCRIMINATION AMÉLIORÉE À RÉGIONS MULTIPLES*
- (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
- (72) FOO, Chek-peng, Ann Arbor, MI 48105, US
- YEH, Huanhuan-Fern, Novi, MI 48374, US
- SUMNER, Paul, Leo, Farmington Hills, MI 48335, US
- DAVID, Raymond, Dearborn Heights, MI 48125, US
- WEISS, Kevin, Daniel, Royal Oak, MI 48073, US
- GHANNAM, Lila, Northville, MI 48168, US
- TSAI, Meng-fu, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

B60R 21/16 → (51) **B60R 21/206**

B60R 21/20 → (51) **B60R 21/206**

(51) **B60R 21/206** (11) **2 983 951 B1**
B60R 21/20 **B60R 21/16**
B60R 21/23

- (25) En (26) En
- (21) 14782131.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) KR 2014/002685 28.03.2014
- (87) WO 2014/168364 2014/42 16.10.2014
- (30) 08.04.2013 KR 20130038121
- (54) • *AIRBAG FÜR EINE KNIEAIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG FOR KNEE AIRBAG APPARATUS*
• *COUSSIN GONFLABLE POUR APPAREIL DE COUSSIN GONFLABLE DE GENOU*

- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) JUNG, Doo Seob, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
KIM, Do Gwan, Osan-si Gyeonggi-do 447-768, KR
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **B60R 21/207** (11) **3 095 648 B1**
B60N 2/42
(25) Ja (26) En
(21) 15737285.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) JP 2015/050978 15.01.2015
(87) WO 2015/108120 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014006211
28.01.2014 JP 2014013661
04.02.2014 JP 2014019633

- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT UND MIT AIRBAGMODUL AUSGESTATTETER SITZ*
• *ATTACHMENT MEMBER, AND SEAT EQUIPPED WITH AIRBAG MODULE*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION, ET SIÈGE ÉQUIPÉ D'UN MODULE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
(73) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) TANABE, Jinichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
BABA, Hiroshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
TAKEUCHI, Makoto, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
IZAWA, Hiroshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
KUROSAKI, Yoshihisa, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 21/23 → (51) **B60R 21/206**

B60R 25/06 → (51) **B62D 13/06**

B60R 25/20 → (51) **H03K 17/955**

- (51) **B60S 1/38** (11) **3 164 303 B1**
B60S 1/40
(25) En (26) En
(21) 14735570.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) EP 2014/064233 03.07.2014
(87) WO 2016/000785 2016/01 07.01.2016
(54) • *SCHIEBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) FRISCONI, Thomas, F-54135 Mexy, FR
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B60S 1/48** (11) **2 607 188 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12196599.0 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013

- (30) 19.12.2011 FR 1161875
(54) • *Transport- und Erwärmungsvorrichtung für eine Flüssigkeit eines Scheibenwaschsystem eines Fahrzeugs*
• *Device for conveying and heating a liquid for a system for wiping a window of a vehicle*
• *Dispositif de transport et de chauffage d'un liquide pour un système d'essuyage d'une vitre d'un véhicule*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) JARASSON, Jean-Michel, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
(74) Callu-Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 3/04 → (51) **B65G 69/20**

- (51) **B60S 5/02** (11) **2 435 282 B1**
F17C 5/00 **F17C 5/06**
F17C 1/00
(25) En (26) En
(21) 10780888.3 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) SE 2010/050567 26.05.2010
(87) WO 2010/138067 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 SE 0900710
(54) • *HANDHABUNG GASFÖRMIGER BRENNSTOFFE*
• *HANDLING OF GASEOUS FUELS*
• *MANIPULATION DE COMBUSTIBLES GAZEUX*
(73) Månbas Alpha AB, Viktoragatan 39a, 619 35 Trosa, SE
(72) STENMARK, Lars, 619 35 Trosa, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

B60S 9/00 → (51) **B66F 3/10**

- (51) **B60T 7/04** (11) **2 934 962 B1**
B60T 7/20 **B60T 8/17**
B60T 8/1755 **B60T 8/18**
B60T 8/34 **B60T 11/10**
B60T 11/21 **B60T 15/04**
B60T 15/18 **B60T 15/20**
B60T 15/22 **B60T 15/24**
B60W 10/18 **B60W 30/18**
(25) En (26) En
(21) 13811516.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077326 19.12.2013
(87) WO 2014/096159 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT MO20120323
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BREMSE EINER DURCH EIN FAHRZEUG GEZOGENEN EINHEIT*
• *A CONTROL APPARATUS FOR CONTROLLING A BRAKE OF A UNIT HAULED BY A VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UN FREIN D'UNE UNITÉ TRACTÉE PAR UN VÉHICULE*
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) CASALI, Paolo, 41126 Modena, IT
(74) FEROLA, Gabriele, 40026 Imola, IT

- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **B60T 7/06** (11) **3 124 340 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14887394.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) JP 2014/058665 26.03.2014
(87) WO 2015/145640 2015/39 01.10.2015
(54) • *BREMSPEDALVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *BRAKE PEDAL DEVICE FOR AUTOMOTIVE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PÉDALE DE FREIN POUR VÉHICULE À MOTEUR*

- (73) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP
(72) KAWAGUCHI, Shuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
KAWANO, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
ISHIZUKI, Masaharu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

- (51) **B60T 7/12** (11) **2 409 884 B1**
F16D 59/00
(25) En (26) En
(21) 11005685.0 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 JP 2010165959
(54) • *Fahrzeugbremshilfevorrichtung und Fahrzeugbremshilfeverfahren*
• *Vehicle braking assist device and vehicle braking assist method*
• *Dispositif de freinage assisté de véhicule et procédé de freinage assisté de véhicule*

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Inoue, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
Sugano, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
Kobayashi, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
Kurata, Kazunori, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
(74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60T 7/20 → (51) **B60T 7/04**

B60T 7/22 → (51) **B60T 8/1755**

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 821 301 B1**
B60T 8/172
(25) En (26) En
(21) 14169589.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933992
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung eines On-Ground-Zustands eines Flugzeugs*
• *System and method for detecting an on ground condition of an aircraft*
• *Système et procédé de détection d'une condition au sol d'un aéronef*

- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) Georgin, Marc, Dayton, OH Ohio 45419, US Metzger, Richard, Troy, OH Ohio 45373, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60T 8/17** (11) **2 821 302 B1**
B60T 8/172 **G05D 1/06**
G08G 5/00

(25) En (26) En
(21) 14171610.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313935137
15.08.2013 US 201313968060

- (54) • BREMSREGELSYSTEM MIT REIFEN-/LANDEBAHNREIBUNGSEIGENSCHAFTS-SCHÄTZUNG
- BRAKE CONTROL SYSTEM COMPRISING TIRE/RUNWAY FRICTION PROPERTY ESTIMATION MAPPING
- SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN COMPRENANT UN MAPPAGE D'ÉVALUATION DE LA PROPRIÉTÉ DE FROTTEMENT DE PNEU/PISTE

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) Metzger, Jr., Richard Paul, Troy, OH 45373, US

Kolk, Richard, Louisville, KY 40223, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/171 → (51) **G01P 3/48**

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/173 → (51) **G01P 3/48**

(51) **B60T 8/1755** (11) **2 948 350 B1**
B60T 7/22 **B60W 30/09**

(25) De (26) De
(21) 13807922.3 (22) 30.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) EP 2013/003616 30.11.2013
(87) WO 2014/114311 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 DE 102013001229

- (54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES AUSLÖSEKRITERIUMS FÜR EINE BREMSUNG UND EIN NOTBREMSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR DETERMINING AN ACTIVATION CRITERION FOR A BRAKE APPLICATION AND EMERGENCY BRAKE SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN CRITÈRE DE DÉCLENCHEMENT D'UN FREINAGE ET SYSTÈME DE FREINAGE D'URGENCE POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) MEYER, Rüdiger, 30449 Hannover, DE SANDKÜHLER, Dirk, 59505 Bad Sassendorf, DE

SULZBACHER, Christian, 30559 Hannover, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/18 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 8/32** (11) **2 802 497 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/11**
B60W 30/18 **B60W 10/184**
B60W 10/02

(25) En (26) En
(21) 13701371.0 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050251 09.01.2013
(87) WO 2013/104641 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 GB 201200279

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGRÜCKROLLSTEUERUNG
- VEHICLE ROLLBACK CONTROL APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ANTI-RECU DE VÉHICULE

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

(72) REYNOLDS, Tim, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

PERCY, Craig, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Hopley, Joanne Selina, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B60T 8/34 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 10/02** (11) **3 300 975 B1**
F16D 57/04

(25) De (26) De
(21) 17020445.7 (22) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2018
(30) 28.09.2016 DE 102016011630
28.09.2016 DE 202016005921 U

- (54) • BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHWERLAST-FAHRZEUG, SCHWERLAST-FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BREMSLEISTUNG EINES SCHWERLAST-FAHRZEUGS
- BRAKING DEVICE FOR A HEAVY DUTY VEHICLE, HEAVY DUTY VEHICLE AND METHOD FOR INCREASING THE BRAKING POWER OF A HEAVY DUTY VEHICLE
- DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE DESTINÉ AU TRANSPORT DE CHARGES LOURDES, VÉHICULE DESTINÉ AU TRANSPORT DE CHARGES LOURDES ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA PUISSANCE DE FREINAGE D'UN VÉHICULE DESTINÉ AU TRANSPORT DE CHARGES LOURDES

(73) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Otto-Rettenmaier-Strasse 15, 74629 Pfedelbach, DE

(72) Kohlrantz, Ulf, 74629 Pfedelbach, DE

(74) Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn. Waldemar Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B60T 11/10 → (51) **B60T 7/04**

B60T 11/21 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/66 → (51) **F16K 7/12**

B60T 13/68 → (51) **F16K 7/12**

B60T 15/04 → (51) **B60T 7/04**

B60T 15/18 → (51) **B60T 7/04**

B60T 15/20 → (51) **B60T 7/04**

B60T 15/22 → (51) **B60T 7/04**

B60T 15/24 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 17/02** (11) **1 307 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 01957470.6 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 07.05.2003
(86) US 2001/024670 07.08.2001
(87) WO 2002/012042 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 US 635184

- (54) • ELEKTRONISCHER LUFTLADEREGLER FÜR FAHRZEUGDRUCKLUFTSYSTEM
- ELECTRONIC AIR CHARGE CONTROLLER FOR VEHICULAR COMPRESSED AIR SYSTEM
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'AIR D'ADMISSION ELECTRONIQUE POUR SYSTEME D'AIR COMPRIME DE VEHICULE

(73) Bendix Commercial Vehicles Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US

(72) KNIGHT, David, J., Avon Lake, OH 44012, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B60T 17/04 → (51) **F16K 7/12**

B60T 17/22 → (51) **G01L 5/28**

B60W 10/00 → (51) **F16D 48/02**

(51) **B60W 10/02** (11) **2 689 978 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/547**
B60L 11/14 **B60W 20/00**
F16D 48/02 **F16D 48/06**

(25) Ja (26) En
(21) 12760101.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/056076 09.03.2012
(87) WO 2012/128065 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066161

- (54) • KUPPLUNGSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
- HYBRID VEHICLE CLUTCH CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE DE VÉHICULE HYBRIDE

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) TERAOKAWA Tomomitsu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

HOSOI Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

KITAMURA Yuichiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

SUZUKI Yoshihide, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B60W 10/02** (11) **3 086 964 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/26 **B60W 20/00**
B60W 30/18 **B60K 6/547**
B60W 10/30 **B60K 6/445**
B60K 6/387 **B60K 6/44**
B60K 6/46 **B60W 10/10**

B60W 10/115
B60W 20/30
B60W 20/40
B60W 30/188

(25) Sv (26) En
(21) 14873634.1 (22) 23.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) SE 2014/051567 23.12.2014
(87) WO 2015/099597 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 SE 1351574

(54) • **VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES FAHRZEUGS**
• **A METHOD OF TURNING OFF A COMBUSTION ENGINE OF A DRIVING VEHICLE**
• **UN PROCÉDÉ POUR ARRÊTER UN MOTEUR A COMBUSTION D'UN VÉHICULE EN MARCHE**

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE PETERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60W 10/02** (11) **3 190 019 B1**
B60W 10/06 **B60W 30/18**
F16H 61/14

(25) Ja (26) En
(21) 14901242.9 (22) 03.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2017
(86) JP 2014/073222 03.09.2014
(87) WO 2016/035169 2016/10 10.03.2016

(54) • **LOCK-UP-KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **LOCK-UP CLUTCH CONTROL DEVICE FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE DE VERROUILLAGE POUR VÉHICULE**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TOHTA, Yuzuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/365**

B60W 10/02 → (51) **B60T 8/32**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 078 652 B1**
B60K 6/445 **B60W 20/00**
F02D 29/02 **F02N 11/04**
B60W 50/08 **B60L 11/12**
B60L 11/14 **B60L 15/20**
B60W 10/08

(25) Ja (26) En
(21) 07806563.8 (22) 27.08.2007

(84) DE FR
(43) 15.07.2009
(86) JP 2007/067090 27.08.2007
(87) WO 2008/044401 2008/16 17.04.2008
(30) 06.10.2006 JP 2006274950

(54) • **HYBRIDFAHRZEUGSTEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM FÜR EIN AUFEICHNUNGSPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES STEUERVERFAHRENS**

• **HYBRID CAR CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD AND RECORDING MEDIUM FOR RECORDING PROGRAM TO PUT THE CONTROL METHOD INTO PRACTICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VOITURE HYBRIDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR ENREGISTRER UN PROGRAMME POUR METTRE LE PROCÉDÉ DE COMMANDE EN APPLICATION**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) KAITA, Keiji, Aichi-ken 471-8571, JP
NISHIYAMA, Shinobu, Anjo-shi, Aichi 4441192, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/365**

B60W 10/06 → (51) **B60T 8/32**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/12**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 308 732 B1**
B60K 6/445 **B60L 3/00**
B60L 11/14 **B60W 10/06**
B60W 10/26 **B60W 20/00**
F02D 29/02 **B60W 30/182**

(25) Ja (26) En
(21) 09773270.5 (22) 08.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/060464 08.06.2009
(87) WO 2010/001692 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008170038

(54) • **HYBRIDFAHRZEUG**
• **HYBRID VEHICLE**
• **VÉHICULE HYBRIDE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOJIMA, Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAGI, Kensuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIMATA, Masatoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/365**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/12**

B60W 10/10 → (51) **B60K 6/365**

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/11 → (51) **B60T 8/32**

B60W 10/115 → (51) **B60K 6/365**

B60W 10/115 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/12 → (51) **B60K 6/365**

B60W 10/12 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/18 → (51) **B60T 7/04**

B60W 10/18 → (51) **B60W 40/12**

B60W 10/184 → (51) **B60T 8/32**

(51) **B60W 10/20** (11) **3 178 714 B1**
B60W 30/08 **B60W 30/12**
B62D 6/00 **B62D 15/02**
G01D 1/02 **G05D 1/02**
G08G 1/16

(25) En (26) En
(21) 16193669.5 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(30) 11.12.2015 JP 2015241973

(54) • **FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **DRIVING SUPPORT DEVICE FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT DE CONDUITE POUR VÉHICULE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KATOH, Masayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/365**

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/30 → (51) **B60K 6/365**

B60W 10/30 → (51) **B60W 10/02**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 595 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754914.7 (22) 19.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) IB 2011/001677 19.07.2011
(87) WO 2012/010951 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 JP 2010164194

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON HYBRIDFAHRZEUGEN**
• **CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR HYBRID VEHICLE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TANISHIMA, Kaori, Kanagawa 243-0123, JP KAWAMURA, Hiroaki, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 960 127 B1**
B60K 6/442

(25) En (26) En
(21) 15173269.0 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(30) 25.06.2014 JP 2014130394

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG**
• **CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE**

- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) OHKUBO, Hiroo, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) TANIUCHI, Hirokazu, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/365**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/02**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **B60W 20/12**

B60W 20/00 → (51) **F16D 48/02**

B60W 20/10 → (51) **B60K 6/12**

B60W 20/10 → (51) **B60K 6/365**

B60W 20/10 → (51) **B60W 10/02**

- (51) **B60W 20/12** (11) **3 069 948 B1**
- B60W 20/20** **B60W 50/08**
- B60W 10/06** **B60W 10/08**
- B60W 20/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16161155.3 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (30) 19.03.2015 JP 2015056056
- (54) • **HYBRIDFAHRZEUG**
- **HYBRID VEHICLE**
- **VÉHICULE HYBRIDE**
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) MORISAKI, Keisuke, TOYOTA-SHI, AICHIKEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 20/20 → (51) **B60W 20/12**

B60W 20/30 → (51) **B60K 6/365**

B60W 20/30 → (51) **B60W 10/02**

B60W 20/40 → (51) **B60K 6/365**

B60W 20/40 → (51) **B60W 10/02**

B60W 30/08 → (51) **B60W 10/20**

B60W 30/09 → (51) **B60T 8/1755**

B60W 30/095 → (51) **B60W 50/16**

B60W 30/095 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/10 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60W 30/12** (11) **2 857 273 B1**
- B60W 30/16** **B60W 50/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14178874.5 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (30) 16.08.2013 DE 102013216263
- (54) • **Anordnung zur Steuerung eines hoch-automatisierten Fahrens eines Fahrzeugs**

- **Assembly for the control of a highly automated running of a vehicle**
- **Système de commande d'une conduite entièrement automatique d'un véhicule**
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Schnieders, Heiko, 64850 Schaaheim, DE
- Leimbach, Jürgen, 63741 Aschaffenburg, DE

B60W 30/12 → (51) **B60W 10/20**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 041 722 B1**

(25) En (26) En

(21) 14771632.8 (22) 27.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(86) JP 2014/073114 27.08.2014

(87) WO 2015/033943 2015/10 12.03.2015

(30) 06.09.2013 JP 2013185685

(54) • **ADAPTIVE FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGES AUF DER BASIS VON SEITENPOSITION UND GESCHWINDIGKEIT EINES VORAUSFAHRENDEN FAHRZEUGS**- **ADAPTIVE VEHICLE TRAVEL CONTROL APPARATUS BASED ON LATERAL POSITION AND SPEED OF A PRECEDING VEHICLE**
- **APPAREIL DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT ADAPTATIF DE VÉHICULE SUR LA BASE DE LA POSITION LATÉRALE ET DE LA VITESSE DU VÉHICULE QUI PRÉCÈDE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
- (72) YAMADA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- NANAMI, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/12**

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/12**

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/365**

B60W 30/18 → (51) **B60T 7/04**

B60W 30/18 → (51) **B60T 8/32**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/02**

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/16**

B60W 30/182 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/188 → (51) **B60W 10/02**

B60W 40/04 → (51) **B62D 15/02**

B60W 40/06 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60W 40/09** (11) **3 053 800 B1**
- B62H 7/00** **G01M 17/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14850731.2 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) JP 2014/075525 25.09.2014
- (87) WO 2015/050037 2015/14 09.04.2015
- (30) 02.10.2013 JP 2013207055
- (54) • **VERFAHREN ZUR FAHRFÄHIGKEITSBEWERTUNG, PROGRAMM ZUR FAHRFÄHIGKEITSBEWERTUNG, VORRICHTUNG ZUR FAHRFÄHIGKEITSBEWERTUNG**

- TUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG**
- **DRIVING SKILL EVALUATION METHOD, DRIVING SKILL EVALUATION PROGRAM, DRIVING SKILL EVALUATION DEVICE, AND VEHICLE EQUIPPED THEREWITH**
- **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'APTITUDE DE CONDUITE, PROGRAMME D'ÉVALUATION DE L'APTITUDE DE CONDUITE, DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'APTITUDE DE CONDUITE, ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) MORISHIMA Keisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 40/11 → (51) **G08G 1/16**

B60W 40/112 → (51) **G08G 1/16**

B60W 40/114 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 40/12** (11) **2 862 772 B1**

B60W 10/18 **B60W 40/13**

(25) De (26) De

(21) 14002821.8 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(30) 18.10.2013 DE 102013017407

(54) • **Verfahren zur Überprüfung eines Beladungszustandes eines Aufliegers oder Anhängers eines Nutzfahrzeuges**- **Method for checking the loading state of a semitrailer or trailer of a commercial vehicle**
- **Procédé de vérification d'un état de chargement d'une semi-remorque ou d'une remorque d'un véhicule utilitaire**
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Staufner, Werner, 85051 Ingolstadt, DE
- Gerusel, Karsten, 80689 München, DE
- (74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B60W 40/12 → (51) **G01C 21/36**

B60W 50/04 → (51) **B62D 15/02**

B60W 50/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 50/08 → (51) **B60W 20/12**

- (51) **B60W 50/16** (11) **3 000 684 B1**
- B60W 30/095** **B60W 30/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15186297.6 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (30) 26.09.2014 JP 2014196816
- (54) • **GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS MIT NÄHERUNGSBENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG**
- **STRADDLE TYPE VEHICLE WITH APPROACH NOTIFICATION DEVICE**
- **VÉHICULE DE TYPE CALIFOURCHON MUNI D'UN DISPOSITIF DE NOTIFICATION D'APPROCHE**
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) TETSUKA, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

MATSUI, Yasumasa, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NIIMURA, Ryuta, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIYAGISHI, Syunichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ADACHI, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KURODA, Kosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B61B 13/00 → (51) **B65G 35/00**

B61D 17/04 → (51) **G01B 11/00**

(51) **B61D 17/22** (11) **2 942 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001627.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Übergangseinrichtung zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen oder Fahrzeugteilen*
• *Transition between two articulated vehicles, or parts of a vehicle*
• *Dispositif de transition entre deux voitures ou parties de véhicules reliés entre eux de façon articulée*
(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
(72) Goebels, Andre, 34134 Kassel, DE
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbB, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B61F 5/32** (11) **3 250 436 B1**
B61H 5/00
(25) De (26) De
(21) 16713393.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) EP 2016/056750 29.03.2016
(87) WO 2016/173791 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 AT 503502015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON BREMSEINRICHTUNGEN AN EINEM FAHRWERKSRAHMEN EINES SCHIENENFAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR SECURING BRAKING DEVICES TO A CHASSIS FRAME OF A RAIL VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE DISPOSITIFS DE FREINAGE AU CHÂSSIS DE TRAIN DE ROULEMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) MOSER, Christian, 8042 Graz, AT
SEIFRIED, Radovan, 2000 Maribor, SI
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61H 5/00** (11) **3 237 263 B1**
F16D 65/092
(25) De (26) De
(21) 15813049.2 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) EP 2015/080123 17.12.2015
(87) WO 2016/102285 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119489
(54) • *BREMSBELAG FÜR EINE TEILBELAGSCHEIBENBREMSE, ANORDNUNG EINES*

BREMSBELAGS AN EINEM BELAGHALTER UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES AN EINEM BELAGHALTER GEHALTERTEN BREMSBELAGS
• *BRAKE PAD FOR A PARTLY LINED DISC BRAKE, BRAKE PAD ARRANGEMENT ON A PAD CARRIER AND METHOD FOR USING A PAD ATTACHED TO A PAD CARRIER*
• *GARNITURE DE FREIN À DISQUE À GARNITURE PARTIELLE, ASSEMBLAGE D'UNE GARNITURE DE FREIN AVEC UN PORTE-GARNITURE, ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN GARNITURE DE FREIN COMPRENANT UN PORTE-GARNITURE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) FUDERER, Erich, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80638 München, DE
MATHIEU, Michael, 82178 Puchheim, DE
LANGWADT, Marco, 80992 München, DE
JUNG, Alexander, 82131 Gauting, DE

B61H 5/00 → (51) **B61F 5/32**

B61L 23/00 → (51) **A63G 31/00**

B61L 25/02 → (51) **B61L 27/00**

(51) **B61L 27/00** (11) **2 965 967 B1**
B61L 25/02 **G08G 1/127**
(25) Ja (26) En
(21) 13877333.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) JP 2013/056777 12.03.2013
(87) WO 2014/136277 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041485
(54) • *ZEITPLANNERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ZEITPLANNERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *TIMETABLE GENERATION DEVICE AND TIMETABLE GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'HORAIRE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'HORAIRE*
(73) Hitachi Systems, Ltd., 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8672, JP
(72) AHIKO, Shigeto, Tokyo 141-8672, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B62B 3/00 → (51) **B62B 5/00**

B62B 3/06 → (51) **B66F 9/24**

B62B 3/12 → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62B 5/00** (11) **3 168 114 B1**
B60B 33/06 **B62B 3/00**
B62B 3/12 **B60B 33/00**
B62D 51/04 **B66F 9/075**
(25) En (26) En
(21) 16205644.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(30) 07.06.2013 GB 201310178
(54) • *LASTTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *LOAD TRANSPORTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE CHARGE*
(73) M-Mover Holdings Limited, The Limes George Dutton Business Park Airfield Industrial Estate Moor Farm Road Ashbourne, Derbyshire DE6 1HD, GB

(72) FOWLER, Jason Derrick, Hereford, Hereford and Worcester HR4 7PU, GB
DANCE, Sam Matthew, Nottingham, Nottinghamshire NG9 3AW, GB
OWEN, Andrew John, Marchington, Staffordshire ST14 8JY, GB
(74) Ashton, Timothy, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 14725537.6 / 3 003 821

B62B 5/00 → (51) **B66F 9/24**

B62D 1/00 → (51) **B62D 49/06**

B62D 1/02 → (51) **B62D 49/06**

(51) **B62D 1/16** (11) **2 554 455 B1**
F16C 19/54 **F16C 33/58**
F16C 35/063
(25) De (26) De
(21) 12172500.6 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 DE 102011080162
(54) • *Lenksäule mit Lenkungslager und Lenkungslager einer Lenksäule*
• *Steering column with headset and headset of a steering column*
• *Colonne de direction avec palier de direction et palier de direction d'une colonne de direction*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Erhardt, Herbert, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **B62D 1/184** (11) **3 225 502 B1**
B62D 1/189 **B62D 1/19**
(25) En (26) En
(21) 17160469.7 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 JP 2016072579
(54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*
(73) Fuji Kiko Co., Ltd., 2028, Washizu Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(72) MATSUNO, Mitsuyoshi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
SAWAMURA, Koji, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
SAKAMOTO, Masatoshi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
SHIMADA, Aya, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
KATAKURA, Reo, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
ITO, Tadao, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62D 1/184** (11) **3 225 503 B1**
B62D 1/189 **B62D 1/19**
(25) En (26) En
(21) 17160471.3 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 JP 2016072578
(54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*

- (73) Fuji Kiko Co., Ltd., 2028, Washizu Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (72) MATSUNO, Mitsuyoshi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- SAWAMURA, Koji, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- SAKAMOTO, Masatoshi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- SHIMADA, Aya, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- KATAKURA, Reo, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- ITO, Tadao, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 1/184 → (51) **F16H 25/12**

- (51) **B62D 1/185** (11) **3 121 094 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15806227.3 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (86) JP 2015/065370 28.05.2015
- (87) WO 2015/190301 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 JP 2014122605
- 11.09.2014 JP 2014185020
- (54) • **LENKVERRICHTUNG**
• **STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION**
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) KAKITA, Hiroshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- ORIHARA, Daiki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- KURIHARA, Osamu, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B62D 1/187 → (51) **F16H 25/12**

B62D 1/189 → (51) **B62D 1/184**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 960 138 B1**
- B62D 6/00** **B62D 6/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15173865.5 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (30) 26.06.2014 US 201414315612
- (54) • **PHASENEBENENBASIERTE ÜBERGANGS-DÄMPFUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG**
• **PHASE PLANE BASED TRANSITIONAL DAMPING FOR ELECTRIC POWER STEERING**
• **AMORTISSEMENT DE TRANSITION BASE SUR PLAN DE PHASE POUR DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE**
- (73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
- (72) Varunjikar, Tejas M., Saginaw, MI 48638, US
- Champagne, Anthony J., Saginaw, MI Michigan 48603, US
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 088 277 B1**
F16H 55/24

- (25) En (26) En
- (21) 16167035.1 (22) 26.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (30) 30.04.2015 JP 2015093284
- (54) • **SCHNECKENREDUKTIONSGETRIEBE UND LENKMECHANISMUS**
• **WORM REDUCTION GEAR AND STEERING MECHANISM**
• **ENGRENAGE DE RÉDUCTION À VIS SANS FIN ET MÉCANISME DE DIRECTION**
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) KAWAMURA, Naofumi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fourniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 088 278 B1**
F16H 55/24

- (25) En (26) En
- (21) 16167036.9 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (30) 30.04.2015 JP 2015093285
- (54) • **SCHNECKENREDUKTIONSGETRIEBE UND LENKSYSTEM**
• **WORM REDUCTION GEAR AND STEERING SYSTEM**
• **ENGRENAGE DE RÉDUCTION À VIS SANS FIN ET SYSTÈME DE DIRECTION**
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) KAWAMURA, Naofumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fourniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 15/02**

B62D 5/04 → (51) **H01H 47/00**

B62D 5/04 → (51) **H02P 23/00**

- (51) **B62D 5/06** (11) **3 187 394 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16190478.4 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (30) 29.12.2015 CN 201511016561
- (54) • **SERVOLENKUNGSSYSTEM UND MOBILE INSPEKTIONSVERRICHTUNG**
• **POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM AND MOBILE INSPECTION DEVICE**
• **SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ET DISPOSITIF D'INSPECTION MOBILE**
- (73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- Nuctech Jiangsu Company Limited, No. 168 Huacheng Middle Road Jintan District, Changzhou City, Jiangsu 213200, CN
- (72) FAN, Xuping, Haidian District, Beijing 100084, CN
- SHI, Junping, Haidian District, Beijing 100084, CN
- LI, Ke, Haidian District, Beijing 100084, CN
- WANG, Dongyu, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B62D 5/06 → (51) **B62D 5/065**

- (51) **B62D 5/065** (11) **2 895 379 B1**
- F04C 2/344** **F04C 11/00**
- F04C 14/02** **B62D 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13836559.8 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) US 2013/059647 13.09.2013
- (87) WO 2014/043460 2014/12 20.03.2014
- (30) 13.09.2012 US 201213613060
- (54) • **SERVOLENKVERRICHTUNG**
• **POWER STEERING APPARATUS**
• **APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE**
- (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
- (72) WILLIAMS, Daniel, Lebanon, Indiana 46052, US
- NHILA, Amine, Lafayette, Indiana 47904, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B62D 6/00 → (51) **B60W 10/20**

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 6/00 → (51) **B62D 15/02**

B62D 6/00 → (51) **H02P 23/00**

- (51) **B62D 6/04** (11) **1 700 774 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06113779.0 (22) 07.02.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.09.2006
- (30) 07.02.2001 GB 0103015
- (54) • **Haptik-Regler für Straßenfahrzeuge**
• **Haptic controller for road vehicles**
• **Système de commande haptique pour véhicules routiers**
- (73) Lucas Industries Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
- (72) Farrelly, James Owen Patrick, Kenilworth, Warwickshire CV8 2HE, GB
- Barton, Andrew Dennis, Balsall Common, Coventry CV7 7PR, GB
- Stevens, Simon David, Billesley, Birmingham B13 0DP, GB
- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
- (62) 02711019.6 / 1 358 100

B62D 6/10 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 13/00** (11) **3 090 922 B1**
- B62D 13/02** **B62D 13/04**
- (25) De (26) De
- (21) 16164677.3 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (30) 14.04.2015 DE 102015206689
- (54) • **VERFAHREN ZUR LENKUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ANHÄNGERS UND LANDWIRTSCHAFTLICHER ZUG-VERBUND**
• **METHOD FOR GUIDING AN AGRICULTURAL TRAILER AND AGRICULTURAL TRAILER COMBINATION**
• **PROCEDE DE DIRECTION D'UNE REMORQUE AGRICOLE ET ENSEMBLE DE TRACTION**
- (73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöding, DE

- (72) Rothmund, Matthias, 92421 Schwandorf, DE
Bosch, Johannes, 89547 Gerstetten, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE
-
- B62D 13/02** → (51) **B62D 13/00**
-
- B62D 13/04** → (51) **B62D 13/00**
-
- (51) **B62D 13/06** (11) **3 201 067 B1**
B60R 25/06
- (25) En (26) En
(21) 15781837.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(86) US 2015/053928 05.10.2015
(87) WO 2016/054620 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 US 201462059382 P
02.10.2015 US 201514873645
- (54) • *FAHRZEUGANHÄNGERSTEUERUNGSSYS-
TEM MIT DRAHTLOSKAPAZITÄT*
• *VEHICLE TRAILER CONTROL SYSTEM
WITH WIRELESS CAPABILITY*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE
REMORQUE DE VÉHICULE À CAPACITÉ
SANS FIL*
- (73) Continental Automotive Systems, Inc., One
Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326,
US
- (72) HERZOG, Brandon, Waterford, Michigan
48329, US
PAYANT, Andre, Rochester Hills, Michigan
48309, US
MCCLAIN, Jeremy J., Ortonville, MI 48462,
US
MUHAREMOVIC, Ibro, Warren, MI 48903,
US
FLETCHER, Graham, Auburn Hill, MI 48326,
US
WEBER, Jeffrey, Rochester, MI 48307, US
FROELICH, Dominik, Royal Oak, Michigan
48067, US
LINKENBACH, Steffen, 65760 Eschborn, US
AGNEW, David, Clarkston, Michigan 48348,
US
- (74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelect-
ronic GmbH Intellectual Property Siebold-
strasse 19, 90411 Nürnberg, DE
-
- (51) **B62D 15/00** (11) **2 138 379 B1**
B60B 19/00 **B60B 19/14**
B62K 1/00 **B62K 17/00**
B62M 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08738520.9 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) JP 2008/000908 08.04.2008
(87) WO 2008/132779 2008/45 06.11.2008
(30) 20.04.2007 JP 2007112288
- (54) • *OMNIDIREKTIONALER ANTRIEBSVOR-
RICHTUNG UND OMNIDIREKTIONALES
FAHRZEUG DAMIT*
• *OMNIDIRECTIONAL DRIVE DEVICE AND
OMNIDIRECTIONAL VEHICLE WITH SUCH
A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT OMNIDI-
RECTIONNEL ET VÉHICULE OMNIDIREC-
TIONNEL L'EMPLOYANT*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
- (72) TAKENAKA, Toru, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
- HIRANO, Makoto, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
IZUMI, Hideharu, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
KUWABARA, Kazuya, Wako-shi Saitama
351-0193, JP
KOYAMA, Taiji, Wako-shi Saitama 351-0193,
JP
KOBASHI, Shinichiro, Wako-shi Saitama
351-0193, JP
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B62D 15/02** (11) **3 048 023 B1**
G08G 1/0965 **B60W 30/095**
B60W 30/10 **B60W 40/04**
B60W 40/06 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 15152327.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(54) • *Verfahren zur Unterstützung eines Fahrers
beim Fahren eines Ego-Fahrzeugs und zu-
gehöriges Fahrerassistenzsystem*
• *Method for assisting a driver in driving an
ego vehicle and corresponding driver
assistance system*
• *Procédé pour assister un conducteur dans
l'entraînement d'un véhicule et système
d'assistance au conducteur correspondant*
- (73) Honda Research Institute Europe GmbH,
Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/
Main, DE
- (72) Fritsch, Jannik, 63073 Offenbach/Main, DE
Weisswange, Thomas, 63073 Offenbach/
Main, DE
Goerick, Christian, 63073 Offenbach/Main,
DE
Casapietra, Edoardo, 60318 Frankfurt am
Main, DE
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331
München, DE
-
- (51) **B62D 15/02** (11) **3 204 280 B1**
B60W 50/04 **B62D 5/04**
B62D 6/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15786998.3 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(86) FR 2015/052628 01.10.2015
(87) WO 2016/055719 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 FR 1459590
- (54) • *SICHERSTELLUNG DER SICHERHEIT EI-
NER FAHRHILFFUNKTION IN EINEM
SERVOLENKSYSTEM*
• *ENSURING THE SAFETY OF A DRIVING
AID FUNCTION WITHIN A POWER
STEERING SYSTEM*
• *SÉCURISATION D'UNE FONCTION D'AIDE
À LA CONDUITE AU SEIN D'UNE DIREC-
TION ASSISTÉE*
- (73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny,
FR
- (72) MORETTI, Romain, 69510 Thurins, FR
Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR
-
- B62D 15/02** → (51) **B60W 10/20**
-
- B62D 21/02** → (51) **B60R 19/04**
-
- B62D 25/06** → (51) **B60R 19/04**
-
- (51) **B62D 25/08** (11) **3 097 000 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15704334.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(86) FR 2015/050071 13.01.2015
(87) WO 2015/110740 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 FR 1450550
- (54) • *KAROSSERIEAUFBAU EINES KRAFT-
FAHRZEUGS MIT VERSTÄRKUNGEN ZUR
VERTEILUNG DER KRÄFTE IN VERBIN-
DUNG MIT EINEM HINTEREN STOSS-
DÄMPFER DES FAHRZEUGS*
• *BODY STRUCTURE OF A MOTOR
VEHICLE WITH REINFORCEMENTS FOR
DISTRIBUTING THE FORCES LINKED TO
A REAR SHOCK ABSORBER OF THE
VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CAISSE D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE AVEC RENFORTS DE
RÉPARTITION DES EFFORTS LIÉS À UN
AMORTISSEUR ARRIÈRE DU VÉHICULE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RIOULT, Olivier, F-78960 Voisins Le Breton-
neux, FR
CAILLARD, Jerome, F-91190 Gif Sur Yvette,
FR
HLUBINA, Thierry, F-92372 Chaville, FR
-
- (51) **B62D 25/20** (11) **2 681 095 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12707293.2 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053628 02.03.2012
(87) WO 2012/117093 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 DE 102011004984
- (54) • *BAUTEIL FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *COMPONENT FOR RAIL VEHICLES*
• *PIÈCE STRUCTURALE POUR VÉHICULES
FERROVIAIRES*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Eich-
hornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (72) LINDNER, Jens, 01309 Dresden, DE
SCHNEIDER, Sven, 02627 Weißenberg OT
Kotitz, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- B62D 25/20** → (51) **B60R 19/04**
-
- B62D 27/02** → (51) **B60R 19/04**
-
- B62D 31/02** → (51) **B60H 1/00**
-
- (51) **B62D 33/04** (11) **2 716 528 B1**
B62D 35/00 **B62D 63/06**
B60P 3/04
- (25) De (26) De
(21) 13187088.3 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(30) 04.10.2012 DE 202012103810 U
09.07.2013 DE 202013103029 U
- (54) • *Fahrzeughänger*
• *Vehicle trailer*
• *Remorque de véhicule*
- (73) Humbaur, Ulrich, Sportallee 21, 86368
Gersthofen, DE
- (72) Humbaur, Ulrich, 86368 Gersthofen, DE

(74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

B62D 33/06 → (51) **B60R 9/02**

B62D 33/06 → (51) **E02F 3/76**

(51) **B62D 33/067** (11) **3 284 661 B1**
(25) De (26) De
(21) 17180073.3 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018

(30) 19.07.2016 AT 3432016

- (54) • FAHRERHAUSLAGERUNG FÜR EIN KIPPBARES FAHRERHAUS EINES NUTZFAHRZEUGS
- DRIVERS CAB BEARING FOR A TILTABLE DRIVERS CAB OF A COMMERCIAL VEHICLE
- SUSPENSION DE CABINE DE CONDUCTEUR BASCULANTE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE

(73) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH, Schönaauerstraße 5, 4400 Steyr, AT

(72) Täuber, Klemens, 4400 Steyr, AT
Moser, Martin, 4421 Aschach an der Steyr, AT

(74) Bramberger, Rudolf, 4441 Behamberg, AT

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **3 081 461 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16165053.6 (22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(30) 17.04.2015 FR 1553448

- (54) • KAROSSERIEELEMENT AM HECK EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER DEHNBAREN AUSSENHAUT UND EINEM STARREN INTERNEN DRUCKKNOPF
- BODYWORK ELEMENT AT THE REAR OF A MOTOR VEHICLE WITH AN EXTENSIBLE OUTER SKIN AND A RIGID INNER TAPPET
- ÉLÉMENT DE CARROSSERIE À L'ARRIÈRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UNE PEAU EXTERNE EXTENSIBLE ET UN POUSSOIR INTERNE RIGIDE

(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) ANDRE, Gérald, 01500 AMBERIEU EN BUGEY, FR

CHERON, Hugues, 01800 MEXIMIEUX, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B62D 35/00 → (51) **B62D 33/04**

(51) **B62D 35/02** (11) **3 257 730 B1**
B62D 37/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 17176376.6 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017

(30) 17.06.2016 FR 1655681

- (54) • RÜCKWÄRTIGER TEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT LEITUNG, UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
- REAR PORTION OF A MOTOR VEHICLE WITH CONDUIT AND ASSOCIATED MOTOR VEHICLE

- PARTIE ARRIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC CONDUIT ET VÉHICULE ASSOCIÉ

(73) Flex-N-Gate France, 18 Bis rue de Verdun, 25405 Audincourt, FR

(72) GUYON, Cyrille, 25600 NOMMAY, FR
GROS, Virgile, 95150 TAVERNY, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/02**

(51) **B62D 49/06** (11) **3 216 679 B1**
A01D 46/20 **A01D 46/28**
B62D 53/00 **B62D 55/02**
B62D 61/00 **B62D 1/00**
B62D 1/02 **A01B 75/00**
A01D 46/24

(25) En (26) En

(21) 17000352.9 (22) 06.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017

(30) 07.03.2016 JP 2016043571

- (54) • MOBILES FAHRZEUG
- MOBILE VEHICLE
- VÉHICULE MOBILE

(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) Moriguchi, Kazuma, Osaka-shi Osaka, 530-8311, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

B62D 51/00 → (51) **B66F 9/24**

B62D 51/04 → (51) **B62B 5/00**

B62D 51/04 → (51) **B66F 9/24**

B62D 53/00 → (51) **B62D 49/06**

(51) **B62D 53/08** (11) **2 976 252 B1**
B62D 53/10 **B60D 1/01**

(25) En (26) En

(21) 14878999.3 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) US 2014/046851 16.07.2014

(87) WO 2015/108565 2015/29 23.07.2015

(30) 20.01.2014 US 201414159140

- (54) • ACHSZAPFENANORDNUNG FÜR SATTELKUPPLUNG
- FIFTH WHEEL HITCH KINGPIN ASSEMBLY
- ENSEMBLE PIVOT D'ATTELAGE DE SELLETTE

(73) SAF-Holland, Inc., 467 Ottawa Avenue, Holland, Michigan 49423, US

(72) TERPSMA, Eric, Holland, Michigan 49423, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

B62D 53/10 → (51) **B62D 53/08**

B62D 55/02 → (51) **B62D 49/06**

(51) **B62D 55/065** (11) **3 055 194 B1**
B62D 55/10 **B62D 55/112**
B62D 55/084 **B62D 55/125**

(25) Sv (26) En

(21) 14851935.8 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

(86) SE 2014/051153 06.10.2014

(87) WO 2015/053689 2015/15 16.04.2015

(30) 10.10.2013 SE 1351203

- (54) • ANORDNUNG FÜR EIN GELÄNDEKRAFTFAHRZEUG UND GELÄNDEKRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINER ANORDNUNG
- ARRANGEMENT FOR A TERRAIN-GOING MOTOR VEHICLE AND A TERRAIN-GOING MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH AN ARRANGEMENT
- ARRANGEMENT POUR UN VÉHICULE MOTORISÉ TOUT TERRAIN ET UN VÉHICULE MOTORISÉ TOUT TERRAIN ÉQUIPÉ D'UN TEL ARRANGEMENT

(73) Komatsu Forest AB, Box 7124, 907 04 Umea, SE

(72) BOSTRÖM, Ola, S-907 88 Täfteå, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B62D 55/084 → (51) **B62D 55/065**

B62D 55/10 → (51) **B62D 55/065**

B62D 55/112 → (51) **B62D 55/065**

B62D 55/125 → (51) **B62D 55/065**

(51) **B62D 61/00** (11) **2 899 103 B1**
B62D 61/06

(25) De (26) De

(21) 14198504.4 (22) 17.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.07.2015

(30) 28.01.2014 DE 102014100937

- (54) • Verfahren zum Umrüsten von vierrädrigen Fahrzeugen
 - Method for converting four-wheeled vehicles
 - Procédé de rééquipement de véhicules à quatre roues
- (73) Ellenrieder, Wenzeslaus, Am Kiesgrund 1, 87679 Dödingen, DE
- (72) Ellenrieder, Wenzeslaus, 87679 Dödingen, DE
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B62D 61/00 → (51) **B62D 49/06**

B62D 61/06 → (51) **B62D 61/00**

B62D 63/06 → (51) **B62D 33/04**

B62D 65/18 → (51) **B65G 41/00**

B62D 119/00 → (51) **H02P 23/00**

(51) **B62H 5/14** (11) **2 810 858 B1**
E05B 71/00 **E05B 67/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14305839.4 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(30) 03.06.2013 FR 1355032

- (54) • DiebstahlsicherungsVorrichtung für Motorrad oder ähnliches Fahrzeug
- Anti-theft device in particular for a motorcycle or similar vehicle

- Dispositif antivol notamment pour motocyclette ou véhicule similaire
- (73) Bazin, Eric, 4bis rue des Cerisiers, 90400 Dorans, FR
 (72) Bazin, Eric, 90400 Dorans, FR
 (74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Blvd A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

B62H 7/00 → (51) **B60W 40/09**

- (51) **B62J 1/00** (11) **2 889 206 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14196910.5 (22) 09.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.07.2015
 (30) 25.12.2013 TW 102148293
 (54) • Schale für einen Fahrradsattel
 • Shell for bicycle saddle
 • Coque pour selle de bicyclette
- (73) Velo Enterprise Co., Ltd., No. 1012, Sec. 1, Jhongsan Rd. Dajia Dist., Taichung City 437, TW
 (72) Yu, Tsai-Yun, 437 Taichung City, TW
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B62J 7/04** (11) **2 988 986 B1**
B62J 9/00

- (25) De (26) De
 (21) 14712682.5 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.03.2016
 (86) EP 2014/056114 27.03.2014
 (87) WO 2014/173610 2014/44 30.10.2014
 (30) 22.04.2013 DE 102013207190
 (54) • TOPCASE MIT DOPPELTEM DECKEL
 • TOP CASE HAVING A DOUBLE LID
 • TOPCASE À DOUBLE COUVERCLE
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) RÖSNER, Mathias, 80634 München, DE
 DANZER, Kaspar, 80999 München, DE
 HARMS, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE

B62J 9/00 → (51) **B62J 7/04**

B62J 99/00 → (51) **B60R 16/02**

B62J 99/00 → (51) **B62K 25/04**

B62J 99/00 → (51) **F01N 3/10**

B62K 1/00 → (51) **B62D 15/00**

- (51) **B62K 11/04** (11) **3 213 985 B1**
F02M 35/02 **F02M 35/16**
F02M 35/04
 (25) En (26) En
 (21) 17158916.1 (22) 02.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.09.2017
 (30) 03.03.2016 JP 2016040858
 (54) • LUFTREINIGERSTRUKTUR FÜR SATTELFAHRZEUG
 • AIR-CLEANER STRUCTURE OF SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE
 • STRUCTURE POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'AIR DE VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) ABE, Ryuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 YAMAGISHI, Naoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62K 11/04** (11) **3 251 932 B1**
B62K 19/46

- (25) En (26) En
 (21) 17172514.6 (22) 23.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.12.2017
 (30) 31.05.2016 JP 2016108996
 (54) • GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
 • STRADDLED VEHICLE
 • VÉHICULE À ENFOURCHER
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
 (72) TAKAHASHI, Takumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 KATANO, Wataru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 11/04 → (51) **F01N 3/10**

B62K 17/00 → (51) **B62D 15/00**

(51) **B62K 19/02** (11) **2 976 254 B1**

- B32B 29/00** **B32B 29/06**
B32B 29/08 **B32B 1/00**
B32B 3/00 **B32B 3/02**
B32B 3/04 **B32B 3/06**
B32B 3/12 **B32B 3/26**
- (25) En (26) En
 (21) 13883736.4 (22) 13.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 27.01.2016
(86) IL 2013/050823 13.10.2013
(87) WO 2014/178038 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 US 201361818611 P
(54) • EINHEIT AUF KARTONBASIS
 • CARDBOARD-BASED UNIT
 • UNITÉ À BASE DE CARTON

- (73) I.G. Cardboard Technologies Ltd., Gershon Shatz 6 PO Box 57137, 6157002 Tel Aviv, IL
 (72) GAFNI, Izhar, 38855 Ahituv, IL
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B62K 19/46 → (51) **B62K 11/04**

(51) **B62K 25/02** (11) **3 184 411 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 16191740.6 (22) 30.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.06.2017
 (30) 21.12.2015 CN 201510422046
 (54) • AXIAL UMSCHALTBARE SCHNELLEN-TRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 • AXIALLY-SWITCHABLE QUICK RELEASE DEVICE
 • DISPOSITIF DE LIBÉRATION RAPIDE À COMMUTATION AXIALE
- (73) J.D Components Co., Ltd., No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien, TW
 (72) Huang, Chun-Wei, 522 CHANGHUA COUNTY, TW

- Liu, Chen-Kuie, 511 CHANGHUA COUNTY, TW
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B62K 25/04** (11) **3 095 681 B1**
F16F 9/46 **F16F 9/53**
B62J 99/00

- (25) De (26) De
 (21) 16170124.8 (22) 18.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.11.2016
 (30) 18.05.2015 DE 102015107701
 (54) • FAHRRADKOMPONENTE, FAHRRAD UND VERFAHREN
 • BICYCLE COMPONENT, BICYCLE AND METHOD
 • COMPOSANT DE VELO, VELO ET PROCEDE
- (73) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
 (72) Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, CH
 Wendel, Valentin, 3008 Bern, CH
 Battlogg, Stefan, 6771 St. Anton i.M., AT
 (74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B62K 25/20 → (51) **F01N 3/10**

B62M 7/02 → (51) **F01N 3/10**

(51) **B62M 9/126** (11) **2 364 906 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 11001361.2 (22) 18.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.09.2011
 (30) 12.03.2010 DE 102010011392
 (54) • Axiale Sicherung mit integriertem Verschlussstopfen
 • Axial fixing with integrated stoppers
 • Sécurisation axiale dotée d'un bouchon de fermeture intégré
- (73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
 (72) Böhm, Robert, 97453 Mainberg, DE

(51) **B62M 9/1342** (11) **2 364 907 B1**
B62M 9/137

- (25) De (26) De
 (21) 11001360.4 (22) 18.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.09.2011
 (30) 12.03.2010 DE 102010011391
 (54) • Seilzugbetätigungseinrichtungseinrichtung für Fahrrad-Kettenwerfer
 • Cable actuation device for bicycle derailleurs
 • Dispositif d'actionnement de câble de commande pour un dérailleur de bicyclette
- (73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
 (72) Auer, Marcus, 97525 Schwebheim, DE
 Hamisch, Thorsten, 97072 Würzburg, DE

B62M 9/137 → (51) **B62M 9/1342**

B62M 13/00 → (51) **B62D 15/00**

B63B 17/00 → (51) **A61G 3/00**

B63B 21/00 → (51) **B63B 35/44**

B63B 21/16 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **B63B 21/66** (11) **3 206 943 B1**
B63G 8/39 **G01V 1/38**
H10K 9/12 **H01Q 1/34**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15777713.7 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (86) EP 2015/073686 13.10.2015
- (87) WO 2016/059056 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 FR 1402310
- (54) • **FESTHAKEN EINES FISCHES AN EIN GE-
SCHLEPPTES SONAR**
• **HITCHING A FISH UP TO A TOWED
SONAR**
• **ACCROCHAGE D'UN POISSON DANS UN
SONAR REMORQUE**
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) PEDEN, Benoît, F-29200 Brest, FR
CADALEN, François, F-29200 Brest, FR
LONGUET, Jean-Philippe, F-29200 Brest, FR
BODILIS, Mathieu, F-29200 Brest, FR
HOFMANN, Pierre, F-29200 Brest, FR
- (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils
en Propriété Industrielle Immeuble Visium
22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

B63B 27/34 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **B63B 35/08** (11) **3 067 267 B1**
B63H 5/08 **B63H 5/125**
- (25) Ru (26) En
- (21) 14859632.3 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) RU 2014/000277 16.04.2014
- (87) WO 2015/069141 2015/19 14.05.2015
- (30) 06.11.2013 RU 2013149585
- (54) • **EISBRECHER ZUM BETRIEB VORZUGS-
WEISE IN FLACHEM GEFRIERENDEM
WASSER**
• **ICEBREAKER FOR OPERATION
PREFERABLY IN SHALLOW FREEZING
WATER**
• **NAVIRE BRISE-GLACE UTILISABLE
ESSENTIELLEMENT DANS DES EAUX
GELÉES DE FAIBLE PROFONDEUR**
- (73) Krylov State Research Centre, Moskovskoe
Shosse 44, St.Petersburg 196158, RU
- (72) APOLONOV, Evgeny Mikhailovich, St.Pe-
tersburg 192239, RU
SAZONOV, Kirill Evgenievich, St.Petersburg
193231, RU
BELIASHOV, Valerii Adamovich, St.Pe-
tersburg 196158, RU
SIMONOV, Yury Andreevich, St.Petersburg
194354, RU
SHTRAMBRANDT, Vladimir Ilich, Moscow
125252, RU
- (74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B63B 35/38 → (51) **E01D 15/20**

- (51) **B63B 35/44** (11) **3 172 125 B1**
B63B 21/00 **B63B 27/34**
B63B 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 15728126.2 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.05.2017
- (86) GB 2015/051664 08.06.2015
- (87) WO 2016/012747 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 GB 201413261
- (54) • **TANDEMROLLENANORDNUNG**
• **A TANDEM REEL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE BOBINE TANDEM**
- (73) Techflow Marine Ltd., Unit 4 Silverton Court,
Northumberland Business Park Cramlington
Northumberland NE23 7RY, GB
- (72) STRAKER, James, Ashington Northum-
berland NE63 8XX, GB
SMITH, Malcolm, Newcastle upon Tyne Tyne
and Wear NE16 5AF, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

B63B 59/00 → (51) **B08B 3/02**

B63G 8/08 → (51) **B60L 11/18**

B63G 8/39 → (51) **B63B 21/66**

B63H 5/08 → (51) **B63B 35/08**

B63H 5/125 → (51) **B63B 35/08**

- (51) **B63H 11/00** (11) **2 155 546 B1**
B29C 70/28 **B29L 31/00**
B29K 79/00 **B29K 309/08**
F02K 9/97 **B29K 307/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08829152.1 (22) 21.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) US 2008/006508 21.05.2008
- (87) WO 2009/032026 2009/11 12.03.2009
- (30) 21.05.2007 US 931091 P
- (54) • **GANZHEITLICHE VERBUNDRAKETEN-
MOTORHAUBEN-/DÜSENSTRUKTUR**
• **INTEGRAL COMPOSITE ROCKET MOTOR
DOVE/NOZZLE STRUCTURE**
• **STRUCTURE COMPOSITE INTÉGRALE DE
DÔME/BUSE POUR MOTEUR-FUSÉE**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) FACCIANO, Andrew B., Tucson, Arizona
85737, US
MOORE, Robert T., Tucson, Arizona 85747,
US
SINNOCK, Kelly J., Cedar Rapids, Iowa
52402, US
CALDWELL, Scott T., Tucson, Arizona
85730, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

B63H 21/21 → (51) **B63H 25/02**

- (51) **B63H 25/02** (11) **3 210 880 B1**
B63H 21/21 **B63H 25/42**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15853605.2 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (86) JP 2015/073667 24.08.2015
- (87) WO 2016/063611 2016/17 28.04.2016
- (30) 23.10.2014 JP 2014216748
- (54) • **SCHIFFSHANDHABUNGSVORRICHTUNG**
• **SHIP HANDLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION DE
NAVIRE**
- (73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

- (72) WATANABE, Jun, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP
TAMURA, Gakuji, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP
WAKAHARA, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP
HARA, Naohiro, Osaka-shi Osaka 530-8311,
JP
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

B63H 25/42 → (51) **B63H 25/02**

B64C 1/06 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **B64C 1/08** (11) **3 106 383 B1**
B64C 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 16171276.5 (22) 25.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (30) 15.06.2015 US 201514739539
- (54) • **FRAKTALE VERSTEIFUNG**
• **FRACTAL STIFFENING**
• **RIGIDIFICATION FRACTALE**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) HARPER, David William, Huntsville, AL
Alabama 35808-2000, US
- (74) Howson, Richard Giles Bentham, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64C 1/12 → (51) **B64C 1/08**

- (51) **B64C 1/14** (11) **3 168 140 B1**
B64F 5/40
- (25) En (26) En
- (21) 16192541.7 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
- (30) 10.11.2015 US 201514937011
- (54) • **ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR
NEUKONFIGURATION VON FLUGZEUG-
RUMPFTÜREN**
• **ASSEMBLIES AND METHODS FOR
RECONFIGURING AIRCRAFT FUSELAGE
DOORS**
• **ENSEMBLES ET PROCÉDÉS DE RECON-
FIGURATION DES PORTES DU FUSELAGE
D'AÉRONEFS**
- (73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima
2170, 12227-901 São José Dos Campos SP,
BR
- (72) DA SILVA, Jorge Luiz Ribeiro, 12227-901
São José dos Campos, BR
SOUZA, Henrique Cezar, 12227-901 São
José dos Campos, BR
DE MAGALHAES, Carlos Alberto Vilela,
12227-901 1São José dos Campos, BR
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

B64C 1/14 (11) **3 246 243 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 16170361.6 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (54) • **FENSTERANORDNUNG FÜR EIN FLUG-
ZEUG**
• **WINDOW ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT**

- *ENSEMBLE DE FENÊTRE POUR UN AVION*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) HANSKE, Claus, 21129 Hamburg, DE
- WEBER, Hans-Jürgen, 21129 Hamburg, DE
- KRUSE, Bernd, 21129 Hamburg, DE
- CORDES, Christoph, 27356 Rotenburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B64C 1/20	→ (51) B60P 7/08
B64C 3/34	→ (51) B64D 37/06
B64C 11/00	→ (51) F04D 29/36
B64C 11/20	→ (51) B23K 20/02
B64C 11/20	→ (51) F01D 5/00
B64C 11/48	→ (51) B64C 29/02
B64C 13/10	→ (51) B64C 27/57

- (51) **B64C 13/38** (11) **3 239 043 B1**
B64C 13/50 **B64D 45/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17167104.3 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (30) 25.04.2016 US 201615137826
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FLÜGELKLAPPENBEWEGUNG EINES FLUGZEUGS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AIRCRAFT WING FLAP MOTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOUVEMENT DE VOLET D'AILE D'AÉRONEF*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) FINN, Michael Raymond, Everett, WA Washington 98204, US
- McCORMICK, Patrick, Mukilteo, WA Washington 98275, US
- MOY, George, Seattle, WA Washington 98124, US
- NGUYEN, Rene Toan, Edmonds, WA Washington 98026, US
- (74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **B64C 13/40** (11) **2 386 485 B1**
B64C 13/42
- (25) En (26) En
- (21) 11166014.8 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 13.05.2010 JP 2010111095
- (54) • *Hydraulikkvorrichtung für Flugzeugbetätiger*
- *Hydraulic apparatus for aircraft actuators*
- *Appareil hydraulique pour actionneurs d'avion*
- (73) Nabtesco Corporation, 9-18, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- (72) Fukui, Atsushi, Gifu Gifu 503-2192, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B64C 13/42	→ (51) B64C 13/40
B64C 13/50	→ (51) B64C 13/38

- (51) **B64C 23/00** (11) **3 133 014 B1**
H01L 27/20
- (25) De (26) De
- (21) 16001567.3 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (30) 12.08.2015 DE 102015010233
- (54) • *MIKROELEKTRONISCHES MODUL, MODULARRAY UND VERFAHREN ZUR STRÖMUMGSBEEINFLUSSUNG*
- *MICRO-ELECTRONIC MODULE, MODULE ARRAY, AND METHOD FOR INFLUENCING FLUID CURRENT*
- *MODULE MICRO-ÉLECTRONIQUE, RÉSEAU MODULAIRE ET MÉTHODE POUR INFLUENCER UN COURANT FLUIDIQUE*
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Caspari, Ralf, 85092 Kösching, DE
- Weichwald, Robert, 93354 Siegenburg, DE
- Ermann, Emanuel, 85077 Oberstimm, DE
- Bauer, Karin, 82041 Oberhaching, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **B64C 23/04** (11) **2 873 609 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14183188.3 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (30) 16.10.2013 US 20131405560
- (54) • *Synthetischer Strahlschalldämpfer*
- *Synthetic jet muffler*
- *Silencieux à jet synthétique*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Griffin, Steven F., Kihei., HI Hawaii 96753, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B64C 25/10** (11) **3 000 728 B1**
B64C 25/58
- (25) En (26) En
- (21) 15186603.5 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (30) 26.09.2014 US 201414497662
- (54) • *FAHRWERK MIT KOMPONENTEN MIT VERBESSERTEN GELENKEN*
- *LANDING GEAR COMPONENTS HAVING IMPROVED JOINTS*
- *COMPOSANTS DE TRAIN D'ATERRISSAGE PRÉSENTANT DES LIAISONS AMÉLIORÉES*
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) Noel C., HAYNES, Milton, Ontario L9T 8G3, CA
- Marilea, MANZINI, Vaughn, Ontario L6A 2Y9, CA
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64C 25/34** (11) **3 037 348 B1**
B64C 25/60

- (25) En (26) En
- (21) 15197595.0 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (30) 16.12.2014 GB 201422344
- (54) • *NEIGUNGSTRIMMENER STELLANTRIEB FÜR EIN LANDEFAHREWERK*
- *PITCH TRIMMING ACTUATOR FOR A LANDING GEAR*
- *ACTIONNEUR DE COMPENSATION DE TANGAGE POUR TRAIN D'ATERRISSAGE*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) Dilip, Thomas, Bristol, Bristol BS34 7PA, GB
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

- (51) **B64C 25/42** (11) **3 067 271 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15158827.4 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (54) • *Bremsgestängeanordnung*
- *Brake rod assembly*
- *Ensemble de tige de frein*
- (73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (72) Sexton, Matthew, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- Schmidt, Robert Kyle, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- Halford, Thomas, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 25/58	→ (51) B64C 25/10
B64C 25/60	→ (51) B64C 25/34
B64C 27/04	→ (51) B64D 1/22
B64C 27/06	→ (51) F04D 29/36

- (51) **B64C 27/20** (11) **2 899 122 B1**
B64C 27/52 **B64C 39/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13873269.8 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) JP 2013/083733 17.12.2013
- (87) WO 2014/119155 2014/32 07.08.2014
- (30) 29.01.2013 JP 2013014223
- (54) • *VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG*
- *VERTICAL TAKEOFF AND LANDING AIRCRAFT*
- *AVION À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAL*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) TSUNEKAWA, Masayoshi, Tokyo 135-8710, JP
- TAMURA, Tetsuya, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- B64C 27/39** → (51) **B64C 27/54**

B64C 27/41 → (51) **B64C 27/54**

- (51) **B64C 27/48** (11) **3 246 250 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17165044.3 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (30) 17.05.2016 FR 1600782
- (54) • *MONOLITHISCHES ROTORBLATT, ROTOR EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS, DAS MIT EINEM SOLCHEN MONOLITHISCHEN ROTORBLATT AUSGESTATTET IST, UND ENTSPRECHENDES DREHFLÜGELFLUGZEUG*
- *A MONOLITHIC BLADE, A ROTORCRAFT ROTOR FITTED WITH SUCH A MONOLITHIC BLADE, AND AN ASSOCIATED ROTORCRAFT*
- *PALE MONOLITHIQUE, ROTOR DE GIRAVION ÉQUIPÉ D'UNE TELLE PALE MONOLITHIQUE ET GIRAVION ASSOCIÉ*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) AMARI, André, 60520 LA CHAPELLE EN SERVAL, FR
- GAFFIERO, Jacques, 75017 PARIS, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/51** (11) **3 154 854 B1**
F16F 1/40

- (25) En (26) En
- (21) 15736333.4 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (86) US 2015/035338 11.06.2015
- (87) WO 2015/191858 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 US 201462010714 P
- (54) • *LEAD-LAG-DÄMPFER UND ANORDNUNGEN FÜR GELENKIGEN ROTOR SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB*
- *LEAD-LAG DAMPERS AND ASSEMBLIES FOR AN ARTICULATED ROTOR AND METHODS FOR OPERATION*
- *ENSEMBLES ET AMORTISSEURS D'AVANCE-RECU POUR UN ROTOR ARTICULÉ, ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
- (73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
- (72) JONES, Peter, Erie, Pennsylvania 16509, US
MCGILL, Brian, Erie, Pennsylvania 16505, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B64C 27/51** (11) **3 263 453 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17174313.1 (22) 02.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (30) 29.06.2016 FR 1601027
- (54) • *ROTOR UND MIT EINEM SOLCHEN ROTOR AUSGESTATTETES LUFTFAHRZEUG*
- *A ROTOR AND AN AIRCRAFT PROVIDED WITH SUCH A ROTOR*
- *ROTOR ET AERONEF POURVU D'UN TEL ROTOR*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

- (72) HONNORAT, Olivier, 13290 AIX EN PROVENCE, FR
- JALAGUIER, Jean-Pierre, 13127 VITROLLES, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/52 → (51) **B64C 27/20**

(51) **B64C 27/54** (11) **2 969 750 B1**
B64C 27/41 **A63H 27/00**
B64C 27/39

- (25) En (26) En
- (21) 14768965.7 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/019143 27.02.2014
- (87) WO 2014/149511 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313836190
- (54) • *AUTOMATISCHE NEIGUNGSÄNDERUNG FÜR DREHFLÜGELROTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROTORREGELUNG*
- *AUTOMATIC PITCH CHANGE ROTARY WING ROTOR SYSTEM AND METHOD OF ROTOR CONTROL*
- *SYSTÈME ROTOR DE VOILURE TOURNANTE À CHANGEMENT DE PAS AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROTOR*
- (73) Cupp, John Neal, Jr., 13879 Fair Meadows Court, Corona, California 92880, US
- Cupp, Karen, 13879 Fair Meadows Court, Corona, California 92880, US
- (72) CUPP, John Neal, Jr., Corona, California 92880, US
- (74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **B64C 27/57** (11) **2 937 283 B1**
B64C 13/10 **B64D 43/00**
B64D 45/00 **G05D 1/06**
G05D 1/08

- (25) En (26) En
- (21) 15156097.6 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (30) 23.04.2014 US 201414259198
- (54) • *Steuerung mit vertikaler Achse zur weichen Landung*
- *Vertical axis soft landing control*
- *Commande d'atterrissage en douceur à axe vertical*
- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
- (72) Litwinowicz, Anthony, Derby, CT Connecticut 06418, US
- Sahasrabudhe, Vineet, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
- Faynberg, Alex, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
- Knag, John, New Boston, NH New Hampshire 03070, US
- Fell, William, Palm City, FL Florida 34990, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (60) 17190585.4 / 3 293 114

B64C 27/82 → (51) **F04D 29/36**

(51) **B64C 29/02** (11) **3 087 003 B1**
B64C 11/48 **B64C 39/02**
A63H 27/127 **A63H 27/133**
A63H 27/18

- (25) En (26) En
- (21) 13900333.9 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) SG 2013/000548 24.12.2013
- (87) WO 2015/099603 2015/26 02.07.2015
- (54) • *UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*
- *AN UNMANNED AERIAL VEHICLE*
- *AÉRONEF SANS PILOTE*
- (73) ST ENGINEERING AEROSPACE LTD., 540 Airport Road, Paya Lebar, Singapore 539938, SG
- (72) CHAN, Keen Ian, Singapore 750471, SG
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B64C 39/00 → (51) **F04D 29/36**

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/20**

B64C 39/02 → (51) **B64C 29/02**

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/00**

B64C 39/02 → (51) **H04W 4/021**

(51) **B64D 1/22** (11) **3 109 158 B1**
B64D 47/04 **B64F 1/12**
H02J 5/00 **H02J 7/02**
B64C 27/04 **H02J 50/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15173594.1 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (54) • *DREHFLÜGLERWINDEN MIT BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER DREHFLÜGLERWINDEN*
- *ROTORCRAFT WINCH WITH LIGHTING DEVICE AND METHOD OF OPERATING SAID ROTORCRAFT WINCH*
- *TREUIL DE GIRAVION AVEC DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE CE TREUIL DE GIRAVION*
- (73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Kube, Adrian, 59955 Winterberg, DE
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 9/00 → (51) **B60P 1/00**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 141 286 B1**
A62B 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 16185497.1 (22) 24.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (30) 11.09.2015 US 201514851188
- (54) • *SAUERSTOFFVERSORGUNGSBEHÄLTNIS FÜR EINEN BEGRENZTEN WARTUNGSZUGANGSBEREICH ÜBER EINER DECKENPLATTE EINER FLUGZEUGKABINE*
- *OXYGEN BOX FOR A LIMITED MAINTENANCE ACCESS AREA ABOVE A CEILING PANEL OF AN AIRCRAFT CABIN*
- *BOÎTE D'OXYGÈNE POUR UNE ZONE D'ACCÈS D'ENTRETIEN LIMITÉ AU-*

- DESSUS D'UN PANNEAU DE PLAFOND D'UNE CABINE D'AVION*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) FILES, Joe, Chicago, IL 60606-1596, US
- LOGUE, Adam Arthur, Chicago, IL 60606-1596, US
- CHI, Meiling, Chicago, IL 60606-1596, US
- RHYNARD, Steven Ellis, Chicago, IL 60606-1596, US
- SMITHSON, Lance, Chicago, IL 60606-1596, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 679 498 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13174024.3 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (30) 27.06.2012 DE 102012012686
- (54) • *Sitzanordnung mit längsverschiebbaren Sitzreihen*
- *Seat assembly with longitudinally adjustable rows of seats*
- *Agencement de siège avec rangées de sièges déplaçables longitudinalement*
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Dipl. Ing. Rollfink, Patrick, 22765 Hamburg, DE
- Pommers, Martins, 1013 Riga, LV
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 825 458 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13711811.3 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) US 2013/030794 13.03.2013
- (87) WO 2013/138442 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 US 201261610529 P
- 14.03.2012 US 201261610521 P
- (54) • *FLUGZEUGPASSAGIERSUITE MIT KOMBINATIONSBETT*
- *AIRCRAFT PASSENGER SUITE WITH COMBINATION BED*
- *SUITE POUR PASSAGIER D'AVION AVEC LIT COMBINÉ*
- (73) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) WALLACE, Andrew Gordon, Nr. Newent Gloucestershire GL18 1 HJ, GB
- RUTTER, Paul Benedict, Warwick Warwickshire CV34 4UJ, GB
- MITCHELL, Andrew, David, Leamington Warwickshire CV32 6PX, GB
- PLANT, Tommy George, Advance, NC 27006, US
- POZZI, Alexander Nicholas, Winston-Salem, NC 27104, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 186 150 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15756805.6 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (86) US 2015/046876 26.08.2015

- (87) WO 2016/033149 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 US 201462041761 P
- 26.08.2014 US 201462041757 P
- 26.08.2014 US 201462041759 P
- (54) • *SITZTRÄGER SYSTEM*
- *SEAT SUPPORT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SUPPORT DE SIÈGE*
- (73) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) RUIZ LARA, Oscar, Gainesville, Texas 76240, US
- MADRIGAL CARMONA, Jose Ramon, Gainesville, Texas 76240, US
- LUEVANO GONZALEZ, Patricia, Gainesville, Texas 76240, US
- (74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

B64D 11/06 → (51) **B60P 7/08**

- (51) **B64D 13/04** (11) **3 246 253 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16170346.7 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (54) • *DIFFERENZDRUCKSENSORSYSTEM, MIT EINEM DIFFERENZDRUCKSENSORSYSTEM AUSGESTATTETES FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DIFFERENZDRUCKSENSORSYSTEMS*
- *DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR SYSTEM, AIRCRAFT EQUIPPED WITH A DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE, AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Waigl, Ilija, 21129 Hamburg, DE
- Mail, Matias, 21129 Hamburg, DE
- Knijnenburg, Thorsten, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B64D 13/06** (11) **3 085 622 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16166851.2 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (30) 24.04.2015 US 201514695550
- (54) • *KLIMAREGELUNGSSYSTEM ZUR VERMISCHUNG VON KABINENABLUFT MIT ZAPFLUFT WÄHREND EINES ZYKLUS*
- *ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM MIXING CABIN DISCHARGE AIR WITH BLEED AIR DURING A CYCLE*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE ENVIRONNEMENTAL MÉLANGEANT L'AIR ÉVACUÉ AVEC DE L'AIR DE PURGE D'UNE CABINE AU COURS D'UN CYCLE*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Bruno, Louis J., Ellington, CT 06029, US
- Zywiak, Thomas M., Southwick, MA 01077, US
- Army, Donald E., Enfield, CT 06082, US
- Hipsky, Harold W., Willington, CT 06279, US
- Rusich, Richard, Ellington, CT 06029, US

- Kline, Erin G., Vernon, CT 06066, US
- Surawski, Eric, Wethersfield, CT 06109, US
- Majjanian, Jr., John M., Farmington, CT 06085, US
- D'Orlando, Paul, Simsbury, CT 06070, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 15/20** (11) **2 543 597 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12175107.7 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (30) 08.07.2011 US 201113178818
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Eisansatz*
- *Method and controller for detecting ice*
- *Procédé et dispositif pour détecter la formation de givre*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Gould, Jonathan H., Tolland, CT 06084, US
- Sabnis, Jayant, Glastonbury, CT 06033-3938, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 27/00** (11) **2 563 663 B1**
- B64D 27/10** **B64D 27/26**
- B64D 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11810006.4 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) US 2011/034082 27.04.2011
- (87) WO 2012/011996 2012/04 26.01.2012
- (30) 27.04.2010 US 768585
- (54) • *FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM*
- *AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PROPULSION D'AÉRONEF*
- (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) VETTERS, Daniel, Kent, Indianapolis IN 46234, US
- CEDOZ, Robert, W., Indianapolis IN 46239, US
- EAMES, David, Indianapolis IN 46278, US
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B64D 27/00 → (51) **F02C 3/067**

B64D 27/02 → (51) **B64D 27/00**

B64D 27/10 → (51) **B64D 27/00**

- (51) **B64D 27/26** (11) **3 242 834 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16702238.3 (22) 07.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
- (86) US 2016/012480 07.01.2016
- (87) WO 2016/112187 2016/28 14.07.2016
- (30) 07.01.2015 US 201562100672 P
- (54) • *FLUGZEUGTRIEBWERKSAUFHÄNGUNG*
- *AIRCRAFT ENGINE MOUNT*
- *BÂTI-MOTEUR D'AÉRONEF*
- (73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
- (72) WHITEFORD, Gerald P., Waterford, Pennsylvania 16441, US
- OLSEN, Kirk W., Erie, Pennsylvania 16509, US

GREGORY, Jason, Girard, Pennsylvania 16417, US
MACIAK, James A., Erie, Pennsylvania 16506, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B64D 27/26 → (51) **B64D 27/00**

(51) **B64D 37/00** (11) **3 131 818 B1**
B64D 45/02 **F16L 3/18**
F16L 25/01 **F16L 27/02**
F16L 27/12

(25) En (26) En
(21) 15723560.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017
(86) IB 2015/052724 14.04.2015
(87) WO 2015/159227 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979650 P

(54) • *SCHOTTVERBINDERANORDNUNG*
• *BULKHEAD CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RÉPARTITEUR DE CÂBLAGE*

(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) FLYNN, William, Horton, Michigan 49246, US

GATES, Daniel, Rockaway, New Jersey 07866, US
PARRISH, Thomas, Parma, Michigan 49269, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B64D 37/06** (11) **3 296 213 B1**
B64C 3/34

(25) En (26) En
(21) 17191747.9 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(86) US 2016/01629278

(54) • *ANTRIEBSKANAL IN FLÜGELLÄNGS- RICHTUNG*
• *CROSS-WING DRIVESHAFT CHANNEL*
• *CANAL TRANSVERSAL AILAIRE POUR ARBRE DE TRANSMISSION*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) IVANS, Steven, Ponder, TX 76259, US
ANDERSON, Adam, Fort Worth, TX 76102, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64D 37/32** (11) **3 247 637 B1**

(25) En (26) En
(21) 15760015.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(86) US 2015/046904 26.08.2015

(87) WO 2016/118192 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 US 201514603458

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INERTISIERUNG VON BRENNSTOFF*
• *INERTING FUEL SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUSES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS D'INERTAGE DE CARBURANT*

(73) Ametek, Inc., 1100 Cassatt Road, Berwyn, PA 19312, US

(72) VIGLIOTTA, Michael, Plaistow, NH 03865, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

B64D 43/00 → (51) **B64C 27/57**

B64D 45/00 → (51) **B64C 13/38**

B64D 45/00 → (51) **B64C 27/57**

B64D 45/02 → (51) **B64D 37/00**

B64D 47/04 → (51) **B64D 1/22**

B64D 47/08 → (51) **G05D 1/00**

B64F 1/12 → (51) **B64D 1/22**

(51) **B64F 1/36** (11) **2 976 263 B1**
(25) De (26) De
(21) 14713046.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/054813 12.03.2014
(87) WO 2014/146943 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 DE 102013204810

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SORTIERGÜTERN*
• *APPARATUS FOR HANDLING GOODS TO BE SORTED*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE PRODUITS À TRIER*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ZIMMERMANN, Armin, 78465 Konstanz, DE
FELDER, Arndt, 59269 Beckum, DE
ZISCH, Rainer, 78337 Öhningen, DE

ENENKEL, Peter, 78462 Konstanz, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B64F 5/40 → (51) **B64C 1/14**

B64G 1/00 → (51) **H02K 7/20**

(51) **B64G 1/10** (11) **3 328 736 B1**
G06Q 10/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 16763887.3 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(86) FR 2016/051963 28.07.2016
(87) WO 2017/017384 2017/05 02.02.2017
(30) 28.07.2015 FR 1557215

(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG DER ERFASSUNG VON BILDERN VON GEBIETEN DER ERDE DURCH EIN RAUMFAHRZEUG*
• *METHOD FOR PLANNING THE ACQUISITION OF IMAGES OF AREAS OF THE EARTH BY A SPACECRAFT*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'ACQUISITION D'IMAGES DE ZONES TERRESTRES PAR UN ENGIN SPATIAL*

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR

(72) BLANC-PÂQUES, Pierre, 31402 Toulouse Cedex 4, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **B64G 1/28** (11) **2 694 375 B1**
B64G 1/36 **G01D 5/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12718237.6 (22) 04.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/058184 04.05.2012

(87) WO 2012/152669 2012/46 15.11.2012

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LAGEBESTIMMUNG EINES SATELLITEN, UND SATELLIT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR ATTITUDE DETERMINATION OF A SATELLITE, AND SATELLITE COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETERMINATION D'ATTITUDE D'UN SATELLITE, ET SATELLITE EMBARQUANT UN TEL DISPOSITIF*

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR

(72) LAGADEC, Kristen, F-12120 Centres, FR
ARDAN, Anaïs, F-31280 Mons, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B64G 1/36 → (51) **B64G 1/28**

B64G 1/44 → (51) **H01L 31/02**

B65B 3/02 → (51) **B31B 50/88**

B65B 7/18 → (51) **B31B 50/88**

B65B 9/00 → (51) **A22C 11/10**

B65B 9/06 → (51) **B65B 51/30**

B65B 9/20 → (51) **B29C 65/18**

B65B 11/10 → (51) **B65B 53/06**

(51) **B65B 13/02** (11) **2 804 814 B1**
B65B 13/18 **B30B 9/30**
B65B 27/12

(25) En (26) En
(21) 13738879.9 (22) 18.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) US 2013/022064 18.01.2013

(87) WO 2013/109831 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 US 201261588019 P

(54) • *SYSTEM ZUR UMFREIFUNG VON MATERIALBALLEEN*
• *SYSTEM FOR APPLYING STRAPPING TO BALES OF MATERIAL*
• *SYSTEME D'APPLICATION DE CERCLAGE À DES BALLOTS DE MATIÈRE*

(73) Samuel, Son & Co. (USA) Inc., 1401 Davey Road, Suite 300, Woodridge, IL 60517, US

(72) STEIN, Del Bradley, Shorewood, Illinois 60404, US

ROSS, James Andrew, Waterman, Illinois 60556, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B65B 13/02 → (51) **B65B 13/04**

(51) **B65B 13/04** (11) **3 288 833 B1**
B65B 13/22 **B65B 13/32**
B65B 41/12 **B65B 61/04**
B65B 13/02 **B65B 27/00**

(25) En (26) En
(21) 16726992.7 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018
 (86) US 2016/029468 27.04.2016
 (87) WO 2016/176272 2016/44 03.11.2016
 (30) 29.04.2015 US 201562154395 P
 (54) • BANDEROLIERRICHTUNG
 • BANDING DEVICE
 • DISPOSITIF DE CERCLAGE

(73) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US

(72) SCHUTTLER, David L., Townsend, MA 01474, US
 BUROUT, Charles J., Bedford, NH 03110, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/02**

B65B 13/22 → (51) **B65B 13/04**

B65B 13/32 → (51) **B65B 13/04**

B65B 21/24 → (51) **B65B 53/06**

B65B 27/00 → (51) **B65B 13/04**

B65B 27/12 → (51) **B65B 13/02**

B65B 31/00 → (51) **B65D 83/48**

B65B 35/06 → (51) **A61J 7/00**

B65B 35/24 → (51) **B65B 51/30**

B65B 35/44 → (51) **B65B 51/30**

B65B 41/12 → (51) **B65B 13/04**

B65B 47/08 → (51) **B31B 50/88**

(51) **B65B 51/30** (11) **3 056 455 B1**
B65B 35/24 **B65B 35/44**
B65B 59/00 **B65G 19/24**
B65B 9/06

(25) De (26) De
 (21) 16155267.4 (22) 11.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
 (30) 11.02.2015 DE 202015100657 U

(54) • ZUFUHRKETTEN-EINHEIT
 • SUPPLY CHAIN UNIT
 • UNITE DE CHAINES D'APPROVISIONNEMENT

(73) Gerhard Schubert GmbH, Hofäckerstrasse 7, 74564 Crailsheim, DE

(72) Haaf, Walter, 74564 Crailsheim, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65B 51/30 → (51) **B29C 65/18**

(51) **B65B 53/06** (11) **3 245 135 B1**
B65B 59/00 **B65B 21/24**
B65B 59/04 **B65B 11/10**

(25) It (26) En
 (21) 16709113.1 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017
 (86) IB 2016/050166 14.01.2016
 (87) WO 2016/113695 2016/29 21.07.2016
 (30) 15.01.2015 IT B020150010

(54) • WICKELVORRICHTUNG
 • APPARATUS FOR WRAPPING WITH A FILM
 • APPAREIL D'EMBALLAGE AVEC UN FILM

(73) AETNA GROUP S.P.A., Strada Provinciale Marecchia, 59, 47826 Verucchio (RN), IT

(72) MASOTTI, Carlo, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT

(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

B65B 59/00 → (51) **B29C 65/18**

B65B 59/00 → (51) **B65B 51/30**

B65B 59/00 → (51) **B65B 53/06**

B65B 59/04 → (51) **B29C 65/18**

B65B 59/04 → (51) **B65B 53/06**

B65B 61/04 → (51) **B65B 13/04**

B65C 9/18 → (51) **B41J 29/13**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 227 193 B1**
B65D 1/40

(25) En (26) En
 (21) 15832903.7 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017
 (86) NL 2015/050847 04.12.2015
 (87) WO 2016/089213 2016/23 09.06.2016
 (30) 04.12.2014 NL 2013917

(54) • FÖRDERN VON KUNSTSTOFFFLASCHEN
 • CONVEYING OF PLASTIC BOTTLES
 • TRANSPORT DE BOUTEILLES EN PLASTIQUE

(73) Rexnord FlatTop Europe B.V., Einsteinstraat 1, 2691 GV 's-Gravenzande, NL

(72) MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, 2691 GV 's-Gravenzande, NL
 CORNELISSEN, Leonardus Adrianus Catharinus, 2691 GV 's-Gravenzande, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B65D 1/02 → (51) **C08L 23/14**

B65D 1/40 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 3/06** (11) **3 122 642 B1**
B65D 3/20 **B65D 3/28**

(25) En (26) En
 (21) 15715943.5 (22) 28.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
 (86) US 2015/023219 28.03.2015
 (87) WO 2015/149048 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201461971774 P

(54) • BEHÄLTER MIT ZUGLASCHE
 • VESSEL WITH FOLDED DAM
 • CONTENEUR AVEC LANGUETTE DE PRÉHENSION

(73) Compleat LLC, 543 Albany Street, Boston, MA 02118, US

(72) HERMAN, Peter, Jamaica Plain, MA 02130, US
 D'AMATO, Robert, J., Lexington, MA 02420, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65D 3/20 → (51) **B65D 3/06**

B65D 3/28 → (51) **B65D 3/06**

(51) **B65D 5/00** (11) **3 241 775 B1**
 (25) De (26) De

(21) 17169163.7 (22) 03.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017
 (30) 06.05.2016 DE 102016108411

(54) • STAPELECKE
 • STACKING CORNER
 • COIN D'EMPLAGE

(73) Wolfcraft GmbH, Wolff-Straße 1, 56746 Kempenich, DE

(72) Moog, Christopher, 56422 Wirges, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B65D 5/34** (11) **3 222 543 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 17161583.4 (22) 17.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017
 (30) 22.03.2016 DE 102016204747

(54) • FALTSCACHTEL
 • FOLDING BOX
 • BOITE PLIANTE

(73) RISSMANN GmbH, Lenkersheimer Strasse 26, 90431 Nürnberg, DE

(72) Rissmann, Patrick, 90762 Fürth, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B65D 5/54** (11) **3 110 705 B1**
B65D 71/06

(25) En (26) En
 (21) 15754704.3 (22) 28.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
 (86) US 2015/013236 28.01.2015
 (87) WO 2015/130422 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 US 201461946092 P

(54) • LEICHT ZU ÖFFNENDES GEBÜNDELTES PACKGUT
 • EASY OPEN BUNDLED PACKAGED GOODS
 • PRODUITS EMBALLÉS GROUPÉS À OUVERTURE FACILE

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) ZILLGES, Andrew David, Neenah, Wisconsin 54956, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65D 8/00** (11) **3 228 557 B1**
B65D 43/02

(25) En (26) En
 (21) 16250007.8 (22) 05.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017
 (54) • ROHRVERSCHLUSS
 • TUBE CLOSURE
 • FERMETURE DE TUBE

(73) Meconi, Ben, 42 Vulcan Way New Addington, Croydon, Surrey CR0 9UG, GB

(72) Meconi, Ben, Croydon, Surrey CR0 9UG, GB

(74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

(51) B65D 8/00 B32B 15/09 B32B 15/20 B32B 27/20	(11) 3 231 723 B1 B32B 15/18 B65D 17/50	(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch- Partenkirchen, DE	(51) B65D 55/02 B65D 41/04	(11) 3 330 198 B1	(25) En (21) 18151888.7 (22) 29.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.06.2018 (30) 29.08.2013 IT MO20130242 (54) • <i>SICHERHEITSKAPSEL FÜR BEHÄLTER</i> • <i>SAFETY CAPSULE FOR CONTAINERS</i> • <i>CAPSULE DE SÉCURITÉ POUR CONTE- NANTS</i> (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provin- ciale, 17/A, 40026 Imola, IT (72) PUCCI, Fabrizio, 40023 CASTELGUELFO DI BOLOGNA, IT CAMPARI, Enrico Gianfranco, 40133 BOLO- GNA, IT MATTEUCCI, Giorgio, 40139 BOLOGNA, IT (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT (62) 14780606.1 / 3 038 943
(25) Ja (21) 15867973.8 (22) 08.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.10.2017 (86) JP 2015/084373 08.12.2015 (87) WO 2016/093219 2016/24 16.06.2016 (30) 12.12.2014 JP 2014252221 (54) • <i>HARZBESCHICHTETE METALLFOLIE FÜR DOSENDECKEL</i> • <i>RESIN-COATED METAL SHEET FOR CAN LIDS</i> • <i>FEUILLE MÉTALLIQUE REVÊTUE DE RÉSINE POUR COUVERCLES DE BOÎTE</i>	(26) En (22) 08.12.2015		(26) En (22) 29.08.2014		
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2- chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP (72) NAKAMURA, Norihiko, Tokyo 100-0011, JP YAMANAKA, Yoichiro, Tokyo 100-0011, JP KITAGAWA, Junichi, Tokyo 100-0011, JP NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP KUBO, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE					
B65D 17/50 → (51) B65D 8/00					
(51) B65D 19/00 B65D 77/04	(11) 3 222 545 B1	(74) WEISS, David, Plantation, FL 33324, US PECHTER, Martin, Boca Raton, FL 33487, US TALBOT, Thomas, Plantation, FL 33322, US (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	(51) B65D 55/02 B65D 41/62	(11) 3 344 560 B1 B65D 49/04	(25) It (21) 17161569.3 (22) 17.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.09.2017 (30) 24.03.2016 IT UA20161996 (54) • <i>FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER</i> • <i>LIQUID CONTAINER</i> • <i>CONTENEUR POUR LIQUIDES</i> (73) Greif International Holding B.V., Van Heuven Goedhartlaan 9A, 5th Floor, 1181 LE Amsterveen, NL (72) BARION, Guido, 24010 Sorisole, IT (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
(25) It (21) 17161569.3 (22) 17.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.09.2017 (30) 24.03.2016 IT UA20161996 (54) • <i>FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER</i> • <i>LIQUID CONTAINER</i> • <i>CONTENEUR POUR LIQUIDES</i>	(26) En (22) 17.03.2017		(26) En (22) 02.09.2016		
B65D 21/036 → (51) B65D 47/06					
B65D 33/16 → (51) B65D 75/58					
B65D 35/36 → (51) B05B 11/00					
B65D 35/40 → (51) A47K 5/12					
B65D 39/00 → (51) B65D 51/00					
(51) B65D 39/16 B65D 50/06	(11) 3 279 108 B1	(74) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP (72) ASAI Takashi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP UCHIDA Tadatoshi, Osaka-shi Osaka 531- 8510, JP IWASA Masanobu, Osaka-shi Osaka 531- 8510, JP KOMATSU Ryouji, Osaka-shi Osaka 531- 8510, JP (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa- tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer- Ring 15, 80539 München, DE	(51) B65D 55/02 B65D 41/62	(11) 3 140 220 B1 B65D 33/16 B65D 51/24	(25) En (21) 15724367.6 (22) 04.05.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.03.2017 (86) IB 2015/053244 04.05.2015 (87) WO 2015/170239 2015/45 12.11.2015 (30) 06.05.2014 US 201461989496 P (54) • <i>SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR FLEXI- BLEN BEUTEL</i> • <i>CLOSURE APPARATUS FOR FLEXIBLE POUCH</i> • <i>APPAREIL DE FERMETURE POUR SACHET SOUPLE</i> (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(25) De (21) 17001241.3 (22) 20.07.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.02.2018 (30) 04.08.2016 DE 102016009417 (54) • <i>STOPFEN FÜR EINEN BEHÄLTER</i> • <i>STOPPER FOR A CONTAINER</i> • <i>BOUCHON POUR UN RÉCIPIENT</i>	(26) De (22) 20.07.2017		(26) En (22) 04.05.2015		
B65D 51/24 → (51) B65D 75/58					
B65D 51/28 → (51) B65D 81/32					
B65D 51/30 → (51) B60H 1/00					

- (72) DZIKOWICZ, Anthony Edward, Grand Haven, Michigan 49417, US
RUBLE, Brooke Susan, Denver, CO 80211, US
GENAW, JR., Joel Dean, Hesperia, Michigan 49421, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B65D 75/58** (11) **3 180 263 B1**
B65D 85/804 **A47J 31/44**

- (25) En (26) En
(21) 15741194.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/066845 23.07.2015
(87) WO 2016/023729 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 EP 14180915

- (54) • ANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER, PACKUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AUFUSSGETRÄNKES UND MASCHINE ZUR VORBEREITUNG EINES AUFUSS-GETRÄNKES
• FITMENT ASSEMBLY FOR A CONTAINER, PACK FOR PREPARING AN INFUSION BEVERAGE AND MACHINE FOR PREPARING AN INFUSION BEVERAGE
• ENSEMBLE POUR UN CONTENANT, EMBALLAGE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR INFUSION ET MACHINE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR INFUSION
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, CH
NEUROHR, Damien, 1950 Sion, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

B65D 77/04 → (51) **B65D 19/00**

(51) **B65D 77/24** (11) **3 090 960 B1**
B65D 77/28 **A47G 21/02**

- (25) Es (26) En
(21) 13900698.5 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) CL 2013/000099 30.12.2013
(87) WO 2015/100504 2015/27 09.07.2015

- (54) • BEHÄLTER MIT EINEM ERGÄNZENDEN SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON WERKZEUGEN ODER HILFSMITTELN ZUM NUTZEN ODER VERZEHR DES INHALTES
• CONTAINER COMPRISING A COMPLEMENTARY SYSTEM FOR PROVIDING TOOLS OR IMPLEMENTS FOR USE OR CONSUMPTION OF ITS CONTENTS
• CONTENANT AVEC SYSTÈME COMPLÉMENTAIRE POUR METTRE À LA DISPOSITION DES OUTILS OU DES AIDES PERMETTANT L'UTILISATION OU LA CONSOMMATION DE LEUR CONTENU
(73) Gutiérrez Lema, Patricio, Uribe 2620 Departamento 123, Nuñoa, Santiago CP 7750000, CL
(72) Gutiérrez Lema, Patricio, Nuñoa, Santiago CP 7750000, CL
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

B65D 77/28 → (51) **B65D 77/24**

(51) **B65D 81/113** (11) **3 144 247 B1**
B65D 85/10

- (25) En (26) En
(21) 15185882.6 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.03.2017
(54) • SCHALE FÜR EINE ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG ODER TEILE DAVON
• TRAY FOR AN ELECTRONIC SMOKING DEVICE OR PARTS THEREOF
• PLATEAU POUR UN DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE OU PARTIES DE CEUX-CI
(73) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Rehders, Thorben, 22761 Hamburg, DE
Senfleben, Sebastian, 22761 Hamburg, DE
Robinson, Duncan B, Chesterfield, S45 9JW, GB
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B65D 81/32** (11) **3 099 599 B1**
B65D 51/28

- (25) De (26) De
(21) 15705213.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2016
(86) EP 2015/051585 27.01.2015
(87) WO 2015/113963 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014101073
(54) • AUFSATZ FÜR EINE FLASCHE
• ATTACHMENT FOR A BOTTLE
• EMBOUT POUR BOUTEILLE
(73) Ruhnau, Harald, Ahseufer 12, 59063 Hamm, DE
Finkler, Axel, Lange Wende 11, 59069 Hamm, DE
(72) Ruhnau, Harald, 59063 Hamm, DE
Finkler, Axel, 59069 Hamm, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **B65D 81/38** (11) **3 115 315 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14885005.0 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2017
(86) JP 2014/082981 12.12.2014
(87) WO 2015/133034 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042730
(54) • WÄRMEISOLIERENDE HÜLSE
• HEAT INSULATING SLEEVE
• MANCHON THERMOISOLANT
(73) Tokan Kogyo Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) KITADUME Naoyuki, Tokyo 141-0022, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B65D 81/38** (11) **3 215 441 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15790456.6 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.09.2017
(86) EP 2015/002065 19.10.2015

- (87) WO 2016/070956 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 DE 202014008814 U
(54) • TRANSPORTBEHÄLTER
• TRANSPORT CONTAINER
• CONTENANT DE TRANSPORT
(73) va-Q-tec AG, Alfred-Nobel-Straße 33, 97080 Würzburg, DE
(72) KUHN, Joachim, 97074 Würzburg, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B65D 83/00 → (51) **A47K 5/12**

B65D 83/00 → (51) **B05B 11/00**

B65D 83/02 → (51) **A61M 5/00**

(51) **B65D 83/04** (11) **3 125 851 B1**
A61J 1/03 **A61J 7/04**

- (25) De (26) De
(21) 15713188.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2017
(86) EP 2015/056723 27.03.2015
(87) WO 2015/150259 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205944
(54) • VERWENDUNG EINES BEHÄLTERS ZUR AUFBEWAHRUNG VON KONTRAZEPTIV-TABLETTEN
• USE OF A CONTAINER FOR STORING CONTRACEPTIVE TABLETS
• UTILISATION D'UN RÉCIPÉNT POUR LA CONSERVATION DE COMPRIMÉS CONTRACEPTIFS
(73) Haupt Pharma Münster GmbH, Schleibrüggenkamp 15, 48159 Münster, DE
Madaus GmbH, Colonia-Allee 15, 51067 Köln, DE
(72) BENSMANN, Hubert, 48268 Greven, DE
BANNEFELD, Karl-Heinz, 48151 Münster, DE
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B65D 83/04 → (51) **A61M 5/00**

(51) **B65D 83/08** (11) **3 112 291 B1**
A47K 10/20 **A47K 10/42**
B65D 75/00 **B65D 71/08**
D21H 25/06 **D21H 27/10**
D21H 17/31 **D21H 19/44**
D21H 21/54

- (25) Ja (26) En
(21) 15755746.3 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2017
(86) JP 2015/054242 17.02.2015
(87) WO 2015/129510 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038505
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARFÜMIERTEN TISSUEPAPIERPRODUKTS
• METHOD OF PRODUCING SCENTED TISSUE PAPER PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE PAPIER SANITAIRE PARFUMÉ
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) HIRATA, Norimitsu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B65D 83/14 → (51) **A61M 15/00**

B65D 83/16 → (51) **A61J 1/10**

(51) **B65D 83/20** (11) **3 246 269 B1**
B65D 83/28 B65D 83/22

(25) En (26) En
(21) 17000755.3 (22) 03.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA201623258 U

(54) • **AEROSOLZERSTÄUBERPRODUKTABGABEVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER VORRICHTUNG**
• **AEROSOL SPRAY PRODUCT DISPENSING DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT DE PULVÉRISATION AÉROSOL, MÉTHODE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF**

(73) Bertoldi, Massimiliano, Via E. Fermi n. 1/3/5, 28061 Biandrate (NO), IT
Focchetti, Andrea, Via E. Fermi n. 1/3/5, 28061 Biandrate (NO), IT

(72) Temporelli, Gregorio, 28061 Biandrate (NO), IT

(74) Mocchetti, Ilio G., Brevetti Dott. Ing. DiGiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7 (MM Lima), 20129 Milano, IT

B65D 83/28 → (51) **B65D 83/20**

(51) **B65D 83/48** (11) **3 250 474 B1**
B65D 47/02 **B65D 49/04**
B65B 31/00

(25) En (26) En
(21) 16702106.2 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) EP 2016/051918 29.01.2016
(87) WO 2016/120447 2016/31 04.08.2016
(30) 29.01.2015 FR 1550676

(54) • **VERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KOSMETISCHES PRODUKT ALS SPRAY**
• **DISTRIBUTION DEVICE FOR A COSMETIC PRODUCT AS A SPRAY**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE SOUS FORME D'AÉROSOL**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
DOERFLINGER, Sylvie, 93400 Saint Ouen, FR
PINHEIRO-BAIRRAS, Bernardino, 77181 Courtry, FR
CANNAROZZO, Frank, 93600 Aulnay Sous Bois, FR
COCAUD, Olivier, 75014 Paris, FR
LAVABLE, Nadine, 93170 Bagnolet, FR
LORENTE GONZALEZ, Sonia, 94300 Vincennes, FR
JOLLET, Frédéric, 60190 Cressonsacq, FR
DOVERGNE, Olivier, 95450 Ableiges, FR
ALBISETTI, Nicolas, 95210 Saint Gratien, FR
MAGNE, Carole, 93601 Aulnay-sous-bois, FR
CROIBIER, Sébastien, 93400 Saint Ouen, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 83/68** (11) **3 178 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 16200979.9 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(30) 11.12.2015 EP 15199580
(54) • **BETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR EINE VIELZAHL VON SPRÜHDOSEN UND VERWENDUNG EINER BETÄTIGUNGSEINHEIT**
• **ACTUATION UNIT FOR A PLURALITY OF AEROSOL CANS AND USE OF AN ACTUATION UNIT**
• **UNITÉ D'ACTIONNEMENT POUR UNE PLURALITÉ DE BOMBES AÉROSOLS ET UTILISATION D'UNE TELLE UNITÉ**

(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Lamboy, Peter, 64297 Darmstadt, DE
Matsumoto, Shuhei, 64297 Darmstadt, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B65D 85/00 → (51) **A61M 5/00**

B65D 85/10 → (51) **B65D 81/113**

B65D 85/24 → (51) **A61M 5/00**

B65D 85/60 → (51) **A23G 4/06**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 180 272 B1**
(25) It (26) En
(21) 15762715.9 (22) 16.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(86) IB 2015/055394 16.07.2015
(87) WO 2016/012914 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 IT MI20141321

(54) • **KAPSEL ZUR EXTRAKTION EINES GETRÄNKES**
• **CARTRIDGE FOR EXTRACTING A BEVERAGE**
• **CAPSULE POUR L'EXTRACTION DES BOISSONS**

(73) Illycaffè S.p.A., Via Flavia 110, 34147 Trieste, IT
(72) BOLZICCO, Claudio, I-33170 Pordenone, IT
CUTULLI, Giuseppe, I-34148 Trieste, IT
METUS, Helga, I-34015 Muggia, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65D 85/804 → (51) **B65D 75/58**

B65D 88/16 → (51) **B01D 5/00**

B65D 88/68 → (51) **B01D 1/22**

(51) **B65F 3/08** (11) **3 248 911 B1**
(25) It (26) En
(21) 17162718.5 (22) 24.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(30) 26.05.2016 IT UA20163831

(54) • **VORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND ENTLEREN VON EIMERN AUF EINEM KRAFTFAHRZEUG ZUR MÜLLSAMMLUNG, UND KRAFTFAHRZEUG**
• **APPARATUS FOR GRIPPING AND EMPTYING BINS ONTO A MOTOR VEHICLE FOR WASTE COLLECTION, AND MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE PRISE ET DE VIDAGE DE BACS SUR UN VÉHICULE MOTORISÉ POUR LA COLLECTE DE DÉCHETS, ET VÉHICULE MOTORISÉ**

(73) OMB Technology S.r.l., Via Buffalora, 8, 25135 Brescia, IT
(72) ZATTRA, Massimo, 36040 SAREGO (VICENZA), IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B65G 1/02 → (51) **E04H 9/02**

B65G 1/02 → (51) **E04H 12/22**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 053 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 16000295.2 (22) 05.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 DE 102015001410

(54) • **PALETTENTRANSPORTVORRICHTUNG**
• **PALLET CONVEYOR**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PALETTES**

(73) Gebhardt Fördertechnik GmbH, Neulandstrasse 28, D-74889 Sinsheim, DE
(72) GEBHARDT, Marco, D-74889 Sinsheim, DE
SCHINDLER, Christian, D-41069 Mönchengladbach, DE
WEBER, Michael, D-67657 Kaiserslautern, DE

(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **3 166 876 B1**
G06Q 10/08

(25) En (26) En
(21) 15818912.6 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(86) US 2015/040094 13.07.2015
(87) WO 2016/007940 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023421 P

(54) • **KOMMISSIONIERSTATION MIT AUTOMATISIERTEM LAGER**
• **PICKING STATION WITH AUTOMATED WAREHOUSE**
• **POSTE DE PRÉPARATION DE COMMANDES AVEC ENTREPÔT AUTOMATISÉ**

(73) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
(72) STEVENS, Criston S., Layton, Utah 84040, US
SCHUBILSKA, Martin E., Brookfield, Wisconsin 53005, US

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 19/20 → (51) **F16G 13/07**

B65G 19/24 → (51) **B65B 51/30**

B65G 23/06 → (51) **F16G 13/07**

(51) **B65G 23/08** (11) **3 126 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 15713750.6 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/057103 31.03.2015
(87) WO 2015/150418 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014104494

(54) • **ANTRIEBSSYSTEM MIT ELEKTROMOTOR UND GETRIEBE**
• **DRIVE SYSTEM COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR AND A TRANSMISSION**

- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET D'UN MÉCANISME DE TRANSMISSION*
- (73) Momentum Technologies GmbH, Stockholttweg 175, 41238 Mönchengladbach, DE
 (72) JENNINGS, Steven, 41379 Brüggen, DE
 (74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B65G 25/02** (11) **3 114 052 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 15707903.9 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2017
 (86) EP 2015/053959 25.02.2015
 (87) WO 2015/132108 2015/36 11.09.2015
 (30) 05.03.2014 DE 102014204045
 (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EIN TRANSPORTGUT*
 • *TRANSPORT DEVICE FOR GOODS TO BE TRANSPORTED*
 • *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE MARCHANDISE À TRANSPORTER*
- (73) Optima consumer GmbH, Geschwister-Scholl-Straße 89, 74523 Schwäbisch Hall, DE
 (72) POLIFKE, Werner, 74523 Schwäbisch Hall, DE
 LOBER, Klaus, 74564 Crailsheim, DE
 KÜBLER, Oliver, 74535 Mainhardt, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B65G 33/18 → (51) **F23G 5/44**

(51) **B65G 35/00** (11) **3 243 771 B1**
H02J 50/12 **B61B 13/00**
B60L 9/00 **B60L 5/00**
B60L 11/18 **H02J 7/02**
H02J 7/04 **H02J 50/40**
H02J 50/80

- (25) En (26) En
 (21) 17169065.4 (22) 02.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
 (30) 12.05.2016 JP 2016096261
 (54) • *LEISTUNGSENDER, LEISTUNGSEMPFÄNGER UND DRAHTLOSES LADESYSTEM*
 • *POWER TRANSMITTER, POWER RECEIVER, AND WIRELESS CHARGING SYSTEM*
 • *ÉMETTEUR DE PUISSANCE, RÉCEPTEUR DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL*
- (73) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
 (72) KOTANI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
 YOKOTA, Masao, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B65G 41/00** (11) **3 016 843 B1**
B62D 65/18
 (25) De (26) De
 (21) 14730442.2 (22) 22.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
 (86) EP 2014/060533 22.05.2014

- (87) WO 2015/000635 2015/01 08.01.2015
 (30) 05.07.2013 DE 102013213222
 (54) • *ÜBERFLURFÖRDEREINRICHTUNG MIT TRAGGERÜSTMODULEN*
 • *OVERHEAD CONVEYING DEVICE HAVING SUPPORT FRAMEWORK MODULES*
 • *CONVOYEUR AÉRIEN ÉQUIPÉ DE MODULES DE CHÂSSIS PORTEUR*
- (73) Hösker, Torsten, Seckacherstr. 1, 74706 Osterburken, DE
 (72) Hösker, Torsten, 74706 Osterburken, DE
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

B65G 47/14 → (51) **B23P 19/06**

B65G 47/84 → (51) **B23P 19/06**

B65G 49/06 → (51) **F27D 1/16**

(51) **B65G 53/42** (11) **3 094 585 B1**
B25J 21/02 **B65G 65/36**
B65G 69/18

- (25) De (26) De
 (21) 15704220.1 (22) 13.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
 (86) EP 2015/050507 13.01.2015
 (87) WO 2015/104428 2015/28 16.07.2015
 (30) 13.01.2014 DE 102014200452
 (54) • *ENTLEERUNGSEINRICHTUNG*
 • *DRAINAGE DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE VIDAGE*
- (73) Hecht Technologie GmbH, Schirmbeckstrasse 17, 85276 Pfaffenhofen, DE
 (72) HECHT, Günther, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE
 (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B65G 65/36 → (51) **B65G 53/42**

B65G 65/46 → (51) **F23G 5/44**

B65G 69/18 → (51) **B65G 53/42**

(51) **B65G 69/20** (11) **2 836 449 B1**
B60S 3/04

- (25) Sv (26) En
 (21) 13775135.0 (22) 03.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
 (86) SE 2013/050365 03.04.2013
 (87) WO 2013/154486 2013/42 17.10.2013
 (30) 10.04.2012 SE 1250356
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTEISEN VON EISENBAHNWAGGONS UND ERZKONZENTRATEN IN EISENBAHNWAGGONS*
 • *DEVICE AND METHOD FOR DE-ICING RAILWAY TRUCKS AND ORE CONCENTRATE IN RAILWAY TRUCKS*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉGIVRER DES CHARIOTS SUR RAIL ET UN CONCENTRÉ DE MINÉRAI DANS LES CHARIOTS*
- (73) EPN Solutions AB, Karl Grankvist väg 1C, 941 52 Piteå, SE
 (72) GRANSTRÖM, Staffan, S-941 32 Piteå, SE
 JOHANSSON, Owe, S-975 95 Luleå, SE
 (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B65H 18/10 → (51) **E06B 9/68**

(51) **B65H 19/18** (11) **3 231 751 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 17163228.4 (22) 28.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.10.2017
 (30) 11.04.2016 IT UA20162470
 (54) • *SPLEISSVORRICHTUNG FÜR BAHNFÖRMIGE MATERIALIEN, ABWICKLER MIT DER SPLEISSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
 • *SPLICING DEVICE FOR WEB MATERIALS, UNWINDER COMPRISING SAID SPLICING DEVICE, AND OPERATING METHOD*
 • *DISPOSITIF D'ÉPISSAGE POUR MATÉRIAUX EN BANDE, DÉROULEUR COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF D'ÉPISSAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Guangdong Fosber Intelligent Equipment Co., Ltd., N°2, Qiangshi Road, Shishan Town, Nanhai District Foshan City, Guangdong 528225, CN
 (72) ADAMI, Mauro, 55049 Viareggio (LU), IT
 (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B65H 19/28** (11) **3 187 446 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 16205275.7 (22) 20.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
 (30) 23.12.2015 EP 15202354
 (54) • *BAHNWICKLUNGSVORRICHTUNG*
 • *WEB WINDING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE TOILE*
- (73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
 (72) VERHOFSTAD, Wilhelmus J.E.G., 5914 CA Venlo, NL
 JANSSEN, Henricus A.M., 5914 CA Venlo, NL
 LEMMENS, Maurice J.C., 5914 CA Venlo, NL
 KEMP, Marco, 5914 CA Venlo, NL
 VAN RHEE, Hermanus P.H.M., 5914 CA Venlo, NL
 (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B65H 20/34 → (51) **B29D 30/30**

B65H 23/34 → (51) **B41J 11/00**

B65H 31/10 → (51) **G07D 9/00**

B65H 31/20 → (51) **G07D 9/00**

B65H 31/34 → (51) **G07D 9/00**

B65H 31/36 → (51) **G07D 9/00**

(51) **B65H 33/08** (11) **2 676 911 B1**
B65H 33/10 **B65H 43/00**

- (25) En (26) En
 (21) 13172653.1 (22) 19.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
 (30) 21.06.2012 JP 2012139822
 (54) • *Druckvorrichtung und Steuerungsverfahren für eine Druckvorrichtung*
 • *Printing apparatus and control method of printing apparatus*

- *Appareil d'impression et procédé de contrôle d'appareil d'impression*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kanamoto, Yoshiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

B65H 33/10 → (51) **B65H 33/08**

- (51) **B65H 33/16** (11) **3 017 941 B1**
B65H 45/28 **B65H 45/16**
B65H 45/22 **B65H 45/30**
- (25) Zh (26) En
(21) 14820035.5 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) CN 2014/079471 09.06.2014
(87) WO 2015/000349 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 CN 201310276146
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MINIATUR-PAPIERTASCHENTÜCHER*
• *MANUFACTURING PROCESS OF MINIATURE PAPER HANDKERCHIEF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUCHOIR EN PAPIER MINIATURE*
- (73) C & S Paper Co. Ltd., No. 136 Caihong Avenue Western District, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
Deng, Yingzhong, No. 136 Caihong Avenue Western District, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
Zhang, Hong, No. 136 Caihong Avenue Western District, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
- (72) DENG, Yingzhong, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
DENG, Guanbiao, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
ZHANG, Hong, Zhongshan, Guangdong 528411, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B65H 39/02** (11) **3 251 993 B1**
B42B 9/00 **B42C 1/12**
B42C 19/00 **G05B 19/04**
- (25) De (26) De
(21) 17172663.1 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(30) 30.05.2016 CH 6912016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DRUCKWEITERVERARBEITUNGSANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A PRINT POST-PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT ULTÉRIEUR DE PRODUITS D'IMPRESION*
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Strub, Alexander, 5036 Oberentfelden, CH
Hess, Andreas, 4802 Strengelbach, CH
Schmid, Christian, 4852 Rothrist, CH

B65H 43/00 → (51) **B65H 33/08**

B65H 45/16 → (51) **B65H 33/16**

B65H 45/22 → (51) **B65H 33/16**

B65H 45/28 → (51) **B65H 33/16**

B65H 45/30 → (51) **B65H 33/16**

B65H 54/28 → (51) **H01F 41/06**

- (51) **B65H 54/71** (11) **2 966 022 B1**
B65H 63/06 **B65H 69/06**
- (25) En (26) En
(21) 15171623.0 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142086
- (54) • *GARNWICKELMASCHINE UND GARNWICKELVERFAHREN*
• *YARN WINDING MACHINE AND YARN WINDING METHOD*
• *MACHINE DE RENVIDAGE DE FIL ET PROCÉDÉ DE RENVIDAGE DE FIL*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) NAKAYAMA, Noboru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
NAKAMURA, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B65H 59/38 → (51) **H01F 41/06**

B65H 63/06 → (51) **B65H 54/71**

- (51) **B65H 67/08** (11) **3 135 618 B1**
D01H 4/50
- (25) De (26) De
(21) 16181584.0 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(30) 31.07.2015 DE 102015112660
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABSAUGEN EINES FADENS VON EINER SPULE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SUCTION OF A YARN FROM A SPOOL AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ASPIRATION D'UN FIL A PARTIR D'UNE BOBINE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (73) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Maleck, Mario, 85137 Walting, DE
Gruber, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE
Wein, Robin, 85053 Ingolstadt, DE
Kettner, Christian, 85092 Kösching, DE
Hagl, Robert, 85290 Geisenfeld/Rotteneck, DE
Pohn, Romeo, 85290 Geisenfeld/Rotteneck, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **B65H 69/06** (11) **2 807 100 B1**
D03D 15/00 **D03J 1/16**
D03D 13/00 **D03D 47/38**
D03J 1/04 **D03D 47/34**
- (25) En (26) En
(21) 13740573.4 (22) 24.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) US 2013/022889 24.01.2013
(87) WO 2013/112684 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 US 201261590177 P
- (54) • *INTERMITTIERENDER SPLEISSER UND SPLEISSVERFAHREN*
• *INTERMITTENT SPLICER AND SPLICING METHOD*
• *ÉPISSEUR INTERMITTENT E PROCEDE D'ÉPISSAGE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DUA, Bhupesh, Beaverton, OR 97005, US
CROSS, Tory, M., Beaverton, OR 97005, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE
- (60) 18202676.5

B65H 69/06 → (51) **B65H 54/71**

B65H 71/00 → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B66B 1/28** (11) **1 864 935 B1**
B66B 1/34 **B66B 1/30**
B66B 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 05727358.3 (22) 31.03.2005
- (84) DE ES FR NL PT
- (43) 12.12.2007
(86) JP 2005/006292 31.03.2005
(87) WO 2006/106575 2006/41 12.10.2006
- (54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASCENSEUR*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OKAMOTO, Kenichi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
MATSUOKA, Tatsuo, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 1/30 → (51) **B66B 1/28**

B66B 1/34 → (51) **B66B 1/28**

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/28**

- (51) **B66B 5/04** (11) **2 617 672 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10857275.1 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) JP 2010/066126 17.09.2010
(87) WO 2012/035641 2012/12 22.03.2012
- (54) • *GESCHWINDIGKEITSREGLER FÜR EINEN AUFZUG*
• *SPEED GOVERNOR FOR ELEVATOR*
• *RÉGULATEUR DE VITESSE POUR ASCENSEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIRATSUKI, Akihide, Tokyo 100-8310, JP
NIIKAWA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B66B 7/12** (11) **2 969 875 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13878179.4 (22) 15.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2013/032272 15.03.2013
(87) WO 2014/142998 2014/38 18.09.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON DRAHTSEILEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING WIRE ROPES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CÂBLES MÉTALLIQUES*
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) FARGO, Richard N., Plainville, Connecticut 06062, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 18201451.4

B66B 13/06 → (51) **B66B 13/26**

- (51) **B66B 13/26** (11) **2 457 865 B1**
B66B 13/06
(25) Ja (26) En
(21) 09847562.7 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) JP 2009/063177 23.07.2009
(87) WO 2011/010377 2011/04 27.01.2011
(54) • *SCHIEBETÜRRORRICHTUNG UND AUFZUG*
• *SLIDE DOOR DEVICE AND ELEVATOR*
• *DISPOSITIF DE PORTE COULISSANTE ET ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIKAI, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP NAKASHIMA, Toshiro, Tokyo 100-8310, JP NAKAJIMA, Hajime, Tokyo 100-8310, JP OKA, Toru, Tokyo 100-8310, JP SHIRATSUKI, Akihide, Tokyo 100-8310, JP KURATA, Emiko, Tokyo 100-8310, JP MOCHIZUKI, Keita, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B66C 1/66** (11) **3 238 439 B1**
E05D 15/44 **E05F 1/10**
G09F 27/00 **H04N 5/64**
(25) En (26) En
(21) 15828837.3 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) GB 2015/054167 24.12.2015
(87) WO 2016/102980 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 GB 201423233
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GROSSFLÄCHIGEN ELEKTRONISCHEN ANZEIGEN*
• *METHODS OF MANUFACTURING LARGE-SCALE ELECTRONIC DISPLAYS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'AFFICHEURS ÉLECTRONIQUES À GRANDE ÉCHELLE*
(73) Amscreen Group Limited, Amscreen House Paragon Business Park Chorley New Road, Horwich Bolton Lancashire BL6 6HG, GB
(72) WHITEHEAD, Stephen, Bolton, Lancashire BL6 6HG, GB
SHIRES, Jonathan, Bolton, Lancashire BL6 6HG, GB

- GREENWOOD, Gary, Bolton, Lancashire BL6 6HG, GB
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Parkshot House 5 Kew Road, Richmond, TW9 2PR, GB

B66C 1/66 → (51) **H04N 5/64**

B66C 13/28 → (51) **E02F 9/20**

- (51) **B66C 23/06** (11) **3 023 380 B1**
B66C 23/16 **F16C 17/10**
B66C 23/70
(25) En (26) En
(21) 15189592.7 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 28.10.2014 GB 201419157
(54) • *DAVIT*
• *A DAVIT*
• *BOSSOIR*
(73) Reid Lifting Limited, Unit 1 Wyeview Newhouse Farm Industrial Estate, Chepstow NP16 6UD, GB
(72) Italiano, Peter, Newport, NP11 6GB, GB
(74) Paton, David William, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 18191979.6

B66C 23/16 → (51) **B66C 23/06**

B66C 23/70 → (51) **B66C 23/06**

- (51) **B66F 3/10** (11) **2 874 935 B1**
B66F 7/14 **B60S 9/00**
F15B 15/26 **B66F 3/25**
B66F 3/24 **F15B 15/16**
(25) En (26) En
(21) 13820562.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) AU 2013/000802 19.07.2013
(87) WO 2014/012148 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 AU 2012903111
(54) • *EINPRESSVORRICHTUNG*
• *JACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
(73) TFP Engineering Pty Limited, 149 Maison Dieu Road Maison Dieu Industrial Estate, Singleton NSW 2330, AU
(72) POKE, Tony Francis, Whittingham, New South Wales 2330, AU
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B66F 3/24 → (51) **B66F 3/10**

B66F 3/25 → (51) **B66F 3/10**

B66F 7/14 → (51) **B66F 3/10**

- (51) **B66F 9/06** (11) **3 152 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 14730122.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2014/061750 05.06.2014
(87) WO 2015/185146 2015/49 10.12.2015
(54) • *CONTAINERLADER/ENTLADER*
• *CONTAINER LOADER / UNLOADER*

- *DISPOSITIF DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DE CONTENEUR*
(73) Combilift, Gallinagh, Monaghan Town, County Monaghan, IE
(72) MCVICAR, Martin, County Monaghan, IE MOFFETT, Robert, County Monaghan, IE WHYTE, Mark, County Monaghan, IE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B66F 9/075 → (51) **B62B 5/00**

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 894 123 B1**
B66F 17/00 **B66F 9/24**
(25) En (26) En
(21) 15154181.0 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 16.02.2011 US 201161443302 P
16.11.2011 US 201161560480 P
(54) • *Materialhandhabungsfahrzeug mit Steuerungsstruktur zur Überwachung des Drucks einer Hydraulikflüssigkeit*
• *Materials handling vehicle having control structure to monitor a pressure of hydraulic fluid*
• *Véhicule de manutention de matériaux ayant une structure de contrôle pour surveiller une pression de fluide hydraulique*
(73) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) Dammeyer, Karl, L., St. Marys, OH Ohio 45885, US
Holbrook, Eric, D., Wapakoneta, OH Ohio 45895, US
Ihle, Darrin, R., Sidney, OH Ohio 45365, US
McClain, Marc, A., St. Marys, OH Ohio 45885, US
Walt, Lucas, B., Coldwater, OH Ohio 45828, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 12710384.4 / 2 675 745

(51) **B66F 9/24** (11) **2 172 414 B1**
B62B 3/06 **B62D 51/04**
B62B 5/00 **B62D 51/00**
B66F 17/00

- (25) De (26) De
(21) 09012230.0 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 01.10.2008 DE 102008050203
(54) • *Deichselgeführtes Flurförderzeug*
• *Industrial truck led by a drawbar*
• *Chariot de manutention commandé par timon*
(73) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale A. De Gasperi 7, 20020 Lainate (MI), IT
(72) Cuvilliez, Julien, 60150 Cambronne-Les-Ribecourt, FR
Ferreira, Paulo, 60940 Cinqueux, FR
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/22**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/22**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/24**

B67B 7/02 → (51) **G01N 35/02**

B67D 1/00 → (51) **B67D 1/14**

B67D 1/08	→ (51) B67D 7/02
B67D 1/12	→ (51) B67D 7/02
(51) B67D 1/14	(11) 3 087 026 B1
B67D 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 14816262.1	(22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2016	
(86) EP 2014/078823	19.12.2014
(87) WO 2015/097095	2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 EP 13199705	
(54) • VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES GETRÄNKES AUF MALZBASIS SOWIE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES GETRÄNKES AUF MALZBASIS	
• METHOD OF DISPENSING A MALT-BASED BEVERAGE, AS WELL AS DEVICE FOR DISPENSING A MALT-BASED BEVERAGE	
• PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UNE BOISSON À BASE DE MALT, AINSI QU'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE DISTRIBUER UNE BOISSON À BASE DE MALT	
(73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE	
(72) PEIRSMAN, Daniel, B-3000 Leuven, BE	
VANDEKERCKHOVE, Stijn, B-3000 Leuven, BE	
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE	
(51) B67D 7/02	(11) 3 044 161 B1
B67D 1/08	B67D 1/12
(25) En	(26) En
(21) 14766690.3	(22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(86) EP 2014/069494	12.09.2014
(87) WO 2015/036538	2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184337	
28.03.2014 EP 14162236	
(54) • VERBINDUNGSSTÜCK	
• A CONNECTING DEVICE	
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT	
(73) Micro Matic A/S, Holkebjergsvej 48, 5250 Odense SV, DK	
(72) LARSEN, Morten, Helvig, 5250 Odense SV, DK	
DAHL, Benny, 5792 Årslev, DK	
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK	
B68G 7/00	→ (51) B68G 15/00
(51) B68G 15/00	(11) 3 247 672 B1
B68G 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 16705613.4	(22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.11.2017	
(86) US 2016/014525	22.01.2016
(87) WO 2016/118865	2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 US 201562106938 P	
23.01.2015 US 201562106951 P	
15.04.2015 US 201562147887 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN MATRATZENHERSTELLUNG	
• AUTOMATED MATTRESS MANUFACTURING PROCESS AND APPARATUS	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE MATELAS AUTOMATIQUE	

(73) Dreamwell, Ltd., 2215-B Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119, US	
(72) SUBHEDAR, Vinit V., Norcross, Georgia 30092, US	
FOWLER, Gregory, Alpharetta, Georgia 30022, US	
JAN, Francis, Atlanta, Georgia 30342, US	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B81B 3/00	→ (51) G01P 15/125
B81C 1/00	→ (51) B01L 3/00
(51) B81C 99/00	(11) 2 480 925 B1
G01Q 30/02	G01B 9/04
G02B 21/32	
(25) En	(26) En
(21) 10749839.6	(22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(86) EP 2010/062606	30.08.2010
(87) WO 2011/032819	2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 EP 09170860	
(54) • SYSTEM ZUR MECHANISCHEN CHARAKTERISIERUNG VON MATERIALIEN UND BIOLOGISCHER PROBEN IM UNTER-MILLINEWTON-KRAFTBEREICH	
• SYSTEM FOR MECHANICAL CHARACTERIZATION OF MATERIALS AND BIOLOGICAL SAMPLES IN THE SUB-MILLINEWTON FORCE RANGE	
• SYSTÈME DE CARACTÉRISATION MÉCANIQUE DE MATÉRIAUX ET D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES DANS UNE PLAGE DE FORCES DE L'ORDRE DU SOUS-MILLINEWTON	
(73) Femtotools AG, Furtbachstrasse 4, 8107 Buchs ZH, CH	
(72) BEYELER, Felix, 8105 Regensdorf, CH	
MUNTWYLER, Simon, 8006 Zürich, CH	
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
B81C 99/00	→ (51) B29C 33/40
B82B 3/00	→ (51) C09B 67/02
B82Y 5/00	→ (51) A61K 9/06
B82Y 10/00	→ (51) G06F 3/045
B82Y 10/00	→ (51) H01L 29/76
B82Y 20/00	→ (51) C09K 11/02
B82Y 20/00	→ (51) G03F 7/00
B82Y 30/00	→ (51) B01L 3/00
B82Y 30/00	→ (51) C01B 32/16
B82Y 30/00	→ (51) C04B 35/447
B82Y 30/00	→ (51) C09C 1/36
B82Y 30/00	→ (51) C09D 5/24
B82Y 30/00	→ (51) G03F 7/00
B82Y 30/00	→ (51) H01M 4/13
B82Y 30/00	→ (51) H01M 4/88
(51) B82Y 40/00	(11) 2 931 652 B1
C12N 9/10	
(25) En	(26) En

(21) 13862131.3	(22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) SG 2013/000521	10.12.2013
(87) WO 2014/092646	2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 SG 201209135	
(54) • SPEZIFISCHE INTERNALISIERUNG VON NANOPARTIKELN ZU PROTEINKÄFIGEN	
• SPECIFIC INTERNALIZATION OF NANOPARTICLES INTO PROTEIN CAGES	
• INTERNALISATION SPÉCIFIQUE DE NANOPARTICULES DANS DES CAGES DE PROTÉINES	
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG	
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG	
(72) PARAMELLE, David, Singapore 117602, SG	
TOMCZAK, Nikodem, Singapore 117602, SG	
FREE, Paul, Singapore 117602, SG	
LIM, Sierin, Singapore 637457, SG	
PENG, Tao, Singapore 639798, SG	
(74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
B82Y 40/00	→ (51) C01B 32/16
(51) C01B 3/12	(11) 2 864 242 B1
C01B 3/52	C01B 3/50
C01B 3/56	F25J 3/02
(25) De	(26) De
(21) 13723409.2	(22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(86) EP 2013/001382	08.05.2013
(87) WO 2013/174480	2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012010312	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CO ₂ H ₂ UND METHANOL-SYNTHESEGAS AUS EINEM SYNTHESSEGAS, INSBESONDERE AUS ACETYLEN-OFFGAS	
• METHOD FOR PRODUCING CO ₂ H ₂ AND METHANOL SYNTHESIS GAS FROM A SYNTHESIS GAS, IN PARTICULAR FROM ACETYLENE OFF GAS	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CO ₂ DE H ₂ ET DE GAZ DE SYNTHÈSE DE MÉTHANOL À PARTIR D'UN GAZ DE SYNTHÈSE, EN PARTICULIER À PARTIR D'UN EFFLUENT GAZEUX ACÉTYLÉNIQUE	
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) TROTT, Thomas, 80686 München, DE	
(51) C01B 3/34	(11) 2 860 155 B1
C07C 31/04	B01B 1/00
B01J 19/00	B01J 19/24
B01D 1/00	
(25) Zh	(26) En
(21) 13887594.3	(22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(86) CN 2013/081654	16.08.2013
(87) WO 2015/018105	2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 CN 201310335566	
(54) • NEUE VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES WASSER-KOHLLENSTOFF-VERHÄLTNISSES	
• NEW TYPE OF WATER-CARBON RATIO CONTROL DEVICE	

• **NOUVEAU TYPE DE DISPOSITIF DE COMMANDE DU RAPPORT EAU-CARBONE**

(73) Ally Hi-Tech Co. Ltd., No.5 Gaopeng Boulevard Hi-Tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN

(72) WANG, Yeqin, Chengdu Sichuan 610000, CN
ZHANG, Wei, Chengdu Sichuan 610000, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C01B 3/38 → (51) **C10G 2/00**

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/0662**

C01B 3/40 → (51) **B01J 23/00**

C01B 3/50 → (51) **C01B 3/12**

C01B 3/52 → (51) **C01B 3/12**

C01B 3/56 → (51) **C01B 3/12**

C01B 3/58 → (51) **B01J 23/00**

C01B 7/09 → (51) **F17C 11/00**

(51) **C01B 9/02** (11) **3 080 042 B1**
C01D 3/04 **C01D 15/04**
C01F 5/32 **C01G 9/04**
C25C 1/00 **C25C 7/00**
C25B 1/26 **C25B 9/00**

(25) De (26) De
(21) 15705548.4 (22) 09.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(86) EP 2015/052621 09.02.2015
(87) WO 2015/121192 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 DE 102014202593

(54) • **UMWANDLUNG VON METALLCARBONAT IN METALLCHLORID**
• **CONVERSION OF METAL CARBONATE TO METAL CHLORIDE**
• **CONVERSION DE CARBONATE DE MÉTAL EN CHLORURE DE MÉTAL**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ECKERT, Helmut, 91341 Röttenbach, DE
SCHIEMANN, Martin, 44575 Castrop-Rauxel, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
TAROATA, Dan, 91054 Erlangen, DE
SCHERER, Viktor, 44805 Bochum, DE
FISCHER, Peter Heinz, 44139 Dortmund, DE
KELLERMANN, Renate Elena, 91052 Erlangen, DE

(51) **C01B 21/086** (11) **2 881 365 B1**
C07C 303/00 **H01M 10/0568**
C01B 21/093 **H01M 10/0567**

(25) Ja (26) En
(21) 13828591.1 (22) 24.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/070029 24.07.2013
(87) WO 2014/024682 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 JP 2012174209

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(HALOSULFONYL)AMIN**
• **METHOD FOR PRODUCING BIS(HALOSULFONYL)AMINE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIS(HALOSULFONYL)AMINE**

(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) MARUYAMA Michiaki, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C01B 21/093 → (51) **C01B 21/086**

C01B 21/24 → (51) **A61M 16/16**

C01B 25/32 → (51) **A61L 24/02**

(51) **C01B 32/16** (11) **2 635 523 B1**
C01B 32/162 **B01J 23/745**
B01J 37/08 **D01F 9/12**
D01F 11/14 **D01F 9/133**
D01F 9/127 **B82Y 40/00**
B82Y 30/00 **B01J 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11785758.1 (22) 02.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(86) GB 2011/001549 02.11.2011
(87) WO 2012/059716 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 GB 201018498

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN**
• **METHOD OF MAKING CARBON NANOTUBES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOTUBES DE CARBONE**

(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB

(72) SUNDARAM, Rajyashree, Chennai, Tamil Nadu-600064, IN
KOZIOL, Krzysztof Kazimierz, Cambridge CB2 3QZ, GB
LEKAWA-RAUS, Agnieszka Ewa, Cambridge CB2 3QZ, GB
WINDLE, Alan, Cambridge CB2 3QZ, GB

(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

C01B 32/162 → (51) **C01B 32/16**

C01B 32/23 → (51) **H01M 4/583**

C01B 32/50 → (51) **B01D 53/62**

C01B 32/70 → (51) **H01M 4/583**

(51) **C01B 39/02** (11) **2 909 143 B1**
C01B 39/46 **B01J 29/70**

(25) En (26) En
(21) 13774182.3 (22) 09.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071040 09.10.2013
(87) WO 2014/060259 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 EP 12189036

(54) • **NACHBEHANDLUNG VON ZEOLITH BETA**
• **POST-TREATMENT OF ZEOLITE BETA**
• **POST-TRAITEMENT DE ZÉOLITE BETA**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 69117 Heidelbergl, DE
YANG, Jeff, Phill, 07452 Glen Rock, US
MAURER, Stefan, 67061 Ludwigshafen, DE
GAAB, Manuela, 69115 Heidelberg, DE
SEIDEL, Karsten, 68199 Mannheim, DE
GERLACH, Olga, 67071 Ludwigshafen, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE

C01B 39/46 → (51) **C01B 39/02**

(51) **C01C 1/04** (11) **3 089 943 B1**
B01D 53/62 **F23L 7/00**
F23D 14/32

(25) En (26) En
(21) 14816035.1 (22) 02.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/068036 02.12.2014
(87) WO 2015/102787 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 US 201314143737

(54) • **SAUERSTOFFVERBRENNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT THERMISCH INTEGRIERTER AMMONIAKSYNTHESE**
• **OXYCOMBUSTION SYSTEMS AND METHODS WITH THERMALLY INTEGRATED AMMONIA SYNTHESIS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OXYCOMBUSTION AVEC SYNTHÈSE D'AMMONIAC THERMIQUEMENT INTÉGRÉE**

(73) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) YOUNES, Mourad, Dhahran 31311, SA
NIASS, Tidjani, Dhahran 31311, SA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C01D 3/04 → (51) **C01B 9/02**

C01D 15/04 → (51) **B01J 20/08**

C01D 15/04 → (51) **C01B 9/02**

C01F 5/32 → (51) **C01B 9/02**

C01F 7/02 → (51) **B01D 37/04**

C01F 7/04 → (51) **B01D 37/04**

C01F 7/04 → (51) **B01J 20/08**

C01F 7/06 → (51) **B01D 37/04**

C01F 7/06 → (51) **C02F 9/00**

C01F 7/14 → (51) **B01D 37/04**

C01G 9/04 → (51) **C01B 9/02**

C01G 15/00 → (51) **A61K 51/00**

C01G 23/00 → (51) **C04B 35/462**

(51) **C01G 31/02** (11) **3 243 798 B1**
C01G 31/04

(25) Zh (26) En
(21) 16742778.0 (22) 28.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(86) CN 2016/072517 28.01.2016
(87) WO 2016/119716 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 CN 201510052262

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM DIVANADIUMPHOSPHORPENTOXIDPULVER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING HIGH-PURITY DIVANADIUM PENTOXIDE POWDER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDDRE DE PENTOXIDE DE DIVANADIUM DE GRANDE PURETÉ**

(73) Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, No.1 Bei Er Tiao

Zhong Guan Cun Haidian District, Beijing 100190, CN
Beijing Zhongkaihongde Technology Co., Ltd., Room 202 Hopson Fortune Plaza, Building 1, Block 13 Deshengmenwai Street, Xicheng District Beijing 100088, CN
(72) FAN, Chuanlin, Beijing 100190, CN
ZHU, Qingshan, Beijing 100190, CN
MU, Wenheng, Beijing 100190, CN
LIU, Jibin, Beijing 100190, CN
WANG, Cunhu, Beijing 100190, CN
BAN, Qixun, Beijing 100190, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

C01G 31/04 → (51) **C01G 31/02**
C01G 35/00 → (51) **C04B 35/462**
C01G 49/00 → (51) **C04B 35/462**
C02F 1/10 → (51) **B01D 5/00**
C02F 1/24 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/28** (11) **1 735 089 B1**
C10G 25/00 **B01D 15/00**
B01J 20/14 **B01J 20/32**
C02F 101/20
(25) En (26) En
(21) 05725625.7 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/008580 14.03.2005
(87) WO 2005/089931 2005/39 29.09.2005
(30) 17.03.2004 US 803736
(54) • VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON QUECKSILBER AUS FLÜSSIGKEITEN
• METHOD OF SEPARATING MERCURY FROM FLUIDS
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU MERCURE DE FLUIDES
(73) Advanced Minerals Corporation, 1732 North First Street Suite 450, San Jose California 95112, US
(72) WANG, Bo, Lompoc, California 93436, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C02F 1/28 → (51) **B01D 15/00**
C02F 1/38 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/42** (11) **2 905 263 B1**
C02F 1/46 **C02F 1/461**
(25) En (26) En
(21) 15153696.8 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 11.02.2014 KR 20140015313
(54) • Enthärtungsvorrichtung
• Softening apparatus
• Appareil d'adoucissement d'eau
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jung, Moon Il, Gyeonggi-do, KR
Park, Hee-Jin, Gyeonggi-do, KR
Kweon, Soon Cheol, Seoul, KR
Kim, Da Eun, Seoul, KR
Lim, Chang Bae, Gyeonggi-do, KR
Jeong, In Jo, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C02F 1/44 → (51) **B01D 65/08**
C02F 1/46 → (51) **C02F 1/42**
C02F 1/463 → (51) **B01D 15/00**
C02F 1/52 → (51) **C02F 9/00**
C02F 1/66 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/68** (11) **3 145 877 B1**
B01F 1/00
(25) En (26) En
(21) 15731115.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) IB 2015/053679 19.05.2015
(87) WO 2015/177724 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 ZA 201403628
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN EINES LÖSLICHEN CHEMISCHEN STOFFS IN WASSER
• METHOD AND APPARATUS FOR DOSING A DISSOLVABLE CHEMICAL TO WATER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DOSAGE D'UN PRODUIT CHIMIQUE SOLUBLE RELATIVEMENT À L'EAU
(73) Control Chemicals (Pty) Ltd., 70 Thirteenth Road Kew, Johannesburg 2090, ZA
(72) BUCHAN, Peter, James, Johannesburg 2191, ZA
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C02F 1/68 → (51) **A61K 9/00**
C02F 3/34 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C02F 9/00** (11) **3 110 765 B1**
C02F 1/52 **C02F 1/66**
C01F 7/06 **C02F 1/38**
C02F 1/24 **C02F 11/12**
C02F 11/14 **C02F 101/10**
C02F 103/10
(25) En (26) En
(21) 15708859.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) FI 2015/050108 25.02.2015
(87) WO 2015/128541 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 FI 20145183
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SULFAT AUS ABWASSER
• METHOD OF REMOVING SULPHATE FROM WASTE WATER
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU SULFATE À PARTIR D'EAUX USÉES

(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) MARTIKAINEN, Mika, FI-02200 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

C02F 9/00 → (51) **B01D 15/00**
C02F 11/12 → (51) **C02F 9/00**
C02F 11/14 → (51) **C02F 9/00**
C02F 101/10 → (51) **C02F 9/00**
C02F 101/20 → (51) **C02F 1/28**
C02F 103/02 → (51) **A61K 9/00**

C02F 103/08 → (51) **B01D 5/00**
C02F 103/10 → (51) **B01D 5/00**
C02F 103/10 → (51) **C02F 9/00**
C02F 103/32 → (51) **B01D 5/00**
C02F 103/34 → (51) **B01D 5/00**
C02F 103/36 → (51) **B01D 5/00**

(51) **C03B 5/04** (11) **2 160 364 B1**
C03B 5/193 **C03B 5/235**
C03B 5/20
(25) De (26) De
(21) 08749123.9 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) EP 2008/003340 25.04.2008
(87) WO 2008/151693 2008/51 18.12.2008
(30) 12.06.2007 DE 102007027044
(54) • GLASSCHMELZOFEN UND VERFAHREN FÜR DAS ERSCHMELZEN VON GLÄSERN
• GLASS MELTING FURNACE AND METHOD FOR MELTING GLASS
• FOUR DE FUSION DU VERRE ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER LA FUSION DE VERRES
(73) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, Stoltestrasse 23, 97816 Lohr am Main, DE
(72) SORG, Helmut, 63864 Glattbach, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälté PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C03B 5/193 → (51) **C03B 5/04**
C03B 5/20 → (51) **C03B 5/04**

C03B 5/235 → (51) **C03B 5/04**
C03B 5/237 → (51) **F27D 1/16**

C03B 11/08 → (51) **H01L 33/50**
C03B 17/06 → (51) **C03C 17/00**

C03B 19/06 → (51) **C03C 3/091**
C03B 19/10 → (51) **H01L 33/50**

C03B 23/00 → (51) **H01L 33/50**
C03B 37/025 → (51) **G01M 11/00**

(51) **C03C 3/091** (11) **2 651 839 B1**
C03C 11/00 **C03C 4/00**
C03B 19/06 **A61K 6/027**
A61C 13/00 **A61C 13/08**
A61K 6/033
(25) De (26) De
(21) 11805477.4 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/073255 19.12.2011
(87) WO 2012/080513 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010056037
(54) • HERSTELLUNG DENTALER FORMTEILE AUS PORÖSEM GLAS
• PRODUCTION OF SHAPED DENTAL PARTS COMPOSED OF POROUS GLASS
• ÉLABORATION DE PIÈCES MOULÉES DENTAIRES EN VERRE POREUX
(73) Ivoclar Vivadent AG, Beldererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) REINSHAGEN, Jörg, 75177 Pforzheim, DE
CRAMER VON CLAUSBRUCH, Sascha,
75417 Mühlacker-Lienzingen, DE
WINTERLING, Michael, 33142 Büren, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/091**
C03C 8/24 → (51) **B01D 63/00**
C03C 11/00 → (51) **C03C 3/091**

(51) **C03C 15/00** (11) **1 296 901 B1**
C03C 17/00 **C09K 3/18**
C03C 17/32 **C03C 17/02**
C03C 17/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 01951768.9 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) FR 2001/002138 04.07.2001
(87) WO 2002/002472 2002/02 10.01.2002
(30) 06.07.2000 FR 0008842
(54) • **STRUKTURIERTES TRANSPARENTES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG**
• **TRANSPARENT TEXTURED SUBSTRATE AND METHODS FOR OBTAINING SAME**
• **SUBSTRAT TEXTURE TRANSPARENTE ET PROCÉDES POUR L'OBTENIR**

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GANDON, Christophe, F-17400 Saint-Jean-D'Angely, FR
MARZOLIN, Christian, F-75003 Paris, FR
ROGIER, Benoit, F-75012 Paris, FR
ROYER, Eddy, F-93250 Villemomble, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 17/00** (11) **2 810 923 B1**
C03B 17/06 **B32B 17/06**
B65H 18/28

(25) En (26) En
(21) 14181736.1 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 28.05.2010 US 349438 P
(54) • **Wickel aus flexiblem Glas und Wickelverfahren**
• **Roll of flexible glass and method for rolling**
• **Bobine de verre flexible et procédé d'enrouler**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) Merz, Gary Edward, Rochester, NY New York 14610, US
Tosch, John E., Wellsburg, NY New York 14894, US
(74) Scott, Mark Andrew, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(60) 18198429.5
(62) 11724877.3 / 2 576 470

C03C 17/00 → (51) **C03C 15/00**
C03C 17/02 → (51) **C03C 15/00**
C03C 17/25 → (51) **C09C 1/36**
C03C 17/30 → (51) **C03C 15/00**

C03C 17/32 → (51) **C03C 15/00**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 349 939 B1**
E06B 9/24 **G02F 1/155**

(25) En (26) En
(21) 09815048.5 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/056928 15.09.2009
(87) WO 2010/033485 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 US 212482
(54) • **ELEKTRISCHES KONTAKTVERFAHREN FÜR ELEKTROCHROMES FENSTER**
• **ELECTRICAL CONTACT TECHNIQUE FOR ELECTROCHROMIC WINDOW**
• **TECHNIQUE DE CONTACT ÉLECTRIQUE POUR FENÊTRE ÉLECTROCHROMIQUE**

(73) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
Egerton, Peter, 55 Billington Lane, Windsor, CA 95492, US
Gaskell, Drew, 317 Decker Street, Santa Rosa, CA 95401, US
(72) EGERTON, Peter, Windsor, California 95492, US
GASKILL, Drew, Santa Rosa, California 95401, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C03C 17/34** (11) **3 114 095 B1**
G02B 1/115 **C03C 21/00**

(25) En (26) En
(21) 15798256.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) US 2015/030116 11.05.2015
(87) WO 2016/018490 2016/05 04.02.2016
(30) 12.05.2014 US 201461991656 P
10.06.2014 US 201462010092 P
23.07.2014 US 201462028014 P
31.12.2014 US 201462098819 P
31.12.2014 US 201462098836 P
02.04.2015 US 201562142114 P

(54) • **STRAPAZIERFÄHIGE UND KRATZFESTE ANTIREFLEKTIERENDE ARTIKEL**
• **DURABLE AND SCRATCH-RESISTANT ANTI-REFLECTIVE ARTICLES**
• **ARTICLES ANTIRÉFLÉCHISSANTS SOLIDES ET RÉSISTANTS AUX RAYURES**
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, US
KOCH, Karl William III, Elmira, New York 14903, US
PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, US
PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 18197284.5

(51) **C03C 17/36** (11) **3 322 677 B1**

(25) En (26) En
(21) 16747645.6 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(86) TR 2016/050185 21.06.2016
(87) WO 2017/010958 2017/03 19.01.2017

(30) 15.07.2015 TR 201508897
(54) • **ARCHITEKTONISCHES GLAS MIT LOW-E-BESCHICHTUNG MIT MEHRLAGIGER SCHICHTSTRUKTUR MIT HOHER HALTBARKEIT**
• **ARCHITECTURAL GLASS WITH LOW-E COATING HAVING MULTILAYER LAYER STRUCTURE WITH HIGH DURABILITY**
• **VERRE ARCHITECTURAL POURVU D'UN REVÊTEMENT A FAIBLE ÉMISSIVITÉ AYANT UNE STRUCTURE MULTICOUCHE ET DOUÉ D'UNE DURABILITÉ ÉLEVÉE**
(73) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S., Icmeler Mahallesi D-100 Karayolu Caddesi No:44A, 34947 Tuzla, TR
(72) DENIZ, Birsal, 34330 Kocaeli, TR
ISMAIL, Hasan, 34330 Kocaeli, TR
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

C03C 21/00 → (51) **C03C 17/34**
C03C 21/00 → (51) **C03C 23/00**

(51) **C03C 23/00** (11) **2 771 185 B1**
C03C 21/00

(25) En (26) En
(21) 12843090.7 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061822 25.10.2012
(87) WO 2013/063207 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161552585 P
(54) • **GLASARTIKEL MIT INFRAROT-REFLEKTIVITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **GLASS ARTICLES WITH INFRARED REFLECTIVITY AND METHODS FOR MAKING THE SAME**
• **ARTICLES EN VERRE À RÉFLECTIVITÉ INFRAROUGE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION**
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BORRELLI, Nicholas, Francis, Elmira, NY 14905, US
KOCH, Karl, W., III, Elmira, NY 14903, US
SCHROEDER, Joseph, Francis, III, Corning, NY 14830, US
(74) Scott, Mark Andrew, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C04B 5/06** (11) **2 874 962 B1**
C04B 7/153 **C04B 7/19**
C04B 28/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 13747456.5 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) FR 2013/051722 17.07.2013
(87) WO 2014/013199 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 FR 1256967
(54) • **BINDEMittel AUS HOCHOFENSCHLACKE**
• **BINDER MADE OF BLAST-FURNACE SLAG**
• **LIANT A BASE DE LAITIER DE HAUT FOURNEAU**
(73) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170 Servon, FR
(72) HESSELBARTH, Frank, 45659 Recklinghausen, DE
DUDDA, Udo, 44869 Bochum, DE

(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 7/153 → (51) **C04B 5/06**

C04B 7/19 → (51) **C04B 5/06**

C04B 14/12 → (51) **C04B 28/04**

C04B 14/16 → (51) **C04B 28/04**

(51) **C04B 28/02** (11) **3 299 352 B1**
C04B 38/10 **C04B 28/04**

(25) De (26) De
(21) 17001542.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(30) 23.09.2016 DE 102016011471
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WÄRMEDÄMMENDEN MÖRTELS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A
THERMALLY INSULATED MORTAR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
MORTIER À ISOLATION THERMIQUE**

(73) Thomas, Tanja, Gustav-Heinemann-Weg 6,
31787 Hameln, DE

(72) MERTENS-THOMAS, Antonius, 31787 Ha-
meln, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner
GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-
Partenkirchen, DE

(51) **C04B 28/04** (11) **2 870 117 B1**
C04B 14/12 **C04B 14/16**
C04B 11/40

(25) En (26) En
(21) 13734752.2 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064289 05.07.2013
(87) WO 2014/006194 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 FR 1256535
(54) • **LEICHTBETON MIT NIEDRIGER WÄR-
MELEITFÄHIGKEIT**
• **LIGHTWEIGHT CONCRETE WITH LOW
THERMAL CONDUCTIVITY**
• **BÉTON LÉGER AYANT UNE FAIBLE
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE**

(73) Holcim Technology Ltd, Zürcherstrasse 156,
8645 Jona, CH

(72) BERNARDI, Sébastien, F-38291 Saint
Quentin Fallavier, FR

FERREIRA, Laurent, F-38291 Saint Quentin
Fallavier, FR

MESSAD, Samir, F-38291 Saint Quentin
Fallavier, FR

VACHOT, Philippe, F-69340 Francheville, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/08 → (51) **C04B 5/06**

(51) **C04B 28/26** (11) **2 571 829 B1**
C09K 21/00

(25) De (26) De
(21) 11721750.5 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057980 17.05.2011
(87) WO 2011/144618 2011/47 24.11.2011
(30) 26.05.2010 DE 102010029316

17.05.2010 DE 102010020710

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS UN-
TERSCHIEDLICHER WASSERGLÄSER**
• **COMPOSITIONS BASED ON DIFFERENT
WATER GLASSES**
• **COMPOSITIONS À BASE DE DIFFÉRENTS
VERRES SOLUBLES**

(73) Cuyllits Holding GmbH, Max-Planck-Str. 15,
49593 Bersenbrück, DE

(72) GROSSE-PERDEKAMP, Heinz-Jürgen, 48249
Dülmen, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **C04B 35/00** (11) **3 130 573 B1**
H01L 41/187 **H01L 41/39**
H01L 41/43

(25) Ja (26) En
(21) 15776038.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(86) JP 2015/001199 05.03.2015
(87) WO 2015/155933 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081771
09.12.2014 JP 2014248978

(54) • **BLEIFREIE PIEZOELEKTRISCHE KERA-
MIKZUSAMMENSETZUNG, PIEZOELEK-
TRISCHES ELEMENT DAMIT, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR DIE BLEIFREIE
PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAM-
MENSETZUNG**

• **LEAD-FREE PIEZOELECTRIC CERAMIC
COMPOSITION, PIEZOELECTRIC
ELEMENT USING SAME, PRODUCTION
METHOD FOR LEAD-FREE PIEZO-
ELECTRIC CERAMIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CÉRAMIQUE PIÉZOÉ-
LECTRIQUE SANS PLOMB, ÉLÉMENT
PIÉZOÉLECTRIQUE L'UTILISANT,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPO-
SITION DE CÉRAMIQUE PIÉZOÉLEC-
TRIQUE SANS PLOMB**

(73) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525,
JP

(72) KOZUKA, Hisashi, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP

YAMADA, Hideto, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP

MATSUOKA, Takayuki, Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP

KITAMURA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP

YAMAZAKI, Masato, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP

KURAHASHI, Toshiaki, Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP

KASASHIMA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP

OKIMURA, Yasuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP

OHBAYASHI, Kazushige, Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C04B 35/10 → (51) **B28B 11/00**

C04B 35/101 → (51) **C04B 35/628**

C04B 35/111 → (51) **H05K 1/03**

(51) **C04B 35/117** (11) **2 918 567 B1**
C04B 35/636 **C04B 35/638**
C04B 38/00 **C04B 37/00**
B01J 35/04 **B01D 46/24**
C04B 111/00 **B01J 23/10**

(25) En (26) En

(21) 15157953.9 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(30) 14.03.2014 JP 2014052425

(54) • **ABGEDICHTETE WABENSTRUKTUR**
• **PLUGGED HONEYCOMB STRUCTURE**
• **STRUCTURE EN NID D'ABEILLE**
OBTURÉE

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Kikuchi, Yoshio, Nagoya city, Aichi 467-
8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C04B 35/117 → (51) **C04B 35/628**

C04B 35/185 → (51) **C04B 35/628**

(51) **C04B 35/447** (11) **2 764 569 B1**
C04B 35/486 **C04B 35/50**
C04B 35/624 **C04B 35/626**
C04B 41/00 **C04B 41/52**
C04B 41/89 **B82Y 30/00**
H01M 8/1246 **C04B 111/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12772759.2 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069765 05.10.2012
(87) WO 2013/050557 2013/15 11.04.2013

(30) 07.10.2011 FR 1159080
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MATERIALS AUF EINEM SUBSTRAT MIT-
TELS EINES SOL-GELS**
• **METHOD FOR PREPARING A MATERIAL
ON A SUBSTRATE BY SOL-GEL MEANS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
MATÉRIAU SUR UN SUBSTRAT PAR
VOIE SOL-GEL**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BOY, Philippe, F-37300 Joue Les Tours, FR

COURTIN, Emilie, F-76600 Le Havre, FR

PIQUERO, Thierry, F-37230 Fondettes, FR

BILLER, Agnès, F-37550 Saint Avertin, FR

(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Am-
sterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C04B 35/462** (11) **2 842 926 B1**
C04B 35/47 **C04B 35/64**
C04B 35/495 **H01M 10/0525**
H01M 10/0562 **H01M 12/08**
C01G 23/00 **C01G 35/00**
C01G 49/00 **H01B 1/06**

(25) Ja (26) En
(21) 13780889.5 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) JP 2013/061795 22.04.2013

(87) WO 2013/161765 2013/44 31.10.2013

(30) 25.04.2012 JP 2012099456

27.07.2012 JP 2012167432

(54) • **LITHIUM-LANTHAN-TITANOXID-SINTER-
KÖRPER, FESTELEKTROLYT MIT OXID,
LITHIUM-LUFT-BATTERIE MIT DEM
FESTELEKTROLYT UND LITHIUMFEST-
KÖRPERBATTERIE**
• **LITHIUM LANTHANUM TITANIUM OXIDE
SINTERED BODY, SOLID ELECTROLYTE
CONTAINING OXIDE, LITHIUM AIR
BATTERY EMPLOYING SOLID ELEC-**

- TROLYTE AND ALL-SOLID LITHIUM BATTERY
- CORPS FRITTÉ À BASE D'OXYDE DE LITHIUM, DE LANTHANE ET DE TITANE, ÉLECTROLYTE SOLIDE CONTENANT UN OXYDE, BATTERIE LITHIUM-AIR UTILISANT L'ÉLECTROLYTE SOLIDE ET BATTERIE AU LITHIUM À L'ÉTAT SOLIDE
- (73) Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
Nakashima Sangyo Co., Ltd., 35 Higashi-koseto-cho Seto-shi, Aichi 489-0037, JP
The Gakushuin School Corporation, 1-5-1 Mejiro Toshima-ku, Tokyo 171-8588, JP
- (72) NAKASHIMA, Mamoru, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
INAGUMA, Yoshiyuki, Tokyo 171-8588, JP
NAKASHIMA, Mikio, Aichi 489-0037, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- C04B 35/47** → (51) **C04B 35/462**
-
- C04B 35/48** → (51) **B28B 11/00**
-
- C04B 35/486** → (51) **C04B 35/447**
-
- C04B 35/495** → (51) **C04B 35/462**
-
- C04B 35/50** → (51) **C04B 35/447**
-
- C04B 35/52** → (51) **H01M 4/13**
-
- C04B 35/524** → (51) **H01M 4/13**
-
- C04B 35/532** → (51) **H01M 4/13**
-
- C04B 35/565** → (51) **B28B 11/00**
-
- C04B 35/584** → (51) **B28B 11/00**
-
- C04B 35/597** → (51) **B28B 11/00**
-
- C04B 35/622** → (51) **B28B 11/00**
-
- C04B 35/622** → (51) **H01M 4/13**
-
- C04B 35/624** → (51) **C04B 35/447**
-
- C04B 35/626** → (51) **B22F 1/00**
-
- C04B 35/626** → (51) **C04B 35/447**
-
- C04B 35/626** → (51) **C04B 35/628**
-
- C04B 35/626** → (51) **H01M 4/13**
-
- (51) **C04B 35/628** (11) **2 563 741 B1**
C04B 35/632 **C04B 35/185**
C04B 35/626 **C04B 35/101**
C04B 35/117
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11722557.3 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) IB 2011/051823 27.04.2011
(87) WO 2011/135517 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 FR 1053241
- (54) • FEUERFESTER PULVER ENTHALTEND BESCHICHTETE MULLIT KÖRNER
• REFRACTORY POWDER COMPRISING COATED MULLITE GRAINS
• POUFRE REFRACTAIRE COMPORTANT DES GRAINS DE MULLITE REVETUS
- (73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, 18 avenue d'Alsace-Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CHAMPION, Thibault, F-84660 Maubec, FR
HIS, Christian, F-84300 Cavaillon, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- C04B 35/632** → (51) **C04B 35/628**
-
- C04B 35/636** → (51) **C04B 35/117**
-
- C04B 35/638** → (51) **C04B 35/117**
-
- C04B 35/64** → (51) **C04B 35/462**
-
- C04B 35/645** → (51) **C04B 37/02**
-
- C04B 35/83** → (51) **H01M 4/13**
-
- C04B 37/00** → (51) **C04B 35/117**
-
- (51) **C04B 37/02** (11) **3 080 055 B1**
C04B 35/645 **H01L 23/15**
H01L 21/48 **H05K 1/03**
H05K 3/38 **H01L 23/373**
H05K 3/02
- (25) De (26) De
(21) 14830502.2 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) DE 2014/100420 28.11.2014
(87) WO 2015/085991 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 DE 102013113734
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALL-KERAMIK-SUBSTRATES
• PROCESS FOR MANUFACTURING A METAL-CERAMIC SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT METAL-CÉRAMIQUE
- (73) Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE
- (72) MEYER, Andreas, 93173 Wenzenbach, DE
HIERSTETTER, Fabian, 92281 Kürnreuth, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE
-
- C04B 38/00** → (51) **B01D 63/00**
-
- C04B 38/00** → (51) **C04B 35/117**
-
- C04B 38/10** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 41/00** → (51) **C04B 35/447**
-
- C04B 41/00** → (51) **C09C 1/36**
-
- C04B 41/00** → (51) **C09D 11/00**
-
- C04B 41/50** → (51) **C09C 1/36**
-
- C04B 41/52** → (51) **C04B 35/447**
-
- C04B 41/87** → (51) **C09C 1/36**
-
- C04B 41/89** → (51) **C04B 35/447**
-
- C04B 111/00** → (51) **C04B 35/117**
-
- C04B 111/00** → (51) **E01C 7/04**
-
- C04B 111/40** → (51) **C04B 28/04**
-
- (51) **C05B 7/00** (11) **2 391 592 B1**
C05G 3/00 **C05G 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 10736334.3 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
(86) CN 2015/085391 29.07.2015
(87) WO 2016/015639 2016/05 04.02.2016
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) US 2010/022219 27.01.2010
(87) WO 2010/088264 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 361188
- (54) • SCHNELL ZERFALLENDE WASSERLÖSLICHE DÜNGERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG
• FAST DISSOLVING WATER-SOLUBLE FERTILIZER FORMULATIONS AND METHODS AND USES THEREOF
• FORMULATIONS D'ENGRAIS SOLUBLES DANS L'EAU SE DISSOLVANT RAPIDEMENT ET LEURS PROCÉDÉS ET UTILISATIONS
- (73) Everris International B.V., Nijverheidsweg 1-5, 6422 PD Heerlen, NL
- (72) VRIESEMA, Hein, Herman, NL-6241 AR Bunde, NL
TERLINGEN, Johannes, Gijsbertus Antonius, NL-6373 VT Landgraaf, NL
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, et al, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
-
- C05F 1/00** → (51) **F23G 1/00**
-
- (51) **C05F 7/00** (11) **2 809 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 13743308.2 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) US 2013/023534 29.01.2013
(87) WO 2013/116179 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201261633018 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG UND VERARBEITUNG ORGANISCHER SCHLÄMME ZUR HERSTELLUNG VON MEHRNÄHRSTOFFDÜNGEMITTELN MIT EINZELHINZUGEFÜGTEN GRANULATEN UND ERHÖHTER EFFIZIENZ
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONVERTING AND PROCESSING ORGANIC SLUDGES FOR MULTI-NUTRIENT SINGLE ACCRETED GRANULE ENHANCED EFFICIENCY FERTILIZER PRODUCTION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONVERSION ET DE TRAITEMENT DE BOUES ORGANIQUES POUR PRODUCTION, À RENDEMENT AUGMENTÉ, D'ENGRAIS À PLUSIEURS NUTRIENTS, EN GRANULÉS À ACCRÉTION UNIQUE
- (73) Unity Fertilizer LLC, 1815 Purdy Avenue, Miami Beach, FL 33139, US
- (72) TUTTLE, Roger, E., Pennsburg, PA 18073, US
WEBER, David, A., St. Petersburg, FL 33703, US
MORAN, W., Dennis, Scituate, MA 02066, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 18193109.8
-
- (51) **C05F 17/00** (11) **3 175 707 B1**
A01K 67/033
- (25) Zh (26) En
(21) 15828269.9 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
(86) CN 2015/085391 29.07.2015
(87) WO 2016/015639 2016/05 04.02.2016

- (30) 31.07.2014 CN 201410372379
14.08.2014 CN 201410399299
26.11.2014 CN 201410686525
- (54) • *AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR GROSSSKALIGEN UND HOCHEFFIZIENTEN FLIEGENLARVENZÜCHTUNG*
• *LARGE-SCALE AND HIGH-EFFICIENCY FLY MAGGOT CULTURING EQUIPMENT AND PROCESS*
• *EQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE LARVES DE MOUCHE À GRANDE ÉCHELLE ET À HAUTE EFFICACITÉ*
- (73) Zhejiang Academy of Agricultural Sciences, 198th Shiqiao Road, Hangzhou, Zhejiang 310021, CN
- (72) ZHU, Fengxiang, Hangzhou Zhejiang 310021, CN
XUE, Zhiyong, Hangzhou Zhejiang 310021, CN
YAO, Yanlai, Hangzhou Zhejiang 310021, CN
WANG, Weiping, Hangzhou Zhejiang 310021, CN
CHEN, Xiaoyang, Hangzhou Zhejiang 310021, CN
HONG, Chunlai, Hangzhou Zhejiang 310021, CN
YANG, Hongquan, Hangzhou Zhejiang 310021, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C05G 1/00 → (51) **C05B 7/00**

C05G 3/00 → (51) **C05B 7/00**

- (51) **C06B 33/06** (11) **2 448 885 B1**
C06B 45/02 **C06B 45/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10745374.8 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) FR 2010/051364 29.06.2010
(87) WO 2011/001107 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 FR 0954501
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN ZUSAMMENGESETZTEN ALUMINISIERTEN TREIBSTOFFEN UND FESTE ZUSAMMENGESETZTE ALUMINISIERTE TREIBSTOFFE*
• *METHOD FOR PRODUCING SOLID COMPOSITE ALUMINIZED PROPELLANTS, AND SOLID COMPOSITE ALUMINIZED PROPELLANTS*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE PROPERGOLS SOLIDES COMPOSITES ALUMINISES; PROPERGOLS SOLIDES COMPOSITES ALUMINISES*
- (73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (72) BLANCHARD, Hélène, F-92340 Bourg La Reine, FR
GAUDRE, Marie, F-33185 Le Haillan, FR
GUERY, Jean François, F-77300 Fontainebleau, FR
FOUIN, Guillaume, F-92120 Montrouge, FR
GALLIER, Stany, F-45480 Erceville, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C06B 45/02 → (51) **C06B 33/06**

C06B 45/10 → (51) **C06B 33/06**

C07B 61/00 → (51) **C07C 5/333**

- (51) **C07C 5/333** (11) **2 408 726 B1**
C07C 15/46 **B01J 8/02**
C07B 61/00
- (25) En (26) En
(21) 10753904.1 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) US 2010/026910 11.03.2010
(87) WO 2010/107651 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 381800
- (54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEZUFUHR FÜR CHEMISCHE UMWANDLUNG SOWIE PROZESS UND SYSTEM FÜR EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINS*
• *METHOD OF PROVIDING HEAT FOR CHEMICAL CONVERSION AND A PROCESS AND SYSTEM EMPLOYING THE METHOD FOR THE PRODUCTION OF OLEFIN*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CHALEUR POUR CONVERSION CHIMIQUE ET PROCESSUS ET SYSTÈME EMPLOYANT LE PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'OLEFINE*
- (73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
- (72) ROMEO, Joseph, West Paterson NJ 07424, US
WILCOX, Richard, J., West Caldwell NJ 07006, US
RAM, Sanjeev, Berkeley Heights NJ 07922, US
GAMI, Ajay, East Brunswick NJ 08816, US
BRUMMER, Robert, Wharton NJ 07885, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C07C 15/46 → (51) **C07C 5/333**

C07C 29/132 → (51) **C07C 29/48**

- (51) **C07C 29/19** (11) **2 722 323 B1**
C07C 29/44 **C07C 31/135**
C07C 33/20 **A61K 8/34**
A61Q 19/00
- (25) De (26) De
(21) 14151297.0 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(30) 24.03.2010 EP 10157654
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Methyl-4-phenyl-2-pentanol*
• *Process for the preparation of 2-methyl-4-phenyl-2-pentanol*
• *Procédé de production de 2-méthyl-4-phényl-2-pentanol*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Ebel, Klaus, 68542 Heddeshheim, DE
Rüdenauer, Stefan, 67549 Worms, DE
Pelzer, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE
Bock, Martin, 30167 Hannover, DE
- (62) 11711827.3 / 2 550 248

C07C 29/44 → (51) **C07C 29/19**

- (51) **C07C 29/48** (11) **3 237 365 B1**
C07C 45/28 **C07C 35/06**
C07C 35/08 **C07C 29/132**
C07C 45/53 **C07C 51/31**
- (25) En (26) En
(21) 15810749.0 (22) 18.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(86) EP 2015/080410 18.12.2015
(87) WO 2016/102343 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14290400
- (54) • *CYCLOALKANOXIDATIONSKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN UND KETONEN*
• *CYCLOALKANE OXIDATION CATALYSTS AND METHOD TO PRODUCE ALCOHOLS AND KETONES*
• *CATALYSEURS D'OXYDATION DE CYCLOALCANE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES ALCOOLS ET CÉTONES*
- (73) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) CHOUZIER, Sandra, 69007 Lyon, FR
OCAMPO, Fabien, 93120 La Courneuve, FR
MASTROIANNI, Sergio, 69006 Lyon, FR
CORMA, Avelino, 46022 Valencia, ES
BORONAT, Mercedes, 46691 Vallada (Valencia), ES
LÓPEZ AUSENS, Javier Tirso, 22600 Sabiñanigo (Huesca), ES
- (74) Chatelan, Florence Anne, Rhodia Opérations Direction de la Propriété Industrielle 85 avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C07C 31/04 → (51) **C01B 3/34**

C07C 31/135 → (51) **C07C 29/19**

C07C 33/20 → (51) **C07C 29/19**

C07C 35/06 → (51) **C07C 29/48**

C07C 35/08 → (51) **C07C 29/48**

C07C 41/01 → (51) **C07C 41/16**

- (51) **C07C 41/16** (11) **2 651 866 B1**
C07C 41/01
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11817382.2 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) FR 2011/053039 16.12.2011
(87) WO 2012/080682 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060745
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOLETHERS*
• *PROCESS FOR PREPARING A POLYOL ETHER*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ETHER DE POLYOL*
- (73) Fonds de Developpement des Filières des Oleagineux et Proteagineux FIDOP, 12 avenue George V, 75008 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
- (84) FR
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LEMAIRE, Marc, F-69100 Villeurbanne, FR
DAYOUB, Wissam, F-69100 Villeurbanne, FR
SUTTER, Marc, F-69100 Villeurbanne, FR
RAOUL, Yann, F-02650 Crezancy, FR
- (74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07C 45/28 → (51) **C07C 29/48**

C07C 45/53 → (51) **C07C 29/48**

C07C 51/09	→ (51) C07C 67/10
C07C 51/31	→ (51) C07C 29/48
C07C 53/08	→ (51) C07C 67/10
(51) C07C 67/10 C07C 67/54 C07C 69/01 C07C 53/08	(11) 3 209 633 B1 C07C 69/24 C07C 51/09
(25) De (21) 16745764.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.08.2017 (86) EP 2016/068521 03.08.2016 (87) WO 2017/032572 2017/09 02.03.2017 (30) 27.08.2015 DE 102015216373 (54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN UM-VINYLIERUNG VON CARBONSÄUREN • PROCESS FOR CATALYTIC TRANSVINY-LATION OF CARBOXYLIC ACIDS • PROCÉDÉ DE TRANSVINYLIATION CATA-LYSÉE D'ACIDES CARBOXYLIQUES	(26) De (22) 03.08.2016
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE (72) SCHULTHEISS, Peter, 84489 Burghausen, DE HOELLEIN, Volker, 84489 Burghausen, DE PATSCH, Brigitte, 84489 Burghausen, DE (74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Li-zenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 Mün-chen, DE	
(51) C07C 67/347 C07C 69/608 C07C 69/76 C07F 17/02	(11) 2 006 276 B1 C07C 69/65 C07F 17/00
(25) Ja (21) 07739375.9 (84) DE (43) 24.12.2008 (86) JP 2007/055933 15.03.2007 (87) WO 2007/111226 2007/40 04.10.2007 (30) 24.03.2006 JP 2006081836 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FULLERENDERIVATEN • PROCESS FOR THE PREPARATION OF FULLERENE DERIVATIVES • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES DÉRIVÉS DE FULLÉRÈNE	(26) En (22) 15.03.2007
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP (72) NAKAMURA, Eiichi, Tokyo 1130021, JP MATSUO, Yutaka, Tokyo 104-0051, JP NAKAE, Takahiro, Tokyo 113-0033, JP (74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB	
C07C 67/38	→ (51) B01J 31/22
C07C 67/54	→ (51) C07C 67/10
C07C 69/01	→ (51) C07C 67/10
C07C 69/24	→ (51) C07C 67/10
C07C 69/608	→ (51) C07C 67/347
C07C 69/65	→ (51) C07C 67/347
C07C 69/76	→ (51) C07C 67/347
C07C 231/02	→ (51) C07D 241/08

C07C 231/12	→ (51) C07D 241/08
C07C 249/16	→ (51) C07C 251/76
(51) C07C 251/76 C07C 251/86 C07C 249/16 C08L 63/00	(11) 3 033 326 B1 C07C 251/84 C08G 59/50
(25) En (21) 14847604.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.06.2016 (86) CN 2014/087256 24.09.2014 (87) WO 2015/043462 2015/13 02.04.2015 (30) 24.09.2013 CN 201310440092 (54) • ABBAUBARE HYDRAZONHÄRTER UND ANWENDUNGEN DAVON • DEGRADABLE HYDRAZONE CURING AGENTS AND APPLICATIONS THEREOF • AGENTS DE DURCISSEMENT À BASE D'HYDRAZONE DÉGRADABLE ET LEURS APPLICATIONS	(26) En (22) 24.09.2014
(73) Adesso Advanced Materials Wuhu Co., Ltd., No. 16 Exi Road, Sanshan District, Wuhu, Anhui 241000, CN (72) QIN, Bing, Shanghai 201101, CN LI, Xin, Cambridgeshire CB4 0WS, GB LIANG, Bo, Plainsboro, New Jersey 08536, US (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	
C07C 251/84	→ (51) C07C 251/76
C07C 251/86	→ (51) C07C 251/76
(51) C07C 253/10 C07C 255/46	(11) 2 721 002 B1
(25) De (21) 12726419.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.04.2014 (86) EP 2012/060577 05.06.2012 (87) WO 2012/171830 2012/51 20.12.2012 (30) 17.06.2011 DE 102011077681 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-CYANO-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANON • PROCESS FOR PREPARING 3-CYANO-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANONE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 3-CYANO-3,5,5-TRIMÉTHYLCYCLOHEXANONE	(26) De (22) 05.06.2012
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE (72) SCHWARZ, Markus, 45721 Haltern am See, DE MERKEL, Andreas, 45665 Recklinghausen, DE NITZ, Jörg-Joachim, 45257 Essen, DE GRUND, Gerda, 48653 Coesfeld, DE	
C07C 255/46	→ (51) C07C 253/10
C07C 259/06	→ (51) C07D 307/93
(51) C07C 263/04 C07C 263/18	(11) 2 275 406 B1 C07C 265/14
(25) Ja (21) 08752810.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 19.01.2011 (86) JP 2008/058952 15.05.2008 (87) WO 2009/139062 2009/47 19.11.2009	(26) En (22) 15.05.2008

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANAT • PROCESS FOR PRODUCING ISOCYANATE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATE	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP (72) SHINOHATA, Masaaki, Tokyo 101-8101, JP MIYAKE, Nobuhisa, Tokyo 101-8101, JP (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
C07C 263/18	→ (51) C07C 263/04
C07C 265/14	→ (51) C07C 263/04
C07C 303/00	→ (51) C01B 21/086
(51) C07C 307/02 C07C 309/11 C07C 317/44 C07D 209/20 C07D 261/08 C07D 405/04 A61K 31/185 A61P 3/10	(11) 2 786 985 B1 C07C 309/15 C07C 323/62 C07D 213/75 C07D 333/38 C07D 498/04 A61P 3/06
(25) En (21) 14162609.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 08.10.2014 (30) 09.02.2007 US 889183 P 20.11.2007 US 989287 P (54) • Antagonisten des Glucagonrezeptors • Antagonists of the glucagon receptor • Antagonistes du récepteur au glucagon	(26) En (22) 11.02.2008
(73) Metabasis Therapeutics, Inc., 3911 Sorrento Valley Boulevard, Suite 110, San Diego, CA 92121, US (72) GOMEZ-GALENO, Jorge, E., San Diego, CA 92121, US REDDY, Raja, K., San Diego, CA 92121, US VAN POLJE, Paul, D., San Diego, CA 92121, US LEMUS, Robert, Huerta, San Diego, CA 92121, US NGUYEN, Thanh, Huu, San Diego, CA 92121, US GROTE, Matthew, P., San Diego, CA 92121, US DANG, Qun, San Diego, CA 92121, US HECKER, Scott, J., San Diego, CA 92121, US REDDY, Mali, Venkat, Dan Diego, CA 92121, US CHEN, Mingwei, San Diego, CA 92121, US SUN, Zhili, San Diego, CA 92121, US BOYER, Serge, Henri, San Diego, CA 92121, US LI, Haiqing, San Diego, CA 92121, US CRAIGO, William, San Diego, CA 92121, US (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE (62) 08729528.3 / 2 129 654	
C07C 309/11	→ (51) C07C 307/02
(51) C07C 309/15 C07D 263/57 A61K 31/423 A61P 3/10	(11) 3 153 501 B1 A61K 31/185 A61P 3/10
(25) En (21) 16198552.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 12.04.2017 (30) 13.08.2008 US 88697 P (54) • GLUCAGON-ANTAGONISTEN	(26) En (22) 13.08.2009

- *GLUCAGON ANTAGONISTS*
 - *ANTAGONISTES DE GLUCAGON*
- (73) Metabasis Therapeutics, Inc., 3911 Sorrento Valley Boulevard, Suite 110, San Diego, CA 92121, US
- (72) GOMEZ-GALENO, Jorge E., San Diego, CA 92122, US
- HECKER, Scott J., Del Mar, CA 92014, US
- DANG, Qun, San Diego, CA 92130, US
- REDDY, Mali Venkat, San Diego, CA 92121, US
- SUN, Zhili, San Diego, CA 92129, US
- GROTE, Matthew P., San Diego, CA 92121, US
- NGUYEN, Thanh Huu, Solana Beach, CA 92075, US
- LEMUS, Robert Huerta, Escondido, CA 92025, US
- LI, Haiqing, San Diego, CA 92121, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (62) 14179199.6 / 2 799 428
09791510.2 / 2 326 618

C07C 309/15 → (51) **C07C 307/02**

C07C 317/44 → (51) **C07C 307/02**

- (51) **C07C 319/06** (11) **2 931 703 B1**
C07C 319/22 **C07C 319/24**
C07C 323/09 **C07C 323/34**
C07C 323/37

- (25) De (26) De
(21) 13805850.8 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) EP 2013/076301 12.12.2013
- (87) WO 2014/090913 2014/25 19.06.2014
- (30) 12.12.2012 EP 12196615
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(3-AMINOPHENYL)-DISULFIDEN UND 3-AMINOTHIOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING BIS (3-AMINOPHENYL) DISULFIDES AND 3-AMINOTHIOLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIS(3-AMINOPHÉNYLE)-DISULFIDES ET DE 3-AMINOTHIOLES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
- JOHANNA HAHN, Julia, 40591 Düsseldorf, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 319/22 → (51) **C07C 319/06**

C07C 319/24 → (51) **C07C 319/06**

C07C 323/09 → (51) **C07C 319/06**

C07C 323/34 → (51) **C07C 319/06**

C07C 323/37 → (51) **C07C 319/06**

C07C 323/62 → (51) **C07C 307/02**

- (51) **C07C 403/24** (11) **3 072 883 B1**
A23L 33/10 **A23K 20/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 14848508.9 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016

- (86) CN 2014/000862 23.09.2014
- (87) WO 2015/043112 2015/13 02.04.2015
- (30) 24.09.2013 CN 201310440119
- (54) • *CAROTINOIDVERBINDUNG PFLANZLICHEN URSPRUNGS MIT NATÜRLICHEM ASTAXANTHIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZUSAMMENSETZUNG*
• *CAROTENOID COMPOUND COMING FROM PLANT AND CONTAINING NATURAL ASTAXANTHIN, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAROTÉNOÏDES PROVENANT D'UNE PLANTE ET CONTENANT DE L'ASTAXANTHINE NATURELLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORANT ET COMPOSITION*
- (73) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
- (72) XU, Xinde, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
- SHAO, Bin, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
- PENG, Yongjian, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
- WANG, Shengnan, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

C07D 207/06 → (51) **C07D 401/06**

- (51) **C07D 209/08** (11) **2 878 594 B1**
A61K 31/404 **A61K 31/416**
A61K 31/437 **A61K 31/4439**
A61K 31/4709 **A61K 31/4725**
A61P 9/10 **A61P 13/04**
A61P 13/12 **A61P 19/02**
A61P 19/06 **C07D 231/56**
C07D 401/06 **C07D 401/14**
C07D 403/06 **C07D 409/06**
C07D 471/04 **C07D 413/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 13823704.5 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) JP 2013/070359 26.07.2013
- (87) WO 2014/017643 2014/05 30.01.2014
- (30) 27.07.2012 JP 2012166658
- (54) • *DIFLUORMETHYLENVERBINDUNG*
• *DIFLUOROMETHYLENE COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE DIFLUOROMÉTHYLÈNE*
- (73) Sato Pharmaceutical Co., Ltd., 5-27 Motoa-kasaka 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-0051, JP
- (72) NAGAI Keita, Tokyo 140-0011, JP
- BABA Motoaki, Tokyo 140-0011, JP
- FUJIOKA Shinichi, Tokyo 140-0011, JP
- NAGASAWA Koh, Tokyo 140-0011, JP
- TAKAHASHI Hirobumi, Tokyo 140-0011, JP
- KONDOH Eri, Tokyo 140-0011, JP
- SOGO Sachie, Tokyo 140-0011, JP
- TANAKA Kenichi, Tokyo 140-0011, JP
- ITOH Yoshiki, Tokyo 140-0011, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (60) 18195988.3
- (51) **C07D 209/08** (11) **3 140 285 B1**
C09B 23/02 **G01N 33/533**
- (25) En (26) En
(21) 15723996.3 (22) 07.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (86) GB 2015/051337 07.05.2015
- (87) WO 2015/170102 2015/45 12.11.2015
- (30) 07.05.2014 GB 201408077
- (54) • *POLYMETHIN-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS FLUORESCENTE MARKER*
• *POLYMETHINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS FLUORESCENT LABELS*
• *COMPOSÉS DE POLYMÉTHINE ET LEUR UTILISATION COMME MARQUEURS FLUORESCENTS*
- (73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (72) ROMANOV, Nikolai Nikolaevich, Little Chesterford Essex CB10 1XL, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

C07D 209/12 → (51) **A61K 49/00**

C07D 209/14 → (51) **A61K 49/00**

C07D 209/20 → (51) **C07C 307/02**

C07D 209/88 → (51) **C07D 498/22**

C07D 211/12 → (51) **C07D 401/06**

- (51) **C07D 213/74** (11) **3 129 355 B1**
A01N 43/40
- (25) En (26) En
(21) 15715205.9 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
- (86) EP 2015/057088 31.03.2015
- (87) WO 2015/155075 2015/41 15.10.2015
- (30) 11.04.2014 EP 14164464
- (54) • *FUNGIZIDE N'-[2-METHYL-6-[2-ALKOXY-ETHOXY]-3-PYRIDYL]-N-ALKYL-FORMAMIDIN DERIVATE ZUR ANWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT*
• *FUNGICIDAL N'-[2-METHYL-6-[2-ALKOXY-ETHOXY]-3-PYRIDYL]-N-ALKYL-FORMAMIDINE DERIVATIVES FOR USE IN AGRICULTURE*
• *DÉRIVÉS FONGICIDES DE LA N'-[2-MÉTHYL-6-[2-ALKOXY-ÉTHOXY]-3-PYRIDYL]-N-ALKYL-FORMAMIDINE Á USAGE AGRICOLE*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) HOFFMAN, Thomas James, 4332 Stein, CH
- SULZER-MOSSE, Sarah, 4332 Stein, CH
- NEBEL, Kurt, 4332 Stein, CH
- CEDERBAUM, Fredrik Emil Malcolm, 4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- C07D 213/75** → (51) **C07C 307/02**
- (51) **C07D 213/82** (11) **3 070 077 B1**
C07D 213/85 **C07D 241/28**
A61K 31/4427 **A61K 31/497**
A61P 35/00 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 403/14 **C07D 409/14**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 473/34 **C07D 487/04**
C07D 498/04
- (25) En (26) En
(21) 16167938.6 (22) 05.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 06.10.2009 US 249095 P
- (54) • *ALS PDK1-INHIBITOREN NÜTZLICHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS PDK1 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILES COMME INHIBITEURS DE PDK1*
- (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) ARNDT, Joseph, Peabody, MA Massachusetts 01960, US
CHAN, Timothy, Newton, MA Massachusetts 02458, US
GUCKIAN, Kevin, Northborough, MA Massachusetts 01532, US
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Westwood, MA Massachusetts 01886, US
LEE, Wen-Cherng, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
LIN, Edward, Yin-shiang, Chestnut Hill, MA Massachusetts 02467, US
SCOTT, Daniel, Weston, MA Massachusetts 02493, US
SUN, Lihong, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
THOMAS, Jermaine, Chelsea, MA Massachusetts 02150, US
VAN VLOTEN, Kurt, Bellingham, MA Massachusetts 02019, US
WANG, Deping, Sharon, MA Massachusetts 02067, US
ZHANG, Lei, Westford, MA Massachusetts 01886, US
ERLANSON, Daniel, San Francisco, CA California 94122, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (62) 10822550.9 / 2 485 731
-
- C07D 213/85** → (51) **C07D 213/82**
-
- C07D 219/02** → (51) **H01L 51/54**
-
- C07D 231/56** → (51) **C07D 209/08**
-
- (51) **C07D 233/16** (11) **2 598 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 11813086.3 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045474 27.07.2011
(87) WO 2012/015878 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2011 US 201113190977
27.07.2010 US 368127 P
- (54) • *AUFRECHTERHALTUNG DER VER-SCHLEISSSCHUTZLEISTUNG UND ERHÖHUNG DES ABLAGERUNGSBILDUNGS-WIDERSTANDS VON TURBINENÖLEN*
• *MAINTAINING ANTIWEAR PERFORMANCE AND IMPROVING DEPOSIT FORMATION RESISTANCE OF TURBINE OILS*
• *MAINTIEN DES PERFORMANCES ANTI-USURE ET AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE À LA FORMATION DE DÉPÔT CHEZ DES HUILES DE TURBINE*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

- (72) DOUGLASS, Michael, R., Cherry Hill, NJ 08034, US
JOHNSON, Douglas, E., Cherry Hill, NJ 08003, US
ARDITO, Susan, C., Ocean, NJ 07712, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- (51) **C07D 241/04** (11) **3 148 975 B1**
C07D 403/12 **A61K 31/495**
A61P 17/06 **A61P 37/00**
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 15800398.8 (22) 26.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.04.2017
(86) CN 2015/079753 26.05.2015
(87) WO 2015/180612 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 PCT/CN2014/000540
- (54) • *PIPERAZIN-DERIVATE ALS ROR-GAMMA MODULATOREN*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES AS ROR-GAMMA MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE COMME MODULATEURS DE ROR-GAMMA*
- (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) DENG, Jing, Shanghai 201203, CN
LEI, Hui, Shanghai 201203, CN
MA, Xin, Shanghai 201203, CN
LIN, Xichen, Shanghai 201203, CN
- (74) Sewell, Richard Charles, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07D 241/08** (11) **3 197 876 B1**
C07D 487/04 **C07C 231/02**
C07C 231/12
- (25) En (26) En
(21) 15767559.6 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) EP 2015/072167 25.09.2015
(87) WO 2016/046398 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 EP 14186447
- (54) • *NEUARTIGE CHIRALE SYNTHESE VON N-ACYL-(3-SUBSTITUIERTEN)-(8-SUBSTITUIERTEN)-5,6-DIHYDRO-[1,2,4]TRIAZOL[4,3-A]PYRAZINEN*
• *NOVEL CHIRAL SYNTHESIS OF N-ACYL-(3-SUBSTITUTED)-(8-SUBSTITUTED)-5,6-DIHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINES*
• *NOUVELLE SYNTHÈSE CHIRALE DE N-ACYL-(3-SUBSTITUÉES)-(8-SUBSTITUÉES)-5,6-DIHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINES*
- (73) OGEDA SA, Rue Adrienne Bolland, 47, 6041 Charleroi, BE
- (72) HOVEYDA, Hamid, 1190 Bruxelles, BE
DUTHEUIL, Guillaume, B-5020 Vedrin, BE
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
-
- C07D 241/28** → (51) **C07D 213/82**
-
- C07D 261/08** → (51) **C07C 307/02**
-
- C07D 263/57** → (51) **C07C 309/15**

- (51) **C07D 277/62** (11) **3 181 555 B1**
C07D 277/64 **C07D 277/82**
C07D 417/04 **C07D 491/06**
A61K 31/436 **A61K 31/428**
A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 16196723.7 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.06.2017
(30) 21.04.2011 US 201161477922 P
- (54) • *BENZOTHAZOLVERBINDUNGEN UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *BENZOTHAZOLE COMPOUNDS AND THEIR PHARMACEUTICAL USE*
• *COMPOSÉS DE BENZOTHAZOLE ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) MITCHELL, Michael L., Hayward, CA 94544, US
ROETHLE, Paul A., San Francisco, CA 94110, US
XU, Lianhong, Palo Alto, CA 94303, US
YANG, Hong, Fremont, CA 94555, US
MCFADDEN, Ryan, Foster City, CA 94404, US
BABAAGLU, Kerim, Lansdale, PA 19446, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12719182.3 / 2 699 558
-
- C07D 277/64** → (51) **C07D 277/62**
-
- C07D 277/82** → (51) **C07D 277/62**
-
- (51) **C07D 295/12** (11) **2 880 020 B1**
C07D 295/125 **C07D 403/12**
A61K 31/495 **A61K 31/496**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13825092.3 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/053648 05.08.2013
(87) WO 2014/022858 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201261679129 P
- (54) • *ENZYMAKTIVIERENDE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ENZYME-ACTIVATING COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS ACTIVANT DES ENZYMES*
- (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- (72) HERGENROTHER, Paul J., Champaign, IL 61822, US
ROTH, Howard Steven, Champaign, IL 61822, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- C07D 295/125** → (51) **C07D 295/12**
-
- C07D 303/38** → (51) **H01M 4/583**
-
- C07D 305/14** → (51) **C07F 7/18**
-
- (51) **C07D 307/93** (11) **2 721 017 B1**
C07C 259/06 **C07F 7/18**
C07F 9/28 **C07F 9/40**
- (25) En (26) En
(21) 12800658.2 (22) 15.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) US 2012/042717 15.06.2012

(87) WO 2012/174407 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 US 201161497754 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERAPROST*
• *METHOD OF PRODUCING BERAPROST*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BÉRAPROST*

(73) Lung Biotechnology Inc., 1040 Spring Street, Silver Spring, MD 20910, US

(72) SHARMA, Vijay, Olney, MD 20832, US
BTRA, Hitesh, Herndon, VA 20171, US
TULADHAR, Sudersan, Silver Spring, MD 20904, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 317/08 → (51) A61K 31/357

(51) **C07D 319/12** (11) **2 980 083 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 14775593.8 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) JP 2014/057257 18.03.2014

(87) WO 2014/156809 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013066000

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOLID*
• *METHOD FOR PRODUCING GLYCOLIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GLYCOLIDE*

(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) YAMANE, Kazuyuki, Tokyo 103-8552, JP

IKEYAMA, Yoshiko, Tokyo 103-8552, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C07D 333/38** (11) **2 888 239 B1**

A61K 31/381 **A61P 27/06**

(25) En (26) En

(21) 13759081.6 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) US 2013/056418 23.08.2013

(87) WO 2014/035827 2014/10 06.03.2014

(30) 27.08.2012 US 201261693437 P

(54) • *REDUZIERUNG DER VERDICKUNG DER ZENTRALEN HORNHAUT DURCH VERWENDUNG HYDROPHILER ESTER-PRODRUGS VON BETA-CHLOROCYCLOPENTANEN*

• *REDUCED CENTRAL CORNEAL THICKENING BY USE OF HYDROPHILIC ESTER PRODRUGS OF BETA-CHLOROCYCLOPENTANES*

• *ÉPAISSISSEMENT RÉDUIT DE LA CORNÉE CENTRALE À L'AIDE DE PROMÉDICAMENTS ESTERS HYDROPHILES DE BÉTA-CHLOROCYCLOPENTANES*

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US
BURK, Robert M., Laguna Beach, California 92651, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 333/38 → (51) C07C 307/02

C07D 401/04 → (51) A01N 43/56

C07D 401/04 → (51) C07D 487/14

C07D 401/04 → (51) C07F 9/50

(51) **C07D 401/06** (11) **3 055 296 B1**

C07D 403/06 **C07D 405/06**

C07D 405/14 **C07D 409/06**

C07D 417/06 **C07D 207/06**

C07D 211/12 **C07D 405/04**

A01N 43/36 **A01N 43/56**

A01N 43/647 **A01P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14781188.9 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

(86) EP 2014/071397 07.10.2014

(87) WO 2015/052160 2015/15 16.04.2015

(30) 08.10.2013 EP 13356013

(54) • *N-HETARYL(THIO)CARBONYL-2-(BENZOCYCLOALKEN-1-YL)CYCLAMINE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*
• *N-HETARYL(THIO)CARBONYL-2-(BENZOCYCLOALKEN-1-YL)CYCLAMINES AND THEIR USE AS FUNGICIDES*
• *N-HÉTARYL(THIO)CARBONYL-2-(BENZOCYCLOALKÉN-1-YL)CYCLAMINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE FONGICIDES*

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
RINOLFI, Philippe, F-69380 Chatillon d'Azergues, FR

TSUCHIYA, Tomoki, F-69001 Lyon, FR

(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

C07D 401/06 → (51) C07D 209/08

C07D 401/10 → (51) A01N 43/56

C07D 401/12 → (51) C07D 213/82

C07D 401/14 → (51) A01N 43/56

C07D 401/14 → (51) C07D 209/08

C07D 401/14 → (51) C07D 213/82

C07D 401/14 → (51) C07D 403/12

C07D 401/14 → (51) C07D 487/14

C07D 403/04 → (51) C07D 405/14

C07D 403/06 → (51) C07D 209/08

C07D 403/06 → (51) C07D 401/06

(51) **C07D 403/12** (11) **2 970 218 B1**

C07D 405/12 **C07D 413/04**

C07D 417/12 **C07D 491/052**

A61K 31/517 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14719434.4 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/024767 12.03.2014

(87) WO 2014/159690 2014/40 02.10.2014

(30) 12.03.2013 US 201361777816 P

(54) • *DNA-PK-HEMMER*

• *DNA-PK INHIBITORS*

• *INHIBITEURS D'ADN-PK*

(73) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) MAXWELL, John, Patrick, Hingham, MA 02472, US

CHARIFSON, Paul, S., Framingham, MA 01701, US

TANG, Qing, Acton, MA 01720, US

RONKIN, Steven, M., Watertown, MA 02472, US

JACKSON, Katrina, Lee, Cambridge, MA 02139, US

PIERCE, Albert, Charles, Cambridge, MA 02138, US

LAUFFER, David, J., Stow, MA 01775, US

LI, Pan, Lexington, MA 02421, US

GIROUX, Simon, Cambridge, MA 02138, US

XU, Jinwang, Framingham, MA 01701, US

MORRIS, Mark, A., Somerville, MA 02143, US

COURT, John, J., Littleton, MA 01460, US

COTTRELL, Kevin, M., Cambridge, MA 02138, US

DENG, Hongbo, Southborough, MA 01772, US

WAAL, Nathan, D., Cambridge, MA 02141, US

GU, Wenxin, Concord, MA 01742, US

(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **3 124 485 B1**

C07D 401/14 **A01N 43/713**

A61K 31/4155 **A61K 31/4439**

A01P 3/00 **A01P 7/04**

A61P 33/00 **A61P 33/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15770001.4 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(86) JP 2015/059818 23.03.2015

(87) WO 2015/147313 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014067943

(54) • *TETRAZOLINONVERBINDUNGEN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG*
• *TETRAZOLINONE COMPOUNDS FOR CONTROLLING PESTS*
• *COMPOSÉS TÉTRAZOLINONE POUR LUTTER CONTRE LES NUISIBLES*

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) DOTA, Koichiro, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

(74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 403/12 → (51) C07D 213/82

C07D 403/12 → (51) C07D 241/04

C07D 403/12 → (51) C07D 295/12

C07D 403/14 → (51) C07D 213/82

C07D 405/04 → (51) C07C 307/02

C07D 405/04 → (51) C07D 401/06

C07D 405/06 → (51) C07D 401/06

- C07D 405/12** → (51) **A01N 43/40**
- C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**
- (51) **C07D 405/14** (11) **2 944 635 B1**
C07D 403/04 **A61K 31/4184**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15167182.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 IN 1295DE2014
- (54) • MIT PYRAZOL VERBUNDENE BENZIMI-
DAZOLKONJUGATE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PYRAZOLE LINKED BENZIMIDAZOLE
CONJUGATES AND A PROCESS FOR
PREPARATION THEREOF
• CONJUGUÉS DE BENZIMIDAZOLE LIÉS
AU PYRAZOLE ET LEUR PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION
- (73) Council of Scientific & Industrial Research,
Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi
110 001, IN
- (72) Kamal, Ahmed, 500 007 Hyderabad, IN
Shaik, Anver Basha, 500 007 Hyderabad, IN
Kumar, Gajjela Bharath, 500 007 Hyderabad,
IN
Reddy, Vangala Santhosh, 500 007
Hyderabad, IN
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,
GB
- C07D 405/14** → (51) **A01N 43/40**
- C07D 405/14** → (51) **A01N 43/56**
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/06**
- C07D 409/06** → (51) **C07D 209/08**
- C07D 409/06** → (51) **C07D 401/06**
- C07D 409/14** → (51) **C07D 213/82**
- C07D 413/04** → (51) **C07D 403/12**
- C07D 413/06** → (51) **C07D 209/08**
- C07D 413/12** → (51) **A01N 43/56**
- C07D 413/14** → (51) **C07D 487/14**
- C07D 417/04** → (51) **C07D 277/62**
- C07D 417/06** → (51) **C07D 401/06**
- (51) **C07D 417/10** (11) **3 176 166 B1**
A61K 31/427 **A61P 1/00**
A61P 1/04 **A61P 1/12**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/04 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 11/00**
A61P 13/04 **A61P 13/12**
A61P 19/06 **A61P 35/00**
A61P 37/06 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15827218.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 07.06.2017
(86) JP 2015/071530 29.07.2015
(87) WO 2016/017708 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155030

- 30.07.2014 JP 2014155032
- (54) • AZOLBENZOLDERIVAT UND KRISTALL
DARAUS
• AZOLE BENZENE DERIVATIVE AND
CRYSTAL THEREOF
• DÉRIVÉ DE BENZÈNE ET D'AZOLE ET
SON CRISTAL
- (73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) KAWANA, Asahi, Tokyo 100-0013, JP
NOZATO, Hisae, Tokyo 100-0013, JP
KANAZAWA, Chikashi, Tokyo 100-0013, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12**
- (51) **C07D 417/14** (11) **3 256 469 B1**
A61K 31/427 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 16700487.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
(43) 20.12.2017
(86) EP 2016/050659 14.01.2016
(87) WO 2016/113346 2016/29 21.07.2016
(30) 15.01.2015 PCT/EP2015/050691
- (54) • 2-METHYL-PIPERAZIN-DERIVATE ALS
CXCR3-REZEPTOR-MODULATOREN
• (R)-2-METHYL-PIPERAZINE DERI-
VATIVES AS CXCR3 RECEPTOR MODU-
LATORS
• DÉRIVÉS DE 2-MÉTHYL-PIPÉRAZINE EN
TANT QUE MODULATEURS DU RECEP-
TEUR CXCR3
- (73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimer-
mattweg 91, 4123 Allschwil, CH
- (72) CAROFF, Eva, 4123 Allschwil, CH
MEYER, Emmanuel, 4123 Allschwil, CH
- (74) Koberstein, Ralf, Idorsia Pharmaceuticals Ltd
Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil,
CH
- C07D 417/14** → (51) **C07D 213/82**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 487/14**
- (51) **C07D 453/00** (11) **3 152 202 B1**
A61K 31/4427 **A61P 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 14730808.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 12.04.2017
(86) EP 2014/061604 04.06.2014
(87) WO 2015/185130 2015/49 10.12.2015
- (54) • 3,5-DICHLORO,4-(3,4-(CYCLO-)ALKOX-
YPHENYL)-2-CARBONYLOXY)ETHYL)PY-
RIDIN-DERIVATE ALS PDE-4-INHIBITO-
REN UND MUSCARINIC-M3-REZEPTO-
REN ANTAGONISTEN
• 3,5-DICHLORO,4-(3,4-(CYCLO-)ALKOXY-
YPHENYL)-2-CARBONYLOXY)ETHYL)-
PYRIDINE DERIVATIVES AS PDE-4 INHI-
BITORS AND MUSCARINIC M3
RECEPTOR ANTAGONISTS
• DÉRIVÉS DE 3,5-DICHLORO,4-(3,4-
(CYCLO-)ALCOXYPHÉNYL)-2-CARBONY-
LOXY)ÉTHYL)PYRIDINE UTILISÉS
COMME INHIBITEURS DE PDE-4 ET
ANTAGONISTES DES RECEPTEURS
MUSCARINIC M3
- (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/
A, 43100 Parma, IT

- (72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT
RIZZI, Andrea, I-43100 Parma, IT
BAKER-GLENN, Charles, I-43100 Parma, IT
BLACKBURY, Wesley, I-43100 Parma, IT
VAN DE POËL, Hervé, I-43100 Parma, IT
WHITTAKER, Ben, I-43100 Parma, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,
63, 20129 Milano, IT
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 721 037 B1**
C07D 471/08 **H01M 12/06**
- (25) En (26) En
(21) 12731837.6 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) US 2012/043013 18.06.2012
(87) WO 2012/174564 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498308 P
09.12.2011 US 201161569159 P
- (54) • SYNTHESSE VON HETEROIONISCHEN
VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG
VON DIALKYL-CARBONATQUATERNIE-
RUNG
• SYNTHESIS OF HETERO IONIC
COMPOUNDS USING DIALKYL-CAR-
BONATE QUATERNIZATION
• SYNTHÈSE DE COMPOSÉS HÉTÉRO-
IONIQUES À L'AIDE DE QUATERNARISA-
TION DE DIALKYL-CARBONATES
- (73) NantEnergy, Inc., 8455 North 90th Street,
Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
- (72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell, Arizona
85264, US
WOLFE, Derek, Scottsdale, Arizona 85258,
US
JOHNSON, Paul, Bryan, Phoenix, Arizona
85032, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB
- (60) 18155977.4 / 3 336 962
18197487.4
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 052 496 B1**
A61K 31/437 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 14799529.4 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 10.08.2016
(86) IB 2014/001978 30.09.2014
(87) WO 2015/049574 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 GB 201317363
- (54) • 4-AZA-INDOLDERIVATE
• 4-AZAINDOLE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 4-AZAINDOLE
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10
Koishikawa, 4-Chome Bunkyo-Ku, Tokyo
112-8088, JP
- (72) PAYNE, Andrew, Hatfield Hertfordshire AL10
9SN, GB
CASTRO PINEIRO, Jose Luis, Hatfield Hert-
fordshire AL10 9SN, GB
BIRCH, Louise Michelle, Hatfield Hert-
fordshire AL10 9SN, GB
KHAN, Afzal, Hatfield Hertfordshire AL10
9SN, GB
BRAUNTON, Alan James, Hatfield Hert-
fordshire AL10 9SN, GB
KITULAGODA, James Edward, Hatfield Hert-
fordshire AL10 9SN, GB
SOEJIMA, Motohiro, Tsukuba-shi Ibaraki
3002635, JP

(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 157 922 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/437**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 15745404.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) EP 2015/063048 11.06.2015
(87) WO 2015/193167 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 GB 201410815

(54) • **PYRAZOLO-PYRIDINE ALS KINASE HEMMER**
• **PYRAZOLO-PYRIDINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS**
• **PYRAZOLO-PYRIDINES COMME INHIBITEURS DES KINASES**

(73) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) FORD, Daniel James, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
REUBERSON, James Thomas, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 212 645 B1**

(25) En (26) En
(21) 15781964.0 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) EP 2015/074352 21.10.2015
(87) WO 2016/066490 2016/18 06.05.2016
(30) 27.10.2014 US 201462069176 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRICYCLISCHEN LACTAMVERBINDUNGEN**
• **PROCESS FOR MAKING TRICYCLIC LACTAM COMPOUNDS**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE COMPOSÉS DE LACTAME TRICYCLIQUE**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) NGIAP-KIE, Lim, South San Francisco, California 94080, US
HAIMING, Zhang, South San Francisco, California 94080, US
CHONG, Han, South San Francisco, California 94080, US

(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 471/04 → (51) **C07D 209/08**

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/82**

C07D 471/04 → (51) **C07D 487/14**

C07D 471/04 → (51) **C07K 7/08**

C07D 471/04 → (51) **H01M 10/0568**

C07D 471/04 → (51) **H01M 12/06**

C07D 471/08 → (51) **C07D 471/04**

C07D 471/08 → (51) **H01M 10/0568**

C07D 471/08 → (51) **H01M 12/06**

C07D 471/10 → (51) **C07K 7/08**

C07D 471/22 → (51) **C07D 487/10**

C07D 473/34 → (51) **C07D 213/82**

C07D 473/34 → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 684 881 B1**
C09B 57/00 **C09K 11/06**

(25) Ja (26) En
(21) 12755329.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/056040 08.03.2012
(87) WO 2012/121356 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011053009

(54) • **FLUORESZENTER STOFF, IONENKONZENTRATIONSSENSOR MIT DIESEM STOFF, REAGENZ ENTHALTEND DEN STOFF, REAGENTSKIT ENTHALTEND DIE REAGENZ, UND METHODE ZUR HERSTELLUNG DES STOFFES**
• **FLUORESCENCE COMPOUND, ION CONCENTRATION SENSOR INCLUDING THE COMPOUND, REAGENT INCLUDING COMPOUND, REAGENT KIT PROVIDED WITH REAGENT, AND METHOD FOR SYNTHESIZING COMPOUND**
• **COMPOSÉ FLUORESCENT, CAPTEUR DE CONCENTRATION D'ION COMPRENANT LE COMPOSÉ, RÉACTIF COMPRENANT LE COMPOSÉ, COFFRET DE RÉACTIF COMPORTANT LE RÉACTIF, ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DU COMPOSÉ**

(73) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(72) NAMBA Kosuke, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
OSAWA Ayumi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
TANINO Keiji, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

(74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 045 459 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 14844198.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) CN 2014/000832 09.09.2014
(87) WO 2015/035735 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CN 201310409694

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTVERBINDUNGEN VON SITAGLIPTIN**
• **METHOD FOR PREPARING INTERMEDIATE COMPOUND OF SITAGLIPTIN**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE DE LA SITAGLIPTINE**

(73) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry, No.1320 West Beijing Road Jing'an District, Shanghai 200040, CN

(72) LIN, Kuaile, Zhejiang 312500, CN
CAI, Zhengyan, Zhejiang 312500, CN
PAN, Jing, Zhejiang 312500, CN
ZHOU, Weicheng, Zhejiang 312500, CN

WU, Guofeng, Zhejiang 312500, CN

YUE, Lirong, Zhejiang 312500, CN

SHEN, Dadong, Zhejiang 312500, CN

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

C07D 487/04 → (51) **C07D 213/82**

C07D 487/04 → (51) **C07D 241/08**

C07D 487/04 → (51) **C07D 487/14**

C07D 487/08 → (51) **H01M 10/0568**

C07D 487/08 → (51) **H01M 12/06**

(51) **C07D 487/10** (11) **3 129 380 B1**

C07D 487/20 **A61K 31/407**
A61P 35/00 **C07D 471/22**
A61K 31/4439 **A61K 31/437**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 15716495.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/057839 10.04.2015
(87) WO 2015/155332 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164388

(54) • **SPIRO[3H-INDOL-3,2'-PYRROLIDIN]-2(1H)-ON-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS MDM2-P53-HEMMER**
• **SPIRO[3H-INDOLE-3,2'-PYRROLIDIN]-2(1H)-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MDM2-P53 INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS SPIRO[3H-INDOLE-3,2'-PYRROLIDIN]-2(1H)-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE MDM2-P53**

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) GOLLNER, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

KOFINK, Christiane, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

RAMHARTER, Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

WEINSTABL, Harald, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

WUNBERG, Tobias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/14** (11) **2 473 049 B1**

C07D 473/34 **C07D 487/04**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **A61K 31/519**

(25) En (26) En
(21) 10814585.5 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 11.07.2012

(86) US 2010/047883 03.09.2010

(87) WO 2011/029046 2011/10 10.03.2011

(30) 04.09.2009 US 240011 P

(54) • **HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE**
• **BRUTON'S TYROSINE KINASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DE BRUTON**

(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US

(72) ERLANSON, Daniel, A., San Francisco CA 94122, US
MARCOTTE, Doug, Worcester MA 01604, US

KUMARAVEL, Gnanasambandam, Westford MA 01886, US
FAN, Junfa, Foster City CA 94404, US
WANG, Deping, Sharon MA 02067, US
CUERVO, Julio, H., Arlington MA 02474, US
SILVIAN, Laura, Waban MA 02468, US
POWELL, Noel, Westford MA 01886, US
BUI, Minna, Oakland CA 94601, US
HOPKINS, Brian, T., Newton MA 02458, US
TAVERAS, Art, Southborough MA 01772, US
GUAN, Bing, Needham MA 02494, US
CONLON, Patrick, Wakefield MA 01800, US
ZHONG, Min, Palo Alto CA 94303, US
JENKINS, Tracy, J., Belmont MA 02478, US
SCOTT, Daniel, Weston MA 02493, US
LUGOVSKOY, Alexey, A., Woburn MA 01801-2931, US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 487/20 → (51) **C07D 487/10**

(51) **C07D 489/08** (11) **2 590 649 B1**
C07D 491/20

(25) En (26) En
(21) 11803957.7 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/034323 28.04.2011
(87) WO 2012/005795 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 US 362388 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE SUBSTITUIERTER MORPHINANE*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF SUBSTITUTED MORPHINANS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE MORPHINANES SUBSTITUÉS*

(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE

(72) DUNCAN, Scott, Bedford, MA 01730, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07D 491/052 → (51) **C07D 403/12**

C07D 491/06 → (51) **C07D 277/62**

C07D 491/20 → (51) **C07D 489/08**

(51) **C07D 493/08** (11) **3 087 080 B1**
C07D 493/22 **C07D 519/00**
C07K 14/575 **C07K 16/26**

(25) En (26) En
(21) 14827687.6 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 02.11.2016
(86) US 2014/072365 24.12.2014
(87) WO 2015/100420 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 US 201361920674 P

03.02.2014 US 201461935240 P

15.05.2014 US 201461993329 P

(54) • *CORTISTATIN-ANALOGA, SYNTHÈSE UND VERWENDUNGEN*
• *CORTISTATIN ANALOGUES AND SYNTHESSES AND USES THEREOF*
• *ANALOGUES DE CORTISTATINE ET SYNTHÈSES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) SHAIR, Matthew, D., Lexington, MA 02421, US

RAMHARTER, Juergen, 1190 Wien, AT
PELISH, Henry, Erem, Newton, MA 02459, US

LIAU, Brian, Bor-Jen, Belmont, MA 02478, US

AHN, Jae Young, Brookline, MA 02446, US

(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 493/22 → (51) **C07D 493/08**

C07D 498/04 → (51) **C07C 307/02**

C07D 498/04 → (51) **C07D 213/82**

(51) **C07D 498/14** (11) **3 127 908 B1**

(25) En (26) En
(21) 16190894.2 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017
(30) 05.08.2010 JP 2010175899
14.12.2010 JP 2010277713

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MIT HIV-INTEGRASE-HEMMENDER WIRKUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING COMPOUND HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN COMPOSÉ AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE D'INTEGRASE DE VIH*

(73) SHIONOGI & CO., LTD, 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

(72) SUMINO, Yukihiro, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

OKAMOTO, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP

MASUI, Moriyasu, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP

YAMADA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP

IKARASHI, Fumiya, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP

(74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 11814690.1 / 2 602 260

(51) **C07D 498/22** (11) **2 989 102 B1**
C07D 209/88 **C09B 19/02**
C09B 67/04 **C09B 67/14**
C08K 5/3417 **C08K 5/3437**

(25) En (26) En
(21) 14794345.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) IN 2014/000264 25.04.2014
(87) WO 2014/181348 2014/46 13.11.2014
(30) 26.04.2013 IN 1531MU2013

(54) • *CARBAZOLDIOXAZINPIGMENTE*
• *CARBAZOLE DIOXAZINE PIGMENTS*

• *PIGMENTS À BASE DE DIOXAZINE ET DE CARBAZOLE*

(73) Gharda, Keki Hormusji, Gharda House 48 Hill Road Bandra (West), Mumbai 400 050 Maharashtra, IN

(72) Gharda, Keki Hormusji, Mumbai 400 050 Maharashtra, IN

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 493/08**

(51) **C07D 521/00** (11) **3 098 225 B1**
A61K 51/06 **C12P 13/00**
A61K 31/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16172324.2 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(30) 02.12.2008 AU 2008906239

(54) • *STICKSTOFFHALTIGE MAKROCYCLISCHE KONJUGATE ALS RADIOPHARMAKA*
• *NITROGEN-CONTAINING MACROCYCLIC CONJUGATES AS RADIOPHARMACEUTICALS*
• *CONJUGUÉS MACROCYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE COMME PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES*

(73) The University of Melbourne, Grattan Street, Parkville, Victoria 3010, AU

(72) DONNELLY, Paul Stephen, Brunswick East, Victoria 3057, AU

MA, Michelle Therese, Clifton Hill, Victoria 3068, AU

SCANLON, Denis Bernard, Meadows, South Australia 5201, AU

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(62) 09829884.7 / 2 370 447

C07F 1/00 → (51) **C07F 9/50**

(51) **C07F 5/02** (11) **3 345 911 B1**
C07F 9/6578 **C09K 11/06**
H01L 29/786 **C07F 9/6568**
H01L 51/00 **C09B 57/00**

(25) En (26) En
(21) 18154644.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
(30) 18.02.2014 JP 2014028750
07.10.2014 JP 2014206049

(54) • *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS MATERIAL FÜR ORGANISCHE VORRICHTUNGEN*

• *POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS ORGANIC DEVICE MATERIAL*
• *COMPOSÉS AROMATIQUES POLYCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME MATÉRIAU POUR DISPOSITIFS ORGANIQUES*

(73) Kwansai Gakuin Educational Foundation, 1-155, Uegahara-1 bancho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501, JP
JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP

(72) Hatakeyama, Takuji, Hyogo 669-1337, JP
Nakatsuka, Soichiro, Hyogo 669-1337, JP
Nakajima, Kiichi, Hyogo 669-1337, JP

- Hirai, Hiroki, Hyogo 669-1337, JP
Ono, Yohei, Chiba 290-8551, JP
Shiren, Kazushi, Chiba 290-8551, JP
Ni, Jingping, Chiba 290-8551, JP
Matsushita, Takeshi, Chiba 290-8551, JP
Ikuta, Toshiaki, Chiba 290-8551, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (62) 15733314.7 / 3 109 253
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **2 760 848 B1**
C07D 305/14 **A61K 31/335**
- (25) En (26) En
(21) 12783667.4 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) IN 2012/000630 21.09.2012
(87) WO 2013/069027 2013/20 16.05.2013
(30) 26.09.2011 IN 2794DE2011
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CABAZITAXEL MIT C(7)-OH UND C(13)-OH-SILYLIERUNG ODER EINFACH C(7)-OH-SILYLIERUNG**
• **PROCESSES FOR THE PREPARATION OF CABAZITAXEL INVOLVING C(7)-OH AND C(13)-OH Silylation OR JUST C(7)-OH Silylation**
• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE CABAZITAXEL IMPLIQUANT LA SILYLATION C(7)-OH ET C(13)-OH OU UNIQUEMENT LA SILYLATION C(7)-OH**
- (73) Fresenius Kabi Oncology Limited, B- 310, Som Datt Chambers - I Bhikaji Cama Place, New Delhi 110 066, IN
Lahiri, Saswata, Echelon Institutional Area Plot No.11 Sector-32, Gurgaon 122001, Haryana, IN
Gupta, Nitin, Echelon Institutional Area Plot No.11 Sector-32, Gurgaon 122001, Haryana, IN
Azim, Abul, Echelon Institutional Area Plot No.11 Sector-32, Gurgaon 122001, Haryana, IN
Panda, Nilendu, Echelon Institutional Area Plot No.11 Sector-32, Gurgaon 122001, Haryana, IN
Mishra, Bhuwan Bhaskar, Echelon Institutional Area Plot No.11 Sector-32, Gurgaon 122001, Haryana, IN
Sanghani, Sunil, Echelon Institutional Area Plot No.11 Sector-32, Gurgaon 122001, Haryana, IN
- (72) LAHIRI, Saswata, Gurgaon 122001 Haryana, IN
GUPTA, Nitin, Gurgaon 122001 Haryana, IN
AZIM, Abul, Gurgaon 122001 Haryana, IN
PANDA, Nilendu, Gurgaon 122001 Haryana, IN
MISHRA, Bhuwan Bhaskar, Gurgaon 122001 Haryana, IN
SANGHANI, Sunil, Gurgaon 122001 Haryana, IN
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
-
- C07F 7/18** → (51) **C07D 307/93**
-
- (51) **C07F 9/09** (11) **2 651 448 B1**
C08G 81/00 **C07F 9/165**
C07F 9/24 **A61K 47/50**
- (25) En (26) En
(21) 11813701.7 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (25) En (26) En
(21) 15750362.4 (22) 07.08.2015
- (43) 23.10.2013
(86) IB 2011/003206 13.12.2011
(87) WO 2012/080836 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 SE 1001187
- (54) • **WASSERLÖSLICHE, NICHT-PEPTIDISCHE, NICHT-NUCLEOTIDISCHE PHOSPHORAMIDATFUNKTIONALISIERTE POLYMERE**
• **WATER-SOLUBLE, NON-PEPTIDIC, NON-NUCLEOTIDIC PHOSPHORAMIDATE FUNCTIONALIZED POLYMERS**
• **POLYMÈRES HYDROSOLUBLES, NON-PEPTIDIQUES, NON-NUCLÉOTIDIQUES FONCTIONNALISÉS PAR UN GROUPE PHOSPHORAMIDATE**
- (73) QuiaPEG Pharmaceuticals AB, Kommen-dorsgatan 19, 3 tr., 114 48 Stockholm, SE
(72) KWIATKOWSKI, Marek, 75645 Uppsala, SE
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- C07F 9/165** → (51) **C07F 9/09**
-
- C07F 9/24** → (51) **C07F 9/09**
-
- C07F 9/28** → (51) **C07D 307/93**
-
- C07F 9/40** → (51) **C07D 307/93**
-
- (51) **C07F 9/50** (11) **2 170 911 B1**
C09K 11/58 **C07F 1/00**
C07D 401/04 **C09K 11/06**
H01L 51/50 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 08760985.5 (22) 13.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) EP 2008/057453 13.06.2008
(87) WO 2009/000673 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 EP 07110872
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE CU(I)-KOMPLEXE**
• **LIGHT EMITTING CU(I) COMPLEXES**
• **COMPLEXES DE CU(I) LUMINESCENTS**
- (73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) DE COLA, Luisa, 48147 Münster, DE
SUN, Yinghui, The Floravale, 648360, SG
SCHWARZENBACH, Franz, CH-4402 Frenkendorf, CH
PRÉTÔT, Roger, CH-4054 Basel, CH
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C07F 9/53** → (51) **H01L 51/54**
-
- C07F 9/572** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 9/58** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 9/6506** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 9/655** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 9/6553** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 9/6568** → (51) **C07F 5/02**
-
- C07F 9/6578** → (51) **C07F 5/02**
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **3 186 264 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H05B 33/10 **C09K 11/02**
H01L 51/50
- (25) En (26) En
(21) 15750362.4 (22) 07.08.2015
- (43) 23.10.2013
(86) IB 2011/003206 13.12.2011
(87) WO 2012/080836 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 SE 1001187
- (54) • **WASSERLÖSLICHE, NICHT-PEPTIDISCHE, NICHT-NUCLEOTIDISCHE PHOSPHORAMIDATFUNKTIONALISIERTE POLYMERE**
• **WATER-SOLUBLE, NON-PEPTIDIC, NON-NUCLEOTIDIC PHOSPHORAMIDATE FUNCTIONALIZED POLYMERS**
• **POLYMÈRES HYDROSOLUBLES, NON-PEPTIDIQUES, NON-NUCLÉOTIDIQUES FONCTIONNALISÉS PAR UN GROUPE PHOSPHORAMIDATE**
- (73) QuiaPEG Pharmaceuticals AB, Kommen-dorsgatan 19, 3 tr., 114 48 Stockholm, SE
(72) KWIATKOWSKI, Marek, 75645 Uppsala, SE
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- C07F 15/00** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 17/00** → (51) **C07C 67/347**
-
- C07F 17/02** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 17/02** → (51) **C07C 67/347**
-
- (51) **C07H 7/027** (11) **3 178 833 B1**
C30B 7/14 **C30B 29/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 15826323.6 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) JP 2015/071475 29.07.2015
(87) WO 2016/017677 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154969
- (54) • **KRISTALL AUS ALKALIMETALL-N-ACETYLNEURAMINAT-ANHYDRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CRYSTAL OF ALKALI METAL N-ACETYLNEURAMINATE ANHYDRATE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **CRISTAL D'UN ANHYDRATE DE N-ACÉTYLNEURAMINATE DE MÉTAL ALCALIN, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
(72) FUKUMOTO, Kazunari, Tokyo 100-8185, JP
ABE, Masahiro, Tokyo 100-8185, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE
-
- C07H 21/00** → (51) **A61K 31/713**
-
- C07H 21/00** → (51) **C12N 15/10**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07H 21/04** → (51) **C40B 30/04**
-
- (51) **C07J 73/00** (11) **3 186 268 B1**
A61K 31/58 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16739424.6 (22) 28.06.2016
- (43) 05.07.2017
(86) EP 2015/068240 07.08.2015
(87) WO 2016/020516 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 EP 14180422
- (54) • **ELEKTROLUMINESZENTE IMIDAZO-CHI-NOXALIN-CARBEN-METALLKOMPLEXE**
• **ELECTROLUMINESCENT IMIDAZO-QUINOXALINE CARBENE METAL COMPLEXES**
• **COMPLEXES DE CARBÈNE-MÉTAL À IMIDAZO-QUINOXALINE ÉLECTROLUMI-NESCENT**
- (73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) MURER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH
GEBNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
EICKHOFF, Christian, 68259 Mannheim, DE
BIRNSTOCK, Jan, 01187 Dresden, DE
MAY, Falk, 55126 Mainz, DE
KAHLE, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (60) 18202308.5
-
- C07F 15/00** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 17/00** → (51) **C07C 67/347**
-
- C07F 17/02** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 17/02** → (51) **C07C 67/347**
-
- (51) **C07H 7/027** (11) **3 178 833 B1**
C30B 7/14 **C30B 29/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 15826323.6 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) JP 2015/071475 29.07.2015
(87) WO 2016/017677 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154969
- (54) • **KRISTALL AUS ALKALIMETALL-N-ACETYLNEURAMINAT-ANHYDRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CRYSTAL OF ALKALI METAL N-ACETYLNEURAMINATE ANHYDRATE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **CRISTAL D'UN ANHYDRATE DE N-ACÉTYLNEURAMINATE DE MÉTAL ALCALIN, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
(72) FUKUMOTO, Kazunari, Tokyo 100-8185, JP
ABE, Masahiro, Tokyo 100-8185, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE
-
- C07H 21/00** → (51) **A61K 31/713**
-
- C07H 21/00** → (51) **C12N 15/10**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07H 21/04** → (51) **C40B 30/04**
-
- (51) **C07J 73/00** (11) **3 186 268 B1**
A61K 31/58 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16739424.6 (22) 28.06.2016
- (43) 05.07.2017
(86) EP 2015/068240 07.08.2015
(87) WO 2016/020516 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 EP 14180422
- (54) • **ELEKTROLUMINESZENTE IMIDAZO-CHI-NOXALIN-CARBEN-METALLKOMPLEXE**
• **ELECTROLUMINESCENT IMIDAZO-QUINOXALINE CARBENE METAL COMPLEXES**
• **COMPLEXES DE CARBÈNE-MÉTAL À IMIDAZO-QUINOXALINE ÉLECTROLUMI-NESCENT**
- (73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) MURER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH
GEBNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
EICKHOFF, Christian, 68259 Mannheim, DE
BIRNSTOCK, Jan, 01187 Dresden, DE
MAY, Falk, 55126 Mainz, DE
KAHLE, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (60) 18202308.5
-
- C07F 15/00** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 17/00** → (51) **C07C 67/347**
-
- C07F 17/02** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 17/02** → (51) **C07C 67/347**
-
- (51) **C07H 7/027** (11) **3 178 833 B1**
C30B 7/14 **C30B 29/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 15826323.6 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) JP 2015/071475 29.07.2015
(87) WO 2016/017677 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154969
- (54) • **KRISTALL AUS ALKALIMETALL-N-ACETYLNEURAMINAT-ANHYDRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CRYSTAL OF ALKALI METAL N-ACETYLNEURAMINATE ANHYDRATE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **CRISTAL D'UN ANHYDRATE DE N-ACÉTYLNEURAMINATE DE MÉTAL ALCALIN, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
(72) FUKUMOTO, Kazunari, Tokyo 100-8185, JP
ABE, Masahiro, Tokyo 100-8185, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE
-
- C07H 21/00** → (51) **A61K 31/713**
-
- C07H 21/00** → (51) **C12N 15/10**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07H 21/04** → (51) **C40B 30/04**
-
- (51) **C07J 73/00** (11) **3 186 268 B1**
A61K 31/58 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16739424.6 (22) 28.06.2016
- (43) 05.07.2017
(86) EP 2015/068240 07.08.2015
(87) WO 2016/020516 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 EP 14180422
- (54) • **ELEKTROLUMINESZENTE IMIDAZO-CHI-NOXALIN-CARBEN-METALLKOMPLEXE**
• **ELECTROLUMINESCENT IMIDAZO-QUINOXALINE CARBENE METAL COMPLEXES**
• **COMPLEXES DE CARBÈNE-MÉTAL À IMIDAZO-QUINOXALINE ÉLECTROLUMI-NESCENT**
- (73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) MURER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH
GEBNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
EICKHOFF, Christian, 68259 Mannheim, DE
BIRNSTOCK, Jan, 01187 Dresden, DE
MAY, Falk, 55126 Mainz, DE
KAHLE, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (60) 18202308.5

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 05.07.2017

(86) EP 2016/065071 28.06.2016

(87) WO 2017/001439 2017/01 05.01.2017

(30) 29.06.2015 EP 15386022

- (54) • *ESTER VON STEROIDALEM LACTAM UND BIS(2-CHLOROETHYL)-AMINOPHENOXYPROPANSÄURE-DERIVATE*
• *ESTERS OF STEROIDAL LACTAM AND BIS(2-CHLOROETHYL) AMINOPHENOXYPROPANOIC ACID DERIVATIVES*
• *ESTERS DE LACTAME STÉROÏDIEN ET DE DÉRIVÉS D'ACIDE BIS(2-CHLOROÉTHYL) AMINOPHÉNOXYPROPANOÏQUE*

(73) Galenica S.A., Eleftherias Str., 4, 14564

Kifissia, GR

Ergonbio Technologies S.A., Laodikeias Str., 170, 18451 Nikaia, GR

(72) TRAFALIS, Dimitrios, 18451 Nikaia, GR

(74) Roukounas, Dimitrios, Dietlindenstraße 18, 80802 München, DE

C07K 1/34 → (51) **B01D 27/14**

(51) **C07K 5/08** (11) **2 421 886 B1**
C07K 5/10 **A61K 8/64**

(25) En (26) En

(21) 10732418.8 (22) 23.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012

(86) IB 2010/001011 23.04.2010

(87) WO 2010/122423 2010/43 28.10.2010

(30) 22.04.2009 EP 09158422

22.04.2009 US 202947 P

(54) • *PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN*

• *PEPTIDE COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS DE PEPTIDES*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411

TE Heerlen, NL

(72) HEIDL, Marc, 79539 Lörrach, DE

WILLE, Roman, CH-4058 Basel, CH

ZIEGLER, Hugo, CH-4108 Witterswill, CH

(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd
Patent Department Wurmisweg 576, 4303
Kaiseraugst, CH

C07K 5/10 → (51) **C07K 5/08**

(51) **C07K 7/06** (11) **3 180 351 B1**
A61K 38/04 **C07K 7/08**
A61K 38/08 **A61K 38/16**

(25) En (26) En

(21) 15780945.0 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

(86) IN 2015/050093 13.08.2015

(87) WO 2016/024296 2016/07 18.02.2016

(30) 14.08.2014 IN 2320DE2014

(54) • *NEUE SYNTHETISCHE ANTIMIKROBIELLE*

PEPTIDE

• *NOVEL SYNTHETIC ANTIMICROBIAL*

PEPTIDES

• *NOUVEAUX PEPTIDES ANTIMICROBIENS*

SYNTHÉTIQUES

(73) Council of Scientific and Industrial Research,

Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New

Delhi 110 001, IN

(72) KENDURKAR, Shuchishweta Vinay, Pune

Maharashtra 411008, IN

SENGUPTA, Durba, Pune Maharashtra

411008, IN

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB

C07K 7/06 → (51) **C07K 7/08**

C07K 7/06 → (51) **C12N 15/09**

C07K 7/06 → (51) **C40B 30/04**

(51) **C07K 7/08** (11) **2 582 715 B1**
C07K 7/06 **A61K 38/10**
A61K 38/08 **C07D 471/10**
C07D 471/04 **A61P 35/00**
A61P 3/00 **C07K 14/72**

(25) En (26) En

(21) 11796447.8 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(86) US 2011/040728 16.06.2011

(87) WO 2011/159917 2011/51 22.12.2011

(30) 16.06.2010 US 355446 P

(54) • *WACHSTUMSHORMON-SEKRETAGO-*

GEN-REZEPTORANTAGONISTEN UND

VERWENDUNGEN DAVON

• *GROWTH HORMONE SECRETATOQUE*

RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES

THEREOF

• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DU*

SECRÉTAGOGUE DE L'HORMONE DE

CROISSANCE ET LEURS UTILISATIONS

(73) The Administrators of the Tulane Educational
Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA
70112, US

McGill University, 845 Sherbrooke Street

West, Montreal, QC H3A 2T5, CA

(72) BOWERS, Cyril Y., New Orleans Louisiana

70118, US

COY, David H., New Orleans Louisiana

70130, US

HOCART, Simon J., New Orleans Louisiana

70125, US

TANNENBAUM, Gloria S., Hampstead

Québec H3X3A5, CA

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

C07K 7/08 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 14/00** (11) **2 686 338 B1**
A61L 27/22

(25) En (26) En

(21) 12713898.0 (22) 14.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) EP 2012/054458 14.03.2012

(87) WO 2012/123495 2012/38 20.09.2012

(30) 15.03.2011 PCT/EP2011/053838

(54) • *FUNKTIONALISIERTE BIOMATERIALIEN*

ZUR GEWEBEREGENERATION

• *FUNCTIONALIZED BIOMATERIALS FOR*

TISSUE REGENERATION

• *BIOMATÉRIAUX FONCTIONNALISÉS*

DESTINÉS À LA RÉGÉNÉRATION TISSU-

LAIRE

(73) Nanomed3d S.r.l., Piazza Cinque Giornate 3,

20129 Milano, IT

(72) GELAIN, Fabrizio, I-20094 Corsico, IT

VESCOVI, Angelo Luigi, CH-6817 Maroggia,

CH

(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo &

Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,

20122 Milano, IT

C07K 14/00 → (51) **A61K 31/713**

C07K 14/00 → (51) **C40B 30/04**

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/12**

C07K 14/16 → (51) **C07K 14/18**

(51) **C07K 14/18** (11) **2 831 095 B1**
C12N 15/867 **C07K 14/16**
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 13716670.8 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 04.02.2015

(86) US 2013/034640 29.03.2013

(87) WO 2013/149167 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201213436472

29.06.2012 US 201261666103 P

03.12.2012 US 201261732756 P

15.03.2013 US 201361789575 P

(54) • *LENTIVIRALE VEKTORPARTIKEL MIT*

VERBESSERTER TRANSDUKTIONSEFFI-

ZIENZ FOR DC-SIGN EXPRIERENDE

ZELLEN

• *LENTIVIRAL VECTOR PARTICLES*

HAVING IMPROVED TRANSDUCTION

EFFICIENCY FOR CELLS EXPRESSING

DC-SIGN

• *PARTICULES DE VECTEUR LENTIVIRAL*

AMELIORÉE EN EFFICACITE DE LA

TRANSDUCTION DE CELLULES EXPRI-

MANT DC-SIGN

(73) Immune Design Corp., 1616 Eastlake Ave. E.

Suite 310, Seattle, WA 98102, US

(72) NICOLAI, Christopher, James, Seattle, WA

98107, US

TAREEN, Semih, Seattle, WA 98102, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis

LLP, City Tower 40 Basinghall Street London

EC2V 5DE, GB

(60) 18200744.3

C07K 14/245 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/325 → (51) **A01H 5/00**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/435 → (51) **A61K 39/35**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 245 054 B1**
(25) En (26) En

(21) 09705769.9 (22) 29.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010

(86) EP 2009/051020 29.01.2009

(87) WO 2009/095447 2009/32 06.08.2009

(30) 30.01.2008 US 24658

(54) • *MUTEINE VON TRÄNEN-LIPOCALIN MIT*

AFFINITÄT ZUR HUMANEN C-MET-RE-

ZEPTOR-TYROSINKINASE UND VERFAH-

REN ZU DEREN GEWINNUNG

• *MUTEINS OF TEAR LIPOCALIN HAVING*

AFFINITY TO HUMAN C-MET RECEPTOR

TYROSINE KINASE AND METHODS FOR

OBTAINING THE SAME

• *MUTÉINES DE LIPOCALINE DE LARMES*

AYANT UNE AFFINITÉ POUR LE RÉCEP-

TEUR TYROSINE KINASE C-MET HUMAIN

ET PROCÉDÉS D'OBTENTION DE CELLES-

CI

- (73) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE
(72) MATSCHINER, Gabriele, 81245 Munich, DE
HOHLBAUM, Andreas, 9000 Ghent, BE
HUELSMEYER, Martin, 67354 Roemerberg, DE
TRENTMANN, Stefan, 85391 Allershausen, DE
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft rmbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 990 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182795.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 02.03.2016
(54) • *Cyclische Beta-Defensinanaloge zur Behandlung von Infektionen*
• *Cyclic beta defensins analogs for the treatment of infections*
• *Analogues de défensines bêta cycliques pour le traitement des infections*
(73) Ceinge Biotechnologie Avanzate S.C. a R.L., Via Comunale Margherita, 482, 80131 Napoli, IT
(72) COLAVITA, Irene, 80035 Nola (NA), IT
GALDIERO, Stefania, 80123 Napoli, IT
NIGRO, Ersilia, 81100 Caserta, IT
PESSI, Antonello, 00141 Roma, IT
SALVATORE, Francesco, 80127 Napoli, IT
SCUDIERO, Olga, 80127 Napoli, IT
(74) Barchielli, Giovanna, Bianchetti Bracco Mi-noja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07K 14/47 → (51) **A01K 67/027**

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/35**

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/18**

C07K 14/575 → (51) **C07D 493/08**

C07K 14/705 → (51) **A01K 67/027**

C07K 14/705 → (51) **A61P 37/00**

C07K 14/705 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/705 → (51) **C12N 15/63**

C07K 14/715 → (51) **A61P 37/00**

C07K 14/72 → (51) **C07K 7/08**

C07K 14/72 → (51) **C12N 15/63**

C07K 14/745 → (51) **C12N 15/115**

C07K 14/78 → (51) **A61F 2/02**

- (51) **C07K 14/81** (11) **2 596 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749976.4 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/045099 22.07.2011
(87) WO 2012/012773 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 367331 P
(54) • *HERSTELLUNG VON INTER -ALPHA - INHIBITORPROTEINEN (IAIP) AUS PLASMA*

- *MANUFACTURE OF INTER-ALPHA-INHIBITOR PROTEINS (IAIP) FROM PLASMA*
 - *ÉLABORATION DE PROTÉINES DE LA FAMILLE DE L'INHIBITEUR INTER-ALPHA (IAIP) À PARTIR DU PLASMA*
- (73) Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
(72) BAIRSTOW, Shawn, F., Gurnee, IL 60031, US
HUTSELL, Jennifer, Hainesville, IL 60030, US
RAMACHANDRAN, Sindhu, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 414 391 B1**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
(25) En (26) En
(21) 10711847.3 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012
(86) EP 2010/002004 30.03.2010
(87) WO 2010/112193 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 EP 09004909
(54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER, UMFASSEND VOLLSTÄNDIGE ANTIKÖRPER UND EINZELKETTEN-FAB-FRAGMENTE*
• *MULTISPECIFIC ANTIBODIES COMPRISING FULL LENGTH ANTIBODIES AND SINGLE CHAIN FAB FRAGMENTS*
• *ANTICORPS MULTISPÉCIFIQUES RENFERMANT DES ANTICORPS COMPLETS ET DES FRAGMENTS FAB MONOCATÉNAIRES*
(73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH
(72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
BRUENKER, Peter, CH-8335 Hittnau, CH
CROASDALE-WOOD, Rebecca, Lancashire PR3 3AX, GB
KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlingen, CH
REGULA, Joerg Thomas, 81377 Muenchen, DE
SCHANZER, Juergen Michael, 81667 Muenchen, DE
STRACKE, Jan Olaf, 4125 Riehen, CH
UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/00 → (51) **A61P 37/00**

C07K 16/00 → (51) **C12N 5/10**

C07K 16/00 → (51) **C12P 21/00**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/74**

C07K 16/12 → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 516 464 B1**
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 10803266.5 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) GB 2010/002334 23.12.2010
(87) WO 2011/077102 2011/26 30.06.2011

- (30) 24.12.2009 GB 0922659
(54) • *REKOMBINANTER FAKTOR H UND VARIANTEN SOWIE KONJUGATE DARAUS*
• *RECOMBINANT FACTOR H AND VARIANTS AND CONJUGATES THEREOF*
• *FACTEUR H RECOMBINANT ET VARIANTES ET CONJUGUÉS DE CELUI-CI*
(73) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) SCHMIDT, Christoph, Edinburgh EH9 3JJ, GB
BARLOW, Paul, N., Edinburgh EH9 3JJ, GB
RICHARDS, Anna, Edinburgh EH16 4TJ, GB
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **2 580 240 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 11725442.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059868 14.06.2011
(87) WO 2011/157724 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 EP 10382170
(54) • *S100A4-ANTI-KÖRPER UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *S100A4 ANTIBODIES AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *ANTICORPS S100A4 ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
(73) Lykera Biomed S.A., C/ de la Innovació 2, 08225 Terrasa, ES
(72) HERNÁNDEZ MÍGUEZ, José Luis, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
ADAN PLANA, Jaume, E-08301 Mataró, ES
MARTÍNEZ ESCOLÀ, Josep Maria, E-08017 Barcelona, ES
MASA ÀLVAREZ, Marc, E-08292 Esparreguera, ES
MESSEGUER PEYPOCH, Ramon, E-08330 Premià de Mar, ES
MITJANS PRAT, Francesc, E-08700 Igualada, ES
DAKHEL PLAZA, Sheila, E-08292 Esparreguera, ES
COLL MANZANO, Antonio, E-08010 Barcelona, ES
HERVAS VILLEGAS, Rosa M^a, E-08901 L'Hospitalet de Llobregat, ES
CALVIS CALPE, Carme, E-08901 L'Hospitalet de Llobregat, ES
PADILLA GARCÍA, Laura, E-43882 Segur de Calafell, ES
ROQUE NAVARRO, Lourdes Tatiana, E-08024 Barcelona, ES
BARBERÀ FERRANDO, Laura, E-43590 Jesús - Tortosa, ES
RIVAS CAÑAS, Manuel, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
GOMEZ CASAJUS, Luis Angel, E-08023 Barcelona, ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 947 096 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/02**
(25) En (26) En
(21) 15170734.6 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 05.08.2009 US 231564 P

- (54) • *ABZIELUNG AUF DIE NEOVASKULATUR DES KNOCHENMARKS*
• *TARGETING OF BONE MARROW NEOVASCULATURE*
• *CIBLAGE DE LA NÉOVASCULARISATION DE LA MOELLE OSSEUSE*
- (73) Philogen S.p.A., Via Bellaria 35, 53018 Sovicille (SI), IT
- (72) KASPAR, Manuela, 5200 Brugg, CH
SCHLIEMANN, Christoph, 48151 Münster, DE
NERI, Dario, 8107 Buchs, CH
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 10745136.1 / 2 461 832

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 160 999 B1**
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 15731936.9 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) EP 2015/064533 26.06.2015
(87) WO 2015/197823 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 US 201462017812 P
26.06.2014 US 201462017789 P
26.06.2014 US 201462017807 P
26.06.2014 US 201462017746 P
04.08.2014 EP 14179699
04.08.2014 EP 14179706
04.08.2014 EP 14179719
04.08.2014 EP 14179739
- (54) • *ANTIKÖRPER- UND ANTIGENBINDENDE FRAGMENTE ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN MIT MIKORÖHREN VERKNÜPFTES TAU-PROTEIN*
• *ANTIBODIES AND ANTIGEN-BINDING FRAGMENTS THAT SPECIFICALLY BIND TO MICROTUBULE-ASSOCIATED PROTEIN TAU*
• *ANTICORPS ET FRAGMENTS DE LIAISON À L'ANTIGÈNE QUI SE LIENT SPÉCIFIQUEMENT À LA PROTÉINE TAU ASSOCIÉE AUX MICROTUBULES*
- (73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) WADIA, Jehangir, 2333 CN Leiden, NL
PASCUAL, Gabriel, 2333 CN Leiden, NL
WILLIAMSON, Robert, Anthony, 2333 CN Leiden, NL
RADOSEVIC, Katarina, 2333 CN Leiden, NL
GOUDSMIT, Jaap, 2333 CN Leiden, NL
- (74) Manten, Annemieke, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
- (60) 18199818.8

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 731 970 B1**
C07K 16/40
- (25) En (26) En
(21) 12733779.8 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063832 13.07.2012
(87) WO 2013/010955 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 EP 11174199
15.07.2011 US 2011161508091 P
- (54) • *ANTIKÖRPER MIT KREUZREAKTION AUF MAKROPHAGENMIGRATIONS-INHIBITORFAKTOR (MIF) UND D-DOPACHROM-TAUTOMERASE (D-DT)*
• *ANTIBODIES THAT ARE CROSS-REACTIVE FOR MACROPHAGE*

- MIGRATION INHIBITORY FACTOR (MIF) AND D-DOPACHROME TAUTOMERASE (D-DT)*
• *ANTICORPS À RÉACTION CROISÉE POUR LE FACTEUR D'INHIBITION DE LA MIGRATION DES MACROPHAGES ET LA D-DOPACHROME TAUTOMÉRASE*
- (73) MorphoSys AG, Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE
- (72) ZIEROW, Swen, 6250 Kundl, AT
KLATTIG, Jürgen, 82380 Peissenberg, DE
- (74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/26 → (51) **C07D 493/08**

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 629 012 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 04739378.0 (22) 26.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006
(86) EP 2004/005685 26.05.2004
(87) WO 2004/106381 2004/50 09.12.2004
(30) 31.05.2003 EP 03012136
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, ENHALTEND BISPEZIFISCHE ANTI-CD3, ANTI-CD19-ANTIKÖRPERKONSTRUKTE ZUR BEHANDLUNG VON MIT B-ZELLEN IM ZUSAMMENHANG STEHENDEN ERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING BISPECIFIC ANTI-CD3, ANTI-CD19 ANTIBODY CONSTRUCTS FOR THE TREATMENT OF B-CELL RELATED DISORDERS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES CONSTRUCTIONS D'ANTICORPS ANTI-CD3, ANTI-CD19 BISPECIFIQUES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES AUX LYMPHOCYTES B*
- (73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffel-seestrasse 2, 81477 München, DE
- (72) KUFER, Peter, 85368 Moosburg, DE
LUTTERBÜSE, Ralf, 82061 Neuried, DE
KOHLEISEN, Birgit, 80689 München, DE
ZEMAN, Steven, 82049 Pullach, DE
BÄUERLE, Patrick, 82131 Gauting, DE
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 998 319 B1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **C07K 16/32**
A61K 39/00

- (25) Ko (26) En
(21) 14798440.5 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) KR 2014/004317 14.05.2014
(87) WO 2014/185704 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 KR 20130055912
- (54) • *SPEZIFISCH AN HER2 BINDENDER ANTI-KÖRPER*
• *ANTIBODY SPECIFICALLY BINDING TO HER2*
• *ANTICORPS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À HER2*
- (73) AbClon Inc., No.1403, Ace Twin Tower 1 212-1 Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-779, KR

- (72) LEE, Jong-Seo, Seoul 137-877, KR
KIM, Kyu-Tae, Seoul 152-880, KR
LEE, Young-Ha, Seoul 133-735, KR
LEE, Sook-Yeon, Seoul 120-788, KR
HWANG, In-Sik, Incheon 407-802, KR
KO, Bong-Kook, Seoul 151-876, KR
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 47/68**

C07K 16/28 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/30 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/34** (11) **2 904 107 B1**
C12Q 1/6827 **C12Q 1/6881**
C12N 15/113 **G01N 33/80**
- (25) En (26) En
(21) 13773677.3 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070403 01.10.2013
(87) WO 2014/053463 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 SE 1251099
30.11.2012 US 201261731556 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VEL-BLUTGRUPPENTYPISIERUNG*
• *METHODS FOR VEL BLOOD GROUP TYPING*
• *MÉTHODES DE TYPAGE POUR GROUPE SANGUIN VEL*
- (73) Lu License AB, Box 117, 221 00 Lund, SE
- (72) STORRY, Jill R., 237 34 Bjärred, SE
JÖUD, Magnus, 245 64 Hjärap, SE
NILSSON, Björn, 223 63 Lund, SE
OLSSON, Martin L., 237 34 Bjärred, SE
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/24**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/00**

C07K 17/14 → (51) **C12N 15/09**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/09**

C08B 11/12 → (51) **C08L 1/02**

- (51) **C08B 11/14** (11) **3 239 180 B1**
C08B 31/12 **A61K 8/73**
- (25) En (26) En
(21) 16203372.4 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(30) 27.04.2016 US 201615140107
- (54) • *MODIFIZIERTE POLYSACCHARIDE*
• *MODIFIED POLYSACCHARIDES*
• *POLYSACCHARIDES MODIFIÉS*
- (73) Corn Products Development, Inc., Av. do Café, 277 Torre B 2º andar, Jabaquara 04311-000 São Paulo, BR
- (72) Bellovin, Christopher, Bridgewater, NJ 08807, US
Sheihet, Larisa, Bridgewater, NJ 08807, US
Nikolic, Nikola, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C08B 15/04 → (51) **C08L 1/02**

(51) **C08B 31/00** (11) **2 768 865 B1**
C08B 31/04 **C08B 31/10**
C08J 5/04 **C08K 5/092**
C08K 3/32 **C08K 5/053**
(25) En (26) En
(21) 12775477.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070456 16.10.2012
(87) WO 2013/057086 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 IT MI20111897
(54) • **BINDEHARZ FÜR VLIESTOFFE INS BESONDERE FÜR DIE HERSTELLUNG BITUMINÖSER MEMBRANEN, METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG UND MIT DEM BINDEHARZ HERGESTELLTE VLIESTOFFE.**

• **A BINDING RESIN FOR NONWOVEN FABRICS, IN PARTICULAR FOR MANUFACTURING SUPPORTS FOR BITUMINOUS MEMBRANES, A METHOD FOR PREPARING IT, AND A NONWOVEN FABRIC OBTAINED BY USING SAID RESIN.**

• **RÉSINE DE LIAISON POUR TISSUS NON TISSÉS EN PARTICULIER POUR LA PRÉPARATION DES MEMBRANES BITUMEUSES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET TISSUS NON TISSÉS CONTENANT CES RÉSINES.**

(73) POLITEX s.a.s. di FREUDENBERG POLITEX s.r.l., Via Tommaso Grossi 2, 20121 Milan, IT

(72) MIGLIAVACCA, Massimo, I-20149 Milano, IT LEVI, Marinella, I-20155 Milano, IT TURRI, Stefano, I-20861 Brugherio (MB), IT

(74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

C08B 31/04 → (51) **C08B 31/00**

C08B 31/10 → (51) **C08B 31/00**

C08B 31/12 → (51) **C08B 11/14**

(51) **C08B 37/00** (11) **3 010 941 B1**
D01D 5/06 **D01F 9/00**
(25) De (26) De
(21) 14747794.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(86) AT 2014/000122 13.06.2014
(87) WO 2014/201481 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 AT 4902013

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SACCHARIDFASER**
• **METHOD FOR PRODUCING SACCHARIDE FIBRES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES SACCHARIDES**

(73) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) KRAFT, Gregor, A-4860 Lenzing, AT KRONER, Gert, 4863 Seewalchen, AT RÖDER, Thomas, A-4840 Vöcklabruck, AT FIRGO, Heinrich, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

(51) **C08B 37/00** (11) **3 253 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 16709977.9 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017
(86) EP 2016/052500 05.02.2016
(87) WO 2016/124738 2016/32 11.08.2016
(30) 05.02.2015 IT UB20150477

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INULIN AUS WURZELN DER KARDONEN-PFLANZE**
• **PROCESS FOR OBTAINING INULIN FROM ROOTS OF THE CARDOON PLANT.**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DE L'INULINE À PARTIR DE RACINES DE CARDONS**

(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT

(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT CAROTENUTO, Giuseppina, I-28100 Novara, IT

(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C08C 19/00 → (51) **C08L 21/00**

C08C 19/08 → (51) **B01J 31/22**

C08C 19/22 → (51) **C08C 19/25**

(51) **C08C 19/25** (11) **3 281 958 B1**
C08C 19/22 **C08F 8/00**
C08K 5/5415 **C08K 5/544**
C08L 51/08 **C08K 3/36**
C08C 19/44 **B60C 1/00**

(25) Ko (26) En
(21) 17784523.7 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(86) KR 2017/004379 25.04.2017
(87) WO 2017/191921 2017/45 09.11.2017
(30) 03.05.2016 KR 20160054884

(54) • **MODIFIKATOR UND DAMIT HERGESTELLTES MODIFIZIERTES KONJUGIERTES POLYMER AUF DIENBASIS**
• **MODIFYING AGENT, AND MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER PRODUCED USING SAME**
• **AGENT DE MODIFICATION ET POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ PRODUIT À L'AIDE DE CELUI-CI**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Ho Young, Daejeon 34122, KR KIM, No Ma, Daejeon 34122, KR SON, Ki Seok, Daejeon 34122, KR MUN, Min Sik, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08C 19/44 → (51) **C08C 19/25**

C08F 2/16 → (51) **C08F 290/00**

C08F 2/18 → (51) **C08F 212/08**

C08F 2/22 → (51) **C08F 212/08**

C08F 2/22 → (51) **C08L 55/02**

C08F 2/24 → (51) **B01J 13/14**

(51) **C08F 2/26** (11) **3 240 811 B1**
C08F 265/06 **C09J 151/00**
(25) En (26) En
(21) 15831099.5 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017
(86) US 2015/065534 14.12.2015
(87) WO 2016/109174 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 US 201462097784 P

(54) • **WASSERBASIERTE DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**
• **WATER-BASED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES SENSIBLES À LA PRESSION À BASE D'EAU**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) QIE, Lili, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SONG, Zhipeng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

JACOBSEN, John R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SETH, Jaysree, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 2/28 → (51) **B01J 13/14**

C08F 2/38 → (51) **C08F 120/06**

C08F 2/44 → (51) **C08F 212/08**

C08F 2/44 → (51) **C09D 5/03**

C08F 2/50 → (51) **G02B 3/00**

C08F 4/80 → (51) **B01J 31/22**

(51) **C08F 6/00** (11) **1 564 227 B1**
C08F 6/06 **C08F 6/16**
C08F 257/02

(25) En (26) En
(21) 05007817.9 (22) 10.04.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 17.08.2005
(30) 09.04.1999 GB 9908163
22.03.2000 GB 0007008

(54) • **Verfahren zur Herstellung von monodispersen Partikeln**
• **Process for the preparation of monodisperse polymer particles**
• **Procédé pour la préparation d'un polymère avec des particules monodispersées**

(73) Life Technologies AS, Postboks 114 Smestad, 0309 Oslo, NO

(72) Nordbo, Silje Steinbakk, 0454 Oslo, NO Pettersen, Henning, 2000 Lillestrom, NO Staale, Solveig Marie, 1476 Rasta, NO

(74) Wöhler, Christian, et al, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(62) 00919034.9 / 1 177 231

C08F 6/06 → (51) **C08F 6/00**

C08F 6/16 → (51) **C08F 6/00**

C08F 8/00 → (51) **C08C 19/25**

C08F 8/30 → (51) **A61K 8/58**

C08F 8/30	→ (51) C08G 18/62
C08F 8/36	→ (51) C08F 297/04
C08F 8/44	→ (51) C08F 297/04
C08F 8/50	→ (51) C08K 5/14
C08F 14/22	→ (51) C08J 3/16
C08F 112/08	→ (51) C08F 212/08
(51) C08F 120/06	(11) 3 212 679 B1
C08F 2/38	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15793861.4	(22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.09.2017	
(86) FR 2015/052733	12.10.2015
(87) WO 2016/066916	2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014	FR 1460366
(54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON (METH)ACRYLSÄURE IN LÖSUNG • METHOD FOR THE POLYMERISATION OF (METH)ACRYLIC ACID IN SOLUTION • PROCÉDE DE POLYMERISATION DE L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE EN SOLUTION	
(73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR	
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR CHAMPAGNE, Clémentine, F-69300 Caluire-et-cuire, FR	
(74) Balmefrezol, Ludovic Francis Pierre, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR	
C08F 210/06	→ (51) C08L 23/14
(51) C08F 212/08	(11) 3 090 004 B1
C08F 257/02	C08L 25/00
C08F 112/08	C08J 9/20
C08K 3/04	C08K 5/00
C08F 2/18	C08F 2/22
C08F 2/44	
(25) En	(26) En
(21) 14827240.4	(22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2016	
(86) EP 2014/079438	30.12.2014
(87) WO 2015/101621	2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013	EP 13199815
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYL-POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN IN FORM FESTER PARTIKEL • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SOLID PARTICULATE VINYL AROMATIC POLYMER COMPOSITIONS • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE PARTICULES SOLIDES DE POLYMÈRE VINYLE AROMATIQUE	
(73) Averis AS, Øraveien 2, 1630 Gamle Fredrikstad, NO	
(72) TØGERSEN, Rune, N-1654 Sellebakk, NO TØGERSEN, Svein, N-1170 Oslo, NO FRAHM, Eckerhard, 1684 Vesterøy, NO	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
C08F 212/14	→ (51) C08F 293/00
C08F 216/06	→ (51) G03F 7/11
C08F 220/10	→ (51) B01J 13/14
C08F 220/10	→ (51) G03F 7/11

(51) C08F 220/12	(11) 2 812 366 B1
C08L 31/04	C08L 33/06
(25) En	(26) En
(21) 13755465.5	(22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.12.2014	
(86) US 2013/025529	11.02.2013
(87) WO 2013/130248	2013/36 06.09.2013
(30) 10.02.2012	US 201261597571 P
08.02.2013	US 201313762616
(54) • WÄSSRIGE VERNETZUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN • AQUEOUS CROSS-LINKING COMPOSITIONS AND METHODS • COMPOSITIONS POLYMÈRES AQUEUSES DE RÉTICULATION ET PROCÉDÉS	
(73) Benjamin Moore & Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, US	
(72) YANG, Yong, Hillsborough, NJ 08844, US GARCIA-BARRIOS, Johanna, L., Lake Hopatoong, NJ 07849, US SHEERIN, Robert, North Caldwell, NJ 07006, US MINASSIAN, Steve, Millington, NJ 07946, US COOPER, Glenn, East Hanover, NJ 07936, US	
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
C08F 220/18	→ (51) A61K 8/58
C08F 220/18	→ (51) B01J 13/14
C08F 220/18	→ (51) C08L 69/00
C08F 220/18	→ (51) C09J 133/14
C08F 220/28	→ (51) C08L 69/00
C08F 220/28	→ (51) C09J 133/14
C08F 220/34	→ (51) B01J 13/14
(51) C08F 220/36	(11) 3 172 253 B1
C09D 5/16	C09D 133/14
(25) En	(26) En
(21) 15738391.0	(22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.05.2017	
(86) EP 2015/066701	22.07.2015
(87) WO 2016/012472	2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014	EP 14178481
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWITTERIONISCHEN COPOLYMERS • METHOD OF PREPARING A ZWITTERIONIC COPOLYMER • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE ZWITTERIONIQUE	
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
(72) MILLICHAMP, Ian Stuart, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE16 5TE, GB	
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
C08F 222/06	→ (51) A61K 8/58
C08F 226/10	→ (51) G03F 7/11
C08F 236/02	→ (51) C08F 293/00
C08F 236/12	→ (51) C08L 9/02
C08F 257/02	→ (51) C08F 6/00

C08F 257/02	→ (51) C08F 212/08
C08F 259/08	→ (51) C09D 5/03
C08F 265/00	→ (51) C08F 290/00
C08F 265/00	→ (51) C08F 291/00
C08F 265/06	→ (51) B01J 13/14
C08F 265/06	→ (51) C08F 2/26
C08F 267/00	→ (51) C08F 291/00
C08F 271/00	→ (51) C08F 291/00
C08F 279/04	→ (51) C08L 55/02
C08F 285/00	→ (51) C08F 291/00
(51) C08F 290/00	(11) 1 894 951 B1
C08F 290/04	C08F 265/00
C09D 151/00	C08L 51/00
C08F 2/16	
(25) En	(26) En
(21) 07253345.8	(22) 24.08.2007
(84) DE FR GB IT	
(43) 05.03.2008	
(30) 31.08.2006	EP 06291398
(54) • WÄSSRIGE POLYMERPARTIKELDISPERSION • AQUEOUS DISPERSION OF POLYMERIC PARTICLES • DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES POLYMÈRES	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US	
(72) Bompert, Marc, 74930 Reignier, FR Brown, Ward T., North Wales, Pennsylvania 19454, US Lauer, Rosemarie P., Chalfont, Pennsylvania 18914, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
C08F 290/04	→ (51) C08F 290/00
(51) C08F 290/06	(11) 2 878 607 B1
G02B 1/10	G02B 1/111
G02B 5/02	G02F 1/1335
G09F 9/00	C08L 33/14
G02B 1/14	G02B 1/18
B32B 7/02	B32B 27/30
(25) Ja	(26) En
(21) 13822669.1	(22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2015	
(86) JP 2013/069636	19.07.2013
(87) WO 2014/017396	2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012	JP 2012163192
(54) • LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ANTIREFLEXIONSFILM • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND ANTIREFLECTION FILM • COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET FILM ANTIREFLET	
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP Polatechno Co., Ltd., 192-06, Aza Shimogawara Inamasu Itakura-ku, Joetsu-shi, Niigata 944-0101, JP	
(72) TAIRA Yoshihiko, Tokyo 115-8588, JP NAKASHIMA Ryota, Tokyo 115-8588, JP	

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08F 291/00** (11) **1 518 870 B1**
C08F 271/00 **C08F 285/00**
C08F 265/00 **C08F 267/00**
B01D 53/00 **B01J 20/00**
A61M 1/36 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 03020986.0 (22) 17.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2005

(54) • *TRENNUNGSMATERIAL*
• *SEPARATING MATERIAL*
• *MATIÈRE DE SÉPARATION*

(73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) Müller, Egbert, 64291 Darmstadt, DE
Storr, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Freudemann, Wolfgang, 72379 Hechingen, DE

(74) Hornung, Veronika Margot, c/o Gambro Dialysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

(60) 10181793.0 / 2 261 271

(51) **C08F 293/00** (11) **2 922 884 B1**
C08F 212/14 **C08F 236/02**
C11D 3/37

(25) De (26) De

(21) 13759727.4 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(86) EP 2013/068419 06.09.2013

(87) WO 2014/079598 2014/22 30.05.2014

(30) 23.11.2012 FR 1261195

(54) • *AMPHIPHILE BLOCKCOPOLYMERE UND MASCHINELLE GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND DIESE*
• *AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMERS AND MACHINE DISHWASHING DETERGENTS CONTAINING THESE*
• *COPOLYMÈRES EN MASSE AMPHIPHILES ET DÉTERGENTS DE LAVE-VAISSELLE CONTENANT LESDITS COPOLYMÈRES*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, DE

KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE

JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE

MUBMANN, Nina, 47877 Willich, DE

EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE

BENDA, Konstantin, 40822 Mettmann, DE

BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE

TRAN, Quang Ngoc, F-13013 Marseille, FR

PHAN, Trang, F-13009 Marseille, FR

GIGMES, Didier, F-13190 Allauch, FR

BERTIN, Denis, F-13013 Marseille, FR

(51) **C08F 297/04** (11) **2 488 562 B1**
C08F 8/44 **C08F 8/36**
B01D 71/82 **B01D 71/80**

(25) En (26) En

(21) 10823802.3 (22) 17.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(86) US 2010/049273 17.09.2010

(87) WO 2011/046708 2011/16 21.04.2011

(30) 13.10.2009 US 578401

(54) • *AMINNEUTRALISIERTE SULFONIERTE BLOCKCOPOLYMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AMINE NEUTRALIZED SULFONATED BLOCK COPOLYMERS AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *COPOLYMÈRES BLOCS SULFONÉS NEUTRALISÉS PAR AMINES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US

(72) WILLIS, Carl, L., Houston TX 77084, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C08F 297/04 → (51) **C08L 53/02**

(51) **C08F 297/08** (11) **2 238 186 B1**
C08L 53/00

(25) En (26) En

(21) 09705664.2 (22) 30.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010

(86) US 2009/032705 30.01.2009

(87) WO 2009/097565 2009/32 06.08.2009

(30) 30.01.2008 US 24688

(54) • *ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-BLOCKINTERPOLYMERE*

• *ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN BLOCK INTERPOLYMERS*

• *INTERPOLYMÈRES BLOCS D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) MARCHAND, Gary, Lake Jackson, TX 77566, US

CHEUNG, Yunwa, Hillsborough, NJ 08844, US

POON, Benjamin, Pearland, TX 77581, US

WEINHOLD, Jeffrey, Lake Jackson, TX 77566, US

WALTON, Kim, Lake Jackson, TX 77566, US

GUPTA, Pankaj, Midland, MI 48642, US

LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US

HUSTAD, Phillip, Manvel, TX 77578, US

KUHLMAN, Roger, Lake Jackson, TX 77566, US

CARNAHAN, Edmund, Pearland, TX 77584, US

GARCIA-MEITIN, Eddy, Angleton, TX 77515, US

ROBERTS, Patricia, Columbia, MO 65203, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C08G 18/08** (11) **2 102 260 B1**
C08G 18/12 **C08G 18/34**
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 18/66 **C08G 18/75**
C09D 175/06 **C09D 175/08**

(25) En (26) En

(21) 08707836.6 (22) 08.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(86) EP 2008/050134 08.01.2008

(87) WO 2008/084041 2008/29 17.07.2008

(30) 12.01.2007 IT VA20070003

(54) • *WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSIONEN OHNE FLÜCHTIGE AMINE*

• *VOLATILE AMINES FREE POLYURETHANE AQUEOUS DISPERSIONS*

• *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANE EXEMPTES D'AMINES VOLATILES*

(73) Lamberti Spa, Ufficio Brevetti Via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT

(72) COSTA, Gabriele, I-20026 Novate Milanese (mi), IT
ALANZO, Vito, I-20022 Castano Primo (mi), IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (va), IT

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/09 → (51) **C08G 18/22**

(51) **C08G 18/10** (11) **2 603 537 B1**

(25) De (26) De

(21) 11748616.7 (22) 10.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(86) EP 2011/063797 10.08.2011

(87) WO 2012/020068 2012/07 16.02.2012

(30) 10.08.2010 DE 102010039169

(54) • *SELBSTSTRUKTURIERENDE OBERFLÄCHEN DURCH PDMS-PHASENTRENNUNGEN IN HARTEN POLYMERBESCHICHTUNGEN*

• *SELF-STRUCTURING SURFACES THROUGH PDMS PHASE SEPARATIONS IN HARD POLYMER COATINGS*

• *SURFACES AUTOSTRUCTURANTES PAR SÉPARATIONS DE PHASES DE POLYDI-MÉTHYLSILOXANES DANS DES REVÊTEMENTS POLYMÈRES DURS*

(73) Schwing & Hasse Elektrodraht GmbH, Pyrmonter Straße 3-5, 32676 Lügde, DE

(72) RESSEL, Jörg, 33098 Paderborn, DE

BREMSER, Wolfgang, 33100 Dahl, DE

REICHER, Johann, 31848 Bad Münder, DE

STENZEL, Volkmar, 27321 Thedinghausen, DE

BRINKMANN, Andreas, 45219 Essen, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 18/22** (11) **2 358 778 B1**

C08G 18/78 **C08G 18/62**

C08G 18/48 **C08G 18/42**

C08G 18/79 **C08G 18/09**

C08G 18/28 **C08G 18/32**

C08G 18/40 **C09D 175/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09803823.5 (22) 08.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(86) FR 2009/052443 08.12.2009

(87) WO 2010/067005 2010/24 17.06.2010

(30) 08.12.2008 FR 0858328

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALLOPHANATS, ALLOPHANAT UND NIEDERVISKOSE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DAS ALLOPHANAT ENTHÄLT*

• *METHOD FOR PREPARING AN ALLOPHANATE, ALLOPHANATE, AND LOW-VISCOSITY COMPOSITION CONTAINING THE ALLOPHANATE*

• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALLOPHANATE, ALLOPHANATE ET COMPOSITION DE FAIBLE VISCOSITE COMPRENANT L'ALLOPHANATE*

(73) Vencorex France, 196 allée Alexandre Borodine, 69800 Saint-Priest, FR

- (72) BERNARD, Jean-Marie, F-69440 Saint-Laurent d'Agny, FR
SCHWARZ, Johannes, F-69009 Lyon, FR
OLIER, Philippe, F-69007 Lyon, FR
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/22**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/22**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/34 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/34 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/36 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/22**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/22**

C08G 18/44 → (51) **C08G 64/02**

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 237 481 B1**
B32B 5/00 **B29C 70/00**
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C08K 5/00 **C08G 18/24**
C08G 18/32

- (25) En (26) En
(21) 15819819.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.11.2017
(86) EP 2015/080840 21.12.2015
(87) WO 2016/102496 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 CN 201410854460

- (54) • POLYURETHANE PULTRUSION ARTICLE
• POLYURETHANE PULTRUSION ARTICLE
• ARTICLE OBTENU PAR PULTRUSION DU POLYURÉTHANE

- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

- (72) ZHANG, Chenxi, Shanghai 200135, CN
CHEN, Zhan (James), Shanghai 200127, CN
LI, Zhijiang, Shanghai 201210, CN

- WU, Fei, Hubei 443099, CN
ZHAO, Hui, Shanghai 201208, CN

- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/22**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/50 → (51) **C08G 64/02**

- (51) **C08G 18/62** (11) **3 134 451 B1**
C08F 8/30 **C08G 71/04**

- (25) En (26) En
(21) 14780976.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.03.2017
(86) US 2014/056235 18.09.2014
(87) WO 2015/042228 2015/12 26.03.2015

- (30) 17.09.2013 US 201361878744 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBAMAT, DAMIT HERGESTELLTES POLYCARBAMAT UND BESCHICHTUNG MIT DEM POLYCARBAMAT
• A METHOD FOR PRODUCING POLYCARBAMATE, A POLYCARBAMATE PRODUCED THEREBY AND A COATING CONTAINING THE POLYCARBAMATE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYCARBAMATE, POLYCARBAMATE AINSI PRODUIT ET REVÊTEMENT CONTENANT LE POLYCARBAMATE

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) SPILMAN, Gary, E., Midland, MI 48640, US
LU, Congcong, Collegeville, PA 19426, US
BEIGZADEH, Daryoosh, Midland, MI 48640, US

- HE, Yiyong, Midland, MI 48642, US
POPA, Paul, J., Auburn, MI 48611, US
ARGYROPOULOS, John, N., Midland, MI 48640, US

- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C08G 18/62** (11) **3 140 337 B1**
C08G 18/67 **C08G 18/75**
C09D 175/14 **C09J 175/14**

- (25) En (26) En
(21) 15719687.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.03.2017
(86) EP 2015/059189 28.04.2015
(87) WO 2015/169644 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 US 201461990173 P

- (54) • HÄRTBARE URETHAN (METH)-ACRYL-LATPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
• CURABLE URETHANE (METH)ACRYLATE POLYMER COMPOSITIONS AND METHODS
• CURABLE URETHANE (METH)ACRYLATE POLYMER COMPOSITIONS AND METHODS.

- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

- (72) LU, Jin, West Chester, PA 19382, US
DONG, Xiaoxing, West Chester, PA 19380, US

- (74) Killis, Andréas, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/22**

- (51) **C08G 18/66** (11) **3 173 433 B1**
C08G 18/76 **C08G 18/79**

- (25) Es (26) En
(21) 14846774.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.05.2017
(86) MX 2014/000212 19.12.2014
(87) WO 2015/183065 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 MX 2014006476

- (54) • UNA FORMULACION PARA PREPARAR UNA ESPUMA DE POLIURETANO
• FORMULATION FOR PRODUCING A POLYURETHANE FOAM
• FORMULATION POUR PRÉPARATION D'UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE

- (73) Dow Química Mexicana S.A. de C.V., Boulevard Manuel Ávila Camacho No. 32, Piso 6 Colonia Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000, MX

- (72) HERNÁNDEZ GARCÍA, Juan Manuel, 90407 Tiaxcala, MX
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/67 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/67 → (51) **C08G 18/75**

- (51) **C08G 18/75** (11) **3 178 860 B1**
C08G 18/08 **C08G 18/10**
C08G 18/24 **C09D 175/14**
C08G 18/32 **C08G 18/34**
C08G 18/36 **C08G 18/12**
C09F 9/00 **C08G 18/67**

- (25) De (26) De
(21) 15199189.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.06.2017

- (54) • OXIDATIV TROCKNENDE POLYURETHAN-DISPERSIONEN MIT EINER BESONDERS HOHEN CHEMIKALIENRESISTENZ
• OXIDATIVELY DRYING POLYURETHANE DISPERSIONS WITH A PARTICULARLY HIGH RESISTANCE TO CHEMICALS
• DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE SÉCHANT PAR OXYDATION AYANT UNE RÉSISTANCE PARTICULIÈREMENT ÉLEVÉE AUX PRODUITS CHIMIQUES

- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

- (72) Ludewig, Michael, 51519 Odenthal, DE
Almato, Maria, 08031 Barcelona, ES
Nazaran, Pantea, 51061 Köln, DE
Tejada, Eva, 08100 Mollet del Valles, Barcelona, ES

- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/62**

- (51) **C08G 18/76** (11) **3 212 689 B1**
C08G 18/48 **C08G 101/00**
C08G 18/12 **A47G 9/10**
C08J 9/00 **A47C 27/14**

- (25) En (26) En
(21) 15790418.6 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.09.2017
(86) US 2015/057295 26.10.2015
(87) WO 2016/069437 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 US 201462072198 P

- (54) • HYDROPHILES PREPOLYMER FÜR POLYURETHANSCHÄUME
• HYDROPHILIC PREPOLYMER FOR POLYURETHANE FOAMS
• PRÉPOLYMÈRE HYDROPHILE POUR MOUSSES POLYURÉTHANE

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) SRIVASTAVA, Yasmin N., Sugar Land, TX 77479, US
GAMBOA, Rogelio, Brazoria, TX 77422, US
DUGGAL, Rajat, Pearland, TX 77584, US

- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) C08G 18/66	
C08G 18/78 → (51) C08G 18/22	
C08G 18/79 → (51) C08G 18/22	
C08G 18/79 → (51) C08G 18/66	
C08G 59/50 → (51) C07C 251/76	
(51) C08G 61/12 (11) 2 949 386 B1	
B01D 71/80	B01D 71/62
C08J 5/22	
(25) En (26) En	
(21) 15167001.5 (22) 08.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(30) 30.05.2014 US 201414292531	
(54) • SELBSTANORDNENDE POLYMERE • SELF-ASSEMBLING POLYMERS • POLYMERES À AUTO-ASSEMBLAGE	
(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US	
(72) Aamer, Khaled Abdel-Hakim Helmy, Port Washington, NY New York 11050, US	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
C08G 63/676 → (51) C09D 4/06	
(51) C08G 64/02 (11) 3 197 935 B1	
C08G 64/34	C08G 64/42
C08G 18/44	C08G 18/50
(25) De (26) De	
(21) 15766494.7 (22) 21.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.08.2017	
(86) EP 2015/071556 21.09.2015	
(87) WO 2016/046110 2016/13 31.03.2016	
(30) 23.09.2014 EP 14185896	
(54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE POLYETHER-CARBONATE ENTHALTEND ALKOXY-SILYL-GRUPPEN • MOISTURE-CURABLE ALKOXYSILYL GROUPS CONTAINING POLYETHER CARBONATES • CARBONATE DE POLYÉTHÉR DURCIS-SANT AU CONTACT DE L'HUMIDITÉ COMPRENANT DES GROUPES ALKOXY-SILYLES	
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52074 Aachen, DE GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE SUBHANI, Muhammad Afzal, 52066 Aachen, DE KOEHLER, Burkhard, 34289 Zierenberg, DE	
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	
(51) C08G 64/18 (11) 3 141 571 B1	
C08G 64/38	C08G 77/448
C08L 69/00	
(25) Ko (26) En	
(21) 15864440.1 (22) 02.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.03.2017	
(86) KR 2015/013082 02.12.2015	
(87) WO 2016/089118 2016/23 09.06.2016	
(30) 04.12.2014 KR 20140173005 01.12.2015 KR 20150169804	

(54) • COPOLYCARBONAT UND ZUSAMMEN-SETZUNG DAMIT • COPOLYCARBONATE AND COMPOSITION CONTAINING SAME • COPOLYCARBONATE ET COMPOSITION LE CONTENANT	
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) CHUN, Byoung Kyu, Daejeon 34122, KR BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, KR HWANG, Young Young, Daejeon 34122, KR PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, KR HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, KR LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, KR KO, Un, Daejeon 34122, KR SON, Young Wook, Daejeon 34122, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
C08G 64/34 → (51) C08G 64/02	
C08G 64/38 → (51) C08G 64/18	
C08G 64/42 → (51) C08G 64/02	
C08G 65/336 → (51) C09D 171/02	
C08G 69/16 → (51) C08G 69/20	
C08G 69/18 → (51) C08G 69/20	
(51) C08G 69/20 (11) 2 447 302 B1	
C08G 69/18	C08G 69/16
B29C 67/24	
(25) De (26) De	
(21) 11186586.1 (22) 25.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(30) 29.10.2010 EP 10189435	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Gusspolyamiden • Method for manufacturing cast polyamides • Procédé de fabrication de polyamides en fondu	
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) Laufer, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE Eckert, Armin, 68794 Oberhausen, DE	
(60) 18199581.2	
C08G 69/26 → (51) C08J 7/12	
C08G 69/26 → (51) C08L 77/06	
C08G 69/34 → (51) C08G 69/44	
(51) C08G 69/44 (11) 2 053 073 B1	
C08G 69/34	C11C 5/00
(25) En (26) En	
(21) 08015850.4 (22) 14.05.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 29.04.2009	
(30) 14.05.2001 US 855737	
(54) • ESTERTERMINIERTE POLY(ESTER-AMIDE) ZUR FORMULIERUNG TRANSPARENTER GELE IN FLUIDEN VON GERINGER POLARITÄT • ESTER-TERMINATED POLY(ESTER-AMIDES) USEFUL FOR FORMULATING TRANSPARENT GELS IN LOW POLARITY FLUIDS • POLY(ESTER-AMIDES) À TERMINAISON D'ESTER UTILES POUR FORMULER DES GELS TRANSPARENTS DANS DES FLUIDES À FAIBLE POLARITÉ	

(73) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB	
(72) Pavlin, Mark S., Savannah, GA 31419, US	
(74) Humphries, Martyn, Croda Europe Limited Cowick Hall Snaith, Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB	
(62) 02736849.7 / 1 392 759	
C08G 71/04 → (51) C08G 18/62	
(51) C08G 75/02 (11) 2 585 515 B1	
C08G 75/12	C08J 181/02
C08L 81/02	
(25) En (26) En	
(21) 11729835.6 (22) 21.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) US 2011/041214 21.06.2011	
(87) WO 2011/163202 2011/52 29.12.2011	
(30) 25.06.2010 US 823206	
(54) • POLYTHIOETHERPOLYMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT • POLYTHIOETHER POLYMERS, METHODS FOR PREPARATION THEREOF, AND COMPOSITIONS COMPRISING THEM • POLYMERES DE POLYTHIOÉTHÉR, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI ET COMPOSITIONS COMPRENANT CES POLYMERES	
(73) PRC-Desoto International, Inc., 5430 San Fernando Road, Sylmar, California 91209, US	
(72) KANIA, Charles M., Natrona Heights, Pennsylvania 15065, US LIN, Renhe, Lancaster, California 93536, US RAO, Chandra B., Valencia, California 91355, US	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
C08G 75/12 → (51) C08G 75/02	
C08G 77/00 → (51) C09D 183/06	
C08G 77/08 → (51) C09D 183/04	
(51) C08G 77/14 (11) 3 262 103 B1	
C08G 77/38	C08G 77/448
C08G 77/50	C08L 83/10
C08L 83/14	
(25) En (26) En	
(21) 16706118.3 (22) 09.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.01.2018	
(86) US 2016/017086 09.02.2016	
(87) WO 2016/137741 2016/35 01.09.2016	
(30) 25.02.2015 US 201514631077	
(54) • REAKTIVE POLYSILOXANE UND COPOLYMERE MIT DIESEN REAKTIVEN POLYSILOXANEN • REACTIVE POLYSILOXANES AND COPOLYMERS MADE THEREFROM • POLYSILOXANES REACTIVES ET COPOLYMERES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI	
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US	
(72) MITTAL, Anuj, Bangalore KA 560048, IN ALAM, Samim, Tarrytown, NY 10591, US MATHAD, Raveendra, Bangalore 560037, IN RAMAKRISHNAN, Indumathi, Bangalore 560066, IN ROJAS-WAHL, Roy, Teaneck, NJ 07666, US	

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

C08G 77/20 → (51) **C09D 183/06**

C08G 77/38 → (51) **C08G 77/14**

C08G 77/42 → (51) **C09D 183/06**

C08G 77/448 → (51) **C08G 64/18**

C08G 77/448 → (51) **C08G 77/14**

C08G 77/50 → (51) **C08G 77/14**

C08G 81/00 → (51) **C07F 9/09**

C08G 83/00 → (51) **A61K 9/48**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/76**

C08J 3/075 → (51) **A61K 9/48**

C08J 3/12 → (51) **B01J 13/14**

C08J 3/12 → (51) **B29C 71/02**

C08J 3/12 → (51) **C08J 3/16**

C08J 3/12 → (51) **C08L 95/00**

(51) **C08J 3/16** (11) **2 891 676 B1**
C08J 3/12 **C08L 27/16**
C08F 14/22

(25) Ja (26) En

(21) 13833331.5 (22) 26.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) JP 2013/072650 26.08.2013

(87) WO 2014/034581 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012190095

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER
VINYLIDENFLUORIDHARZTEILCHEN UND
FEINE VINYLIDENFLUORIDHARZTEIL-
CHEN

• METHOD FOR PRODUCING FINE VINYL-
IDENE FLUORIDE RESIN PARTICLES,
AND FINE VINYLIDENE FLUORIDE RESIN
PARTICLES

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-
CULES FINES DE RÉSINE DE FLUORURE
DE VINYLIDÈNE ET PARTICULES FINES
DE RÉSINE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-
8666, JP

(72) ECHIGO Yuji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
SAITO Makiko, Tokyo 103-8666, JP

ASANO Itaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
WAKAHARA Yoko, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP

TAKEZAKI Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-
8502, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C08J 3/18 → (51) **C08K 5/06**

C08J 3/24 → (51) **C08L 21/00**

(51) **C08J 5/00** (11) **2 826 809 B1**
C08J 5/04 **D06M 11/74**

(25) En (26) En

(21) 14179852.0 (22) 27.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(30) 28.08.2009 US 549871

(54) • Verbesserter Blitzschlagschutz

• Improved lightning strike protection

• Protection améliorée contre les impacts
de foudre

(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217, US

Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) Pujar, Vijay V, Strongsville, OH Ohio 44149,
US

Kruckenberger, Teresa M, La Mesa, CA Cali-
fornia 91910-2098, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 10251521.0 / 2 289 803

(51) **C08J 5/04** (11) **2 440 617 B1**
C08K 3/22 **C08K 3/34**
C08K 3/36 **C08K 3/40**
C08K 7/02 **C08L 33/08**
C08L 33/12 **C08L 89/04**
C08L 101/00

(25) De (26) De

(21) 10721504.8 (22) 26.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(86) EP 2010/057268 26.05.2010

(87) WO 2010/142531 2010/50 16.12.2010

(30) 08.06.2009 DE 102009025225

(54) • AUSHÄRTBARE GIESSMASSE ENTHAL-
TEND KERATINFASERN UND HIERAUS
HERGESTELLTE KUNSTSTOFFFORM-
TEILE

• CURABLE CASTING MATERIAL
COMPRISING KERATIN FIBRES AND
MOLDED PLASTIC ARTICLES PRODUCED
USING THE SAME

• MASSE DE COULAGE DURCISSABLE
COMPRENANT DES FIBRES DE KÉRATINE
ET PIÈCES MOULÉES PLASTIQUES
OBTENUES À PARTIR DE LADITE MASSE

(73) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse
59, 75038 Oberderdingen, DE

(72) HAJEK, Andreas, 76356 Weingarten, DE
MARZ, Thomas, 74889 Sinsheim, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

C08J 5/04 → (51) **C08B 31/00**

C08J 5/04 → (51) **C08J 5/00**

C08J 5/12 → (51) **A43B 13/12**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 918 629 B1**
D06N 3/00 **D06N 3/06**
D06N 3/08 **D06N 3/14**
C08L 27/06

(25) De (26) De

(21) 15158026.3 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(30) 11.03.2014 DE 102014103201

30.07.2014 DE 102014110813

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ATMUNGSAKTIVEN FILMS
• METHOD FOR MAKING A BREATHABLE
FILM

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM
RESPIRANT

(73) Konrad Hornschuch AG, Salinenstrasse 1,
74679 Weissbach, DE

(72) Neumann, Thorsten, 74635 Kupferzell, DE
Kammerer, Birgit, 74635 Kupferzell, DE

(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesell-
schaft Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

C08J 5/18 → (51) **C08K 5/34**

C08J 5/18 → (51) **C08L 33/10**

C08J 5/18 → (51) **C08L 77/06**

C08J 5/18 → (51) **C08L 81/06**

C08J 5/18 → (51) **C09D 11/02**

C08J 5/18 → (51) **C09K 19/52**

C08J 5/22 → (51) **C08G 61/12**

C08J 5/22 → (51) **C08L 81/06**

C08J 5/24 → (51) **B32B 5/02**

(51) **C08J 7/00** (11) **3 147 315 B1**
A61L 31/00 **A61L 33/00**
A61M 1/18 **B01D 65/02**
B01D 69/08 **B01D 71/40**
D06M 10/00 **D06M 13/144**
D06M 101/26 **D06M 10/08**
C08J 7/16 **B01D 71/48**
B01D 67/00 **A61M 1/16**

(25) En (26) En

(21) 16194922.7 (22) 28.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 29.03.2017

(30) 29.03.2005 JP 2005094337

(54) • MODIFIZIERTES SUBSTRAT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• MODIFIED SUBSTRATE AND PROCESS
FOR PRODUCTION THEREOF

• SUBSTRAT MODIFIÉ ET SON PROCÉDÉ
DE PRODUCTION

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP

(72) ARAKI, Miho, Shiga 5208558, JP
UENO, Yoshiyuki, Shiga 5208558, JP
SUGAYA, Hiroyuki, Shiga, 5208558, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(62) 06730152.3 / 1 894 965

C08J 7/04 → (51) **H01B 1/22**

(51) **C08J 7/12** (11) **3 320 031 B1**
C08G 69/26 **C08L 77/06**

(25) De (26) De

(21) 16736130.2 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2018

(86) EP 2016/066008 06.07.2016

(87) WO 2017/005804 2017/02 12.01.2017

(30) 09.07.2015 EP 15176129

(54) • HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHEN-
FUNKTIONALISIERTEN POLYAMIDEN
• PREPARATION OF SURFACE FUNCTIO-
NALISED POLYAMIDES
• FABRICATION DE POLYAMIDES A
SURFACE FONCTIONNALISEE

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HABRAKEN, Gijsbrecht Jacobus Maria, 67061 Ludwigshafen, DE
SPRAFKE, Johannes Klaus, 67346 Speyer, DE
DA SILVA, Marion, 67061 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08J 7/16** → (51) **C08J 7/00**
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 350 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 09775134.1 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/065783 24.11.2009
(87) WO 2010/058036 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 EP 08169803
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINEN FLAMMWIDRIGEN SCHAUM BILDENDEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A FLAME RETARDANT FOAM FORMING COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION FORMANT UNE MOUSSE IGNIFUGE*
- (73) Soudal, Everdongenlaan 20, 2300 Turnhout, BE
- (72) DIRCKX, Veerle, B-3270 Scherpenheuvel, BE
GEOES, Peter, B-2630 Aartselaar, BE
- (74) Caers, Raphael Frans Ivo, et al, Gevers Patents Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- C08J 9/00** → (51) **C08G 18/76**
-
- C08J 9/20** → (51) **C08F 212/08**
-
- C08J 9/28** → (51) **A61F 2/02**
-
- (51) **C08J 9/30** (11) **3 040 369 B1**
C09J 7/26 **H04M 1/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14839830.8 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) JP 2014/071916 21.08.2014
(87) WO 2015/029879 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 JP 2013174860
29.10.2013 JP 2013224692
14.04.2014 JP 2014082569
19.08.2014 JP 2014166424
- (54) • *GESCHÄUME FOLIE*
• *FOAMED SHEET*
• *FEUILLE EXPANSÉE*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
DOI, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAGASAKI, Kunio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OTSUKA, Tetsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OKADA, Mika, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KATO, Kazumichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TOKUYAMA, Hideyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KITAHARA, Tsunaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKAHASHI, Tadao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) MATSUSHITA, Kiichiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C08K 9/36** → (51) **B01D 65/08**
-
- C08K 3/01** → (51) **B29C 33/64**
-
- C08K 3/04** → (51) **C08F 212/08**
-
- C08K 3/04** → (51) **C08L 15/00**
-
- C08K 3/04** → (51) **C08L 27/12**
-
- C08K 3/20** → (51) **H01B 1/22**
-
- C08K 3/22** → (51) **C08J 5/04**
-
- C08K 3/32** → (51) **C08B 31/00**
-
- C08K 3/32** → (51) **C09D 7/61**
-
- (51) **C08K 3/34** (11) **3 162 844 B1**
C08K 5/00 **C08L 23/12**
(25) En (26) En
(21) 15191367.0 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(54) • *POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE KEIMBILDUNGSKOMPOSITION ENTHALTEND ALUMINIUMSILIKAT UND EIN ORGANISCHES NUKLEI-RUNGSMITTEL*
• *POLYPROPYLENE COMPOSITION COMPRISING A NUCLEATING COMPOSITION COMPRISING ALUMINOSILICATE AND AN ORGANIC NUCLEATING AGENT*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLENE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE NUCLÉATION COMPRENANT UN SILICATE D'ALUMINIUM ET UN AGENT DE NUCLÉATION ORGANIQUE*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) THELAKKADAN, Abdul, Salam, 6160 GA GELEEN, NL
SINGH, Rajendra, Kashinath, 6160 GA GELEEN, NL
- (74) Renkema, Jaap, et al, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL
-
- C08K 3/34** → (51) **C08J 5/04**
-
- (51) **C08K 3/36** (11) **2 268 726 B1**
B60C 1/00
(25) De (26) De
(21) 09729377.3 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) EP 2009/051829 17.02.2009
(87) WO 2009/124801 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 DE 102008017731
- (54) • *KAUTSCHUKMISCHUNG ENTHALTEND FÄLLUNGSKIESELÄURE*
• *RUBBER MIXTURE COMPRISING PRECIPITATED SILICIC ACID*
• *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC CONTENANT DE L'ACIDE SILICIQUE PRÉCIPITÉ*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
SCHMIDT, Carmen, 30451 Hannover, DE
RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE
FEY, Thomas, 34454 Bad Arolsen, DE
- (74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- C08K 3/36** → (51) **C08C 19/25**
-
- C08K 3/36** → (51) **C08J 5/04**
-
- C08K 3/36** → (51) **C08L 15/00**
-
- C08K 3/40** → (51) **C08J 5/04**
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 691 452 B1**
C08K 5/25 **C08L 27/12**
C08L 27/18
(25) En (26) En
(21) 12716836.7 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) US 2012/031721 30.03.2012
(87) WO 2012/135782 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469856 P
- (54) • *HÄRTBARE FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE FLUOROELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FLUOROÉLASTOMÈRE RÉTICULABLE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) BISH, Christopher, John, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
MORKEN, Peter, Arnold, Wilmington, Delaware 19810, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- C08K 5/00** → (51) **B29C 33/64**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08F 212/08**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08K 3/34**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08K 5/06**
-
- C08K 5/00** → (51) **C09D 5/03**
-
- C08K 5/053** → (51) **C08B 31/00**
-
- (51) **C08K 5/06** (11) **3 099 737 B1**
C08K 5/12 **C08J 3/18**
C08K 5/1575 **C08K 5/1565**
C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 15743774.0 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) US 2015/013771 30.01.2015
(87) WO 2015/116929 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933705 P
- (54) • *WEICHMACHERMISCHUNGEN AUS KETALVERBINDUNGEN*
• *PLASTICIZER BLENDS OF KETAL COMPOUNDS*
• *MÉLANGES PLASTIFIANTS DE COMPOSÉS CÉTAL*
- (73) GFBiochemicals IP Assets B.V., Burgemeester Lemmensstraat 358, 6163 JT Geleen, NL
- (72) YONTZ, Dorie J., Bloomington, Minnesota 55438, US
STOLLMAIER, Friederike Theresia, 77836 Rheinmünster, DE

BECHTOLD, Kevin Jon, St. Paul, Minnesota
55117, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C08K 5/07 → (51) **B29C 47/00**

C08K 5/092 → (51) **C08B 31/00**

C08K 5/12 → (51) **C08K 5/06**

C08K 5/13 → (51) **C08L 27/16**

(51) **C08K 5/14** (11) **3 034 552 B1**
C08K 5/3435 **C08F 8/50**

(25) En (26) En
(21) 14197888.2 (22) 15.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(54) • *Kraftbrechende synergistische Zusammen-*
setzung von Peroxid und Hydroxylam-
inester zur Erhöhung des Visbreaking-
Wirkungsgrads

• *Synergistic visbreaking composition of*
peroxide and hydroxylamine ester for
increasing the visbreaking efficiency

• *Composition de viscoréduction syner-*
gique de peroxyde et d'ester d'hydroxyla-
mine pour augmenter l'efficacité de visco-
réduction

(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT

(72) Fiebig, Joachim, 4209 Engerwitzdorf, AT
van Paridon, Henk, 3271 Averbode, BE
Wang, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems,
AT

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

C08K 5/14 → (51) **C08L 27/12**

C08K 5/1565 → (51) **C08K 5/06**

C08K 5/1575 → (51) **C08K 5/06**

C08K 5/25 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08K 5/34** (11) **3 259 313 B1**
B29C 47/88 **C08J 5/18**

(25) En (26) En
(21) 16704632.5 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(86) EP 2016/053206 16.02.2016

(87) WO 2016/131791 2016/34 25.08.2016

(30) 20.02.2015 EP 15155952

(54) • *LICHTSTABILISIERTE POLYOLEFIN-*
LIEN, BÄNDER UND MONOFILAMENTE

• *LIGHT STABILIZED POLYOLEFIN FILMS,*
TAPES AND MONOFILAMENTS

• *FILMS, BANDES ET MONOFILAMENTS DE*
POLYOLÉFINE STABILISÉS À LA
LUMIÈRE

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MUELLER, Daniel, 4053 Basel, CH
WEYLAND, Tania, 68320 Widensolen, FR

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(60) 18201146.0

C08K 5/3417 → (51) **B22F 1/00**

C08K 5/3417 → (51) **C07D 498/22**

C08K 5/3435 → (51) **C08K 5/14**

C08K 5/3437 → (51) **C07D 498/22**

C08K 5/3492 → (51) **C08L 27/12**

C08K 5/521 → (51) **C09D 7/61**

C08K 5/5415 → (51) **C08C 19/25**

C08K 5/5425 → (51) **C08L 27/16**

C08K 5/544 → (51) **C08C 19/25**

C08K 5/544 → (51) **C09C 1/36**

C08K 5/548 → (51) **C08L 15/00**

C08K 7/02 → (51) **C08J 5/04**

(51) **C08K 7/28** (11) **2 563 855 B1**
E06B 3/26 **F16L 59/00**

(25) En (26) En
(21) 11725806.1 (22) 14.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) IB 2011/051630 14.04.2011

(87) WO 2011/135480 2011/44 03.11.2011

(30) 28.04.2010 US 768989

(54) • *BAUKOMPONENTEN MIT WÄRMEDÄM-*
MUNG SOWIE TÜREN UND FENSTER DA-
MIT

• *THERMALLY INSULATED STRUCTURAL*
MEMBERS, AND DOORS AND WINDOWS
INCORPORATING THEM

• *ÉLÉMENTS DE STRUCTURE THERMI-*
QUEMENT ISOLÉS ET PORTES ET FENÊ-
TRES LES INCORPORANT

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) JHA, Roshan Kumar, Bangalore 560 037, IN
KAMALAKARAN, Radha, Bangalore 560 037,
IN
MAHANTH, Satishkumar H., Mysore 560
010, IN

MATTHIJSSSEN, Jan, NL-4727 ST Moerstra-
ten, NL

NARAYAN, Sathya, Bangalore 560 103, IN
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

C08K 13/02 → (51) **B29C 47/00**

(51) **C08L 1/02** (11) **3 095 815 B1**
C08B 11/12 **C08B 15/04**
C08L 1/26

(25) Ja (26) En
(21) 15737161.8 (22) 09.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016
(86) JP 2015/050512 09.01.2015

(87) WO 2015/107995 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014006445

(54) • *TROCKENE FESTSTOFFE ANIONISCH*
MODIFIZIERTER CELLULOSENANOFAS-
SERN UND VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG

• *DRY SOLIDS OF ANIONICALLY MODIFIED*
CELLULOSE NANOFIBERS AND
PROCESSES FOR PREPARING THEM

• *MATIÈRES SOLIDES SÈCHES DE NANO-*
FIBRES DE CELLULOSE MODIFIÉES PAR
DES ANIONS ET LEUR PROCÉDÉ DE
PRODUCTION

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-
chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

(72) NAKATANI, Takeshi, Iwakuni-shi Yamaguchi
740-00003, JP

KIMURA, Koji, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-
00003, JP

SATO, Shinji, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-
00003, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08L 1/02 → (51) **A61Q 1/02**

C08L 1/26 → (51) **C08L 1/02**

C08L 3/02 → (51) **D21H 17/24**

C08L 5/02 → (51) **D21H 17/24**

C08L 5/16 → (51) **D21H 17/24**

(51) **C08L 7/00** (11) **3 009 471 B1**
C08L 9/06 **C08L 9/00**
B60C 1/00 **B29D 30/06**
B29D 30/08 **C08K 3/04**

(25) En (26) En
(21) 15187096.1 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(30) 14.10.2014 US 201414513471

(54) • *HERSTELLUNG VON APEX-/WULSTVER-*
BUNDMATERIAL UND REIFEN MIT VOR-
GEKEILTER WULST

• *PREPARATION OF APEX/BEAD*
COMPOSITE AND TIRE WITH PRE-
APEXED BEAD

• *PRÉPARATION DE COMPOSITES TALON/*
APEX ET PNEU À TALON À APEX

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls,
OH Ohio 44223, US

GOLDEN, James Joseph, North Canton, OH
Ohio 44720, US

LACO, Joseph Henry, Akron, OH Ohio
44310, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **C08L 7/00** (11) **3 009 472 B1**
C08L 9/06 **C08L 9/00**
B60C 1/00 **B60C 15/06**
C08K 3/04 **B29K 9/00**
B29K 507/04 **B29D 30/48**

(25) En (26) En
(21) 15187109.2 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(30) 14.10.2014 US 201414513541

(54) • *VORGEFORMTES KERNREITER/WULST-*
VERBUNDMATERIAL UND REIFEN MIT
VORGEFORMTEM KERNREITER-WULST

• *PRE-FORMED APEX/BEAD COMPOSITE*
AND TIRE WITH PRE-APEXED BEAD

• *COMPOSITE D'APEX/TALON PRÉFORMÉ*
ET PNEU AVEC TALON PRE-APEX

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls,
OH Ohio 44223, US

GOLDEN, James Joseph, North Canton, OH
Ohio 44720, US

LACO, Joseph Henry, Akron, OH Ohio
44310, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

C08L 7/00 → (51) **C08L 15/00**
C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**
C08L 9/00 → (51) **C08L 21/00**

(51) **C08L 9/02** (11) **3 230 361 B1**
A41D 19/00 **C08F 236/12**
C08L 9/04 **C08L 13/02**
A61F 6/04 **B29C 41/14**
A61B 42/00

(25) En (26) En
(21) 14833602.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017
(86) MY 2014/000268 12.12.2014
(87) WO 2016/093689 2016/24 16.06.2016
(54) • POLYMERLATEXZUSAMMENSETZUNG
FÜR TAUCHFORMUNGSANWENDUNGEN
• POLYMER LATEX COMPOSITION FOR
DIP-MOLDING APPLICATIONS
• COMPOSITION DE LATEX POLYMÈRE
POUR DES APPLICATIONS DE REVÊTE-
MENT AU TREMPÉ

(73) Synthomer Sdn. Bhd., 1 1/2 Miles Jalan Batu
Pahat, Kluang, Johor Darul Takzim 86000,
MY

(72) NG, Thian Hong, 86400 Batu Pahat Johor,
MY
EIGEN, Claudia, 46284 Dorsten, DE
ABELE, Alexandra, 48249 Dülmen, DE
SIMPSON, Gareth, Sawston Cambridge
CB22 3SW, GB

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C08L 9/04 → (51) **C08L 9/02**
C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**
C08L 9/06 → (51) **C08L 7/00**
C08L 13/02 → (51) **C08L 9/02**

(51) **C08L 15/00** (11) **3 181 632 B1**
C08L 7/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08K 5/548**
B60C 1/00

(25) En (26) En
(21) 16202758.5 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(30) 16.12.2015 US 201514970584

(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND
REIFEN MIT LAUFLÄCHE MIT FUNKTIO-
NALISIERTEM POLYBUTADIENKAUT-
SCHUK UND VERSTÄRKENDEM, FÄL-
LUNGSKIESELSÄUREHALTIGEM FÜLL-
STOFF
• RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH
TREAD CONTAINING FUNCTIONALIZED
POLYBUTADIENE RUBBER AND REIN-
FORCING FILLER CONTAINING PRECI-
PITATED SILICA
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET
PNEU AYANT UNE BANDE DE ROULE-
MENT CONTENANT UN CAOUTCHOUC
POLYBUTADIÈNE FONCTIONNALISÉ ET
UNE CHARGE DE RENFORT CONTENANT
DE LA SILICE PRÉCIPITÉE

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) ZHAO, Junling, Hudson, OH Ohio 44236, US
CERRATO MEZA, Roberto, North Canton, OH
Ohio 44720, US
BUSCH, Warren James, North Canton, OH
Ohio 44720, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

C08L 15/00 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 21/00** (11) **2 838 734 B1**
C08L 23/16 **C08L 9/00**
B41C 1/02 **B41M 1/04**
C08J 3/24 **C08C 19/00**

(25) En (26) En
(21) 13778130.8 (22) 14.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) IL 2013/050324 14.04.2013
(87) WO 2013/156997 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201261624465 P
(54) • VERWENDUNG VON VORLÄUFER FÜR
DRUCKMEDIEN UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• USE OF A PRECURSOR FOR PRINTING
AND METHOD TO PRODUCE IT
• UTILISATION D'UN PRÉCURSEUR DE
SUPPORT D'IMPRESSION ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Enrad Ltd, P.O. Box 64, 79335 Shahar, IL
(72) PELLEGRINI, Mirco, I-38079 Tione di Trento
(TN), IT
ELIYAHU, Nitzan, 79335 Shahar, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,
GB

C08L 23/02 → (51) **B29C 47/00**

(51) **C08L 23/08** (11) **3 234 013 B1**
C08L 23/10 **C08L 23/16**
H01B 3/20 **H01B 3/44**

(25) En (26) En
(21) 14824542.6 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) IB 2014/067031 17.12.2014
(87) WO 2016/097819 2016/25 23.06.2016
(54) • STROMKABEL MIT KALT-ABLÖSBARER
HALBLEITERSCHICHT
• ENERGY CABLE HAVING A COLD-
STRIPPABLE SEMICONDUCTIVE LAYER
• CÂBLE D'ALIMENTATION POSSÉDANT
UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE
POUVANT ÊTRE DÉNUDÉE À FROID

(73) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milan,
IT

(72) CAIMI, Luigi, I-20126 Milano, IT
CRISCI, Vincenzo, I-20126 Milano, IT
BAREGGI, Alberto, I-20126 Milano, IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/08**

C08L 23/12 → (51) **C08K 3/34**

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/14**

(51) **C08L 23/14** (11) **2 386 604 B1**
B29C 49/04 **B29L 31/00**
B29K 23/00 **B65D 1/02**
C08L 23/12 **C08L 67/00**

(25) En (26) En
(21) 10160474.2 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011
(54) • Polypropylenflaschen
• Polypropylene bottles
• Bouteilles de polypropylène

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT

(72) Bernreitner, Klaus, 4010, Linz, AT
Doshev, Petar, 4040, Linz, AT

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts- und
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof
Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/14** (11) **3 013 902 B1**
C08F 210/06 **B29C 49/04**
B29K 23/00 **B29C 49/00**

(25) En (26) En
(21) 14732198.8 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063201 24.06.2014
(87) WO 2014/206950 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 EP 13173857

(54) • PROPYLENOCOPOLYMER FÜR EXTRUSI-
ONSBLASGEFORMTE FLASCHEN
• PROPYLENE COPOLYMER FOR
EXTRUSION BLOW MOLDED BOTTLES
• COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE POUR
BOUEILLES MOULÉES PAR SOUFFLAGE
PAR EXTRUSION

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT

(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, AT
LILJA, Johanna, FI-06100 Porvoo, FI
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/
Krems, AT
BRAUN, Juliane, A-4040 Linz, AT

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

C08L 23/16 → (51) **B29C 47/00**

C08L 23/16 → (51) **C08L 21/00**

C08L 23/16 → (51) **C08L 23/08**

C08L 23/26 → (51) **B29C 47/00**

C08L 25/00 → (51) **C08F 212/08**

C08L 25/12 → (51) **C08L 55/02**

C08L 27/06 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 27/12** (11) **2 610 299 B1**
B29D 22/00 **C08K 3/04**
C08K 5/14 **C08K 5/3492**

(25) Ja (26) En
(21) 10856412.1 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) JP 2010/064401 25.08.2010

(87) WO 2012/026006 2012/09 01.03.2012
(54) • FLUOR-GUMMI-ZUSAMMENSETZUNG
UND HEIZBALG FÜR REIFENHERSTEL-
LUNG

• FLUORO-RUBBER COMPOSITION AND
BLADDER FOR TIRE FABRICATION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
FLUORÉ ET VESSIE POUR LA FABRICA-
TION DE PNEUMATIQUES

- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) YANO, Masashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
OTA, Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
OKUTSU, Shuichi, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 27/12 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08L 27/16** (11) **2 791 241 B1**
C08K 5/5425 **C08K 5/13**
C08L 83/04
- (25) En (26) En
(21) 12812454.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069597 13.12.2012
(87) WO 2013/090642 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570873 P
(54) • **HÄRTBARE POLYHYDROXY-FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN**
• **POLYHYDROXY CURABLE FLUOROELASTOMER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRE FLUORÉ DURCISSABLES PAR POLYHYDROXY**
- (73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) LYONS, Donald F., Wilmington, Delaware 19805, US
MORKEN, Peter A., Wilmington, Delaware 19810, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08L 27/16 → (51) **C08J 3/16****C08L 27/16** → (51) **H01M 4/04****C08L 27/18** → (51) **C08K 5/00****C08L 29/04** → (51) **B01D 65/08****C08L 29/04** → (51) **B29C 47/00****C08L 29/04** → (51) **D21H 13/40****C08L 31/04** → (51) **C08F 220/12****C08L 33/06** → (51) **C08F 220/12****C08L 33/08** → (51) **C08J 5/04**

- (51) **C08L 33/10** (11) **2 765 161 B1**
B32B 27/30 **C08J 5/18**
C08L 51/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12838257.9 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/006309 02.10.2012
(87) WO 2013/051239 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 JP 2011221425

- (54) • **ACRYLHARZFILM MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN AUFHEBLUNG BEIM BIEGEN UND HERVORRAGENDER RISSBESTÄNDIGKEIT**
• **ACRYLIC RESIN FILM HAVING EXCELLENT RESISTANCE TO WHITENING ON BENDING AND EXCELLENT CRACKING RESISTANCE**
• **FILM EN RÉSINE ACRYLIQUE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU BLANCHIMENT AU CINTRAGE ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSURATION**
- (73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) NISHIMURA, Kimihide, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
YAMAMOTO, Nobuhiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 33/10 → (51) **B01D 65/08****C08L 33/12** → (51) **C08J 5/04****C08L 33/14** → (51) **C08F 290/06****C08L 33/14** → (51) **C08L 69/00****C08L 43/02** → (51) **B01D 65/08****C08L 51/00** → (51) **C08F 290/00****C08L 51/04** → (51) **C08L 33/10****C08L 51/08** → (51) **C08C 19/25****C08L 53/00** → (51) **C08F 297/08****C08L 53/00** → (51) **C09J 153/00**

- (51) **C08L 53/02** (11) **1 472 316 B1**
C08F 297/04 **B32B 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 03734666.5 (22) 13.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.2004
(86) EP 2003/000277 13.01.2003
(87) WO 2003/064527 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 EP 02075463
24.10.2002 EP 02079638
- (54) • **BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN PROZESS- UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN**
• **BLOCKCOPOLYMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES AND PROCESSABILITY**
• **COMPOSITIONS DE COPOLYMERES SEQUENCES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES MECANIKES ET UNE APTITUDE AU TRAITEMENT AMELIOREES ET COPOLYMERES SEQUENCE STYRENIQUE A UTILISER DANS CES COMPOSITIONS**
- (73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) JOLY, Gert, Johan, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
MARIS, Catherine, Augusta, Louis, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
MOERENHOUT, Jaak, Lodewijk, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
OOSTERBOSCH, Sonja, Marie, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C08L 53/02 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **C08L 55/02** (11) **3 080 201 B1**
C08L 25/12 **C08L 67/00**
C08L 69/00 **C08L 77/00**
C08F 279/04 **C08F 2/22**
- (25) En (26) En
(21) 14719694.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/057826 16.04.2014
(87) WO 2015/086164 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 EP 13196751
(54) • **ABS-PRODUKT MIT VERBESSERTER FEUERFESTIGKEIT**
• **ABS PRODUCT WITH IMPROVED FIRE RETARDANCY**
• **PRODUIT ABS AYANT UNE ININFLAMMABILITÉ AMÉLIORÉE**
- (73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
AHN, SangJun, Seoul 05658, KR
VERSTRAETEN, Rudy, B-2340 Beerse, BE
MICHEL, Gisbert, 51375 Leverkusen, DE
PATGAS, Florian, 67065 Ludwigshafen, DE
HWANG, YoungHwa, Ulsan 680-180, KR
BANASZAK, Brian J., 68161 Mannheim, DE
WALKER, Roland, 49067 Osnabrück, DE
PEPERS, Michel, NL-5941 JH Velden, NL
BARTH, Johannes, 63110 Rodgau, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 63/00 → (51) **C07C 251/76****C08L 67/00** → (51) **C08L 23/14****C08L 67/00** → (51) **C08L 55/02**

- (51) **C08L 69/00** (11) **3 056 542 B1**
C08F 220/28 **C08L 33/14**
C08F 220/18
- (25) Ja (26) En
(21) 14851794.9 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) JP 2014/076252 01.10.2014
(87) WO 2015/053145 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 JP 2013210372
(54) • **(METH)ACRYLSÄURECOPOLYMER, HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT AUS BESAGTER HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **(METH)ACRYLIC COPOLYMER, RESIN COMPOSITION, AND MOLDED PRODUCT OF SAID RESIN COMPOSITION**
• **COPOLYMÈRE (METH)ACRYLIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE, ET PRODUIT MOULÉ DE LA COMPOSITION DE RÉSINE**
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KOUNO, Kazuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
HONDA, Eiichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 69/00 → (51) **C08G 64/18****C08L 69/00** → (51) **C08L 55/02****C08L 71/00** → (51) **H01B 1/22**

C08L 71/02 → (51) C09D 171/02	(62) 05791842.7 / 1 802 704	(51) C09B 29/08 (11) 2 992 053 B1
C08L 71/02 → (51) H01B 1/22	C08L 83/04 → (51) C08L 27/16	C09B 1/54 C09B 1/26
C08L 75/04 → (51) H01B 1/22	C08L 83/04 → (51) C09D 183/04	C09B 57/00 C09B 1/516
C08L 77/00 → (51) C08L 55/02	C08L 83/04 → (51) C11D 3/37	A61Q 5/06 B27K 5/02
(51) C08L 77/06 (11) 2 379 645 B1	(51) C08L 83/06 (11) 2 202 276 B1	(25) En (26) En
B32B 27/34 C08G 69/26	C09D 183/06 C09J 183/06	(21) 10700551.4 (22) 15.01.2010
H05K 1/03 H05K 1/00	(25) De (26) De	(21) 08172783.6 (22) 23.12.2008
H05K 1/14 C08J 5/18	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(43) 30.06.2010	(43) 09.03.2016
(21) 10700551.4 (22) 15.01.2010	(54) • <i>Siliconzusammensetzung mit beschleunigter Vernetzung</i>	(86) EP 2014/058649 29.04.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	• <i>Silicon compound with accelerated integration</i>	(87) WO 2014/177528 2014/45 06.11.2014
(43) 26.10.2011	• <i>Composition de silicone ayant une mise en réseau accélérée</i>	(30) 29.04.2013 IT FI20130093
(86) EP 2010/050451 15.01.2010	(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	(54) • <i>MIT DEM 6'-DEOXY-6'-(PIPERAZINYL)LACTOSE-TEIL NATURALISIERTE FÄRBMITTEL</i>
(87) WO 2010/081873 2010/29 22.07.2010	(72) Djurdjevic, Alexander, 8048, Zürich, CH	• <i>COLORING AGENTS NATURALISED WITH THE 6'-DEOXY-6'-(PIPERAZINYL)-LACTOSE MOIETY</i>
(30) 16.01.2009 EP 09150776	Hamann, Christin, 8967, Widen, CH	• <i>COLORANTS RENDUS À L'ÉTAT NATUREL AU MOYEN DE LA FRACTION 6'-DÉSOXY-6'-(PIPERAZINYL)LACTOSE</i>
18.12.2009 EP 09179948	Böttiger, Michael, 5454, Bellikon, CH	(73) Universita' Degli Studi di Firenze, Piazza San Marco 4, 50121 Firenze, IT
(54) • <i>POLYAMIDFILME FÜR FLEXIBLE LEITERPLATTEN</i>	Müller, Andrea, 5600, Ammerwil, CH	(72) BIANCHINI, Roberto, I-50019 Sesto Fiorentino, IT
• <i>POLYAMIDE FILMS FOR FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARDS</i>	Bankwitz, Uwe, 8162, Steinmaur, CH	CORSI, Massimo, I-50019 Sesto Fiorentino, IT
• <i>FILMS DE POLYAMIDE POUR CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS SOUPLES</i>	(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tuffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH	BONANNI, Marco, I-50019 Sesto Fiorentino, IT
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL		(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
(72) STROEKS, Alexander Antonius Marie, NL-6301 HL Valkenburg aan de Geul, NL	C08L 83/06 → (51) C09D 183/06	C09B 57/00 → (51) C07D 487/04
STRUUIJK, Guido Richard, NL-6121 XD Born, NL	C08L 83/10 → (51) C08G 77/14	C09B 57/00 → (51) C07F 5/02
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	C08L 83/10 → (51) C09D 183/06	C09B 57/00 → (51) C09B 29/08
C08L 77/06 → (51) C08J 7/12	C08L 83/14 → (51) C08G 77/14	(51) C09B 67/02 (11) 2 644 658 B1
C08L 79/04 → (51) C08L 81/06	C08L 89/04 → (51) C08J 5/04	B82B 3/00 C09B 67/12
C08L 81/02 → (51) C08G 75/02	C08L 91/06 → (51) C09J 153/00	C09B 67/22 C09B 67/42
(51) C08L 81/06 (11) 2 272 915 B1	(51) C08L 95/00 (11) 2 419 474 B1	(25) Ja (26) En
C08J 5/18 C08J 5/22	C09D 195/00 C08J 3/12	(21) 11843150.1 (22) 20.05.2011
C08L 79/04	E01C 5/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(43) 02.10.2013
(21) 10182512.3 (22) 30.09.2005	(21) 10715209.2 (22) 16.04.2010	(86) JP 2011/061692 20.05.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/070263 2012/22 31.05.2012
(43) 12.01.2011	(43) 22.02.2012	(30) 24.11.2010 JP 2010261863
(30) 04.10.2004 US 615023 P	(86) EP 2010/055045 16.04.2010	(54) • <i>PIGMENTNANOPARTIKEL IN EINER FESTEN LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIGMENTNANOPARTIKELN IN EINER FESTEN LÖSUNG MIT GESTEUERTEM FESTLÖSUNGSVERHÄLTNIS</i>
19.10.2004 US 619695 P	(87) WO 2010/119123 2010/42 21.10.2010	• <i>SOLID SOLUTION PIGMENT NANOPARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SOLID SOLUTION PIGMENT NANOPARTICLES HAVING CONTROLLED SOLID SOLUTION RATIO</i>
19.10.2004 US 619694 P	(30) 17.04.2009 NO 20091508	• <i>NANOPARTICULES DE PIGMENTS EN SOLUTION SOLIDE ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES DE PIGMENTS EN SOLUTION SOLIDE PRÉSENTANT UN RATIO DE LA SOLUTION SOLIDE RÉGULÉ</i>
12.04.2005 US 670266 P	(54) • <i>FUGENFÜLLMASSE</i>	(73) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
22.12.2004 EP 04106875	• <i>JOINT FILLER MATERIAL</i>	(72) MAEKAWA Masaki, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
22.12.2004 EP 04106878	• <i>MATÉRIAU DE REMPLISSAGE</i>	ARAKI Kaeko, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
22.12.2004 EP 04106879	(73) Sopekosten AS, Dugane 16, 4048 Hafrsfjord, NO	OKA Hideyuki, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
(54) • <i>MEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON</i>	(72) Grønli John Charles, 4048 Hafrsfjord, NO	HONDA Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
• <i>Membrane, method of making, and use thereof</i>	(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO	ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
• <i>MEMBRANE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION</i>		
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US	C08L 101/00 → (51) C08J 5/04	
(72) Underwood, Geoffrey, Atlanta, GA 30319, US	C09B 1/26 → (51) C09B 29/08	
Stern, Brian, DULUTH, GA 30097, US	C09B 1/516 → (51) C09B 29/08	
Lippl, Anthony, Cummings, GA 30041, US	C09B 1/54 → (51) C09B 29/08	
Weinberg, Shari M, Atlanta, Fulton, GA 30324, US	C09B 19/02 → (51) C07D 498/22	
Savariar, Selvaraj, Alpharetta, GA 30022, US	C09B 23/02 → (51) C07D 209/08	
El-Hibri, Mohammad, Atlanta, GA 30328, US		
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		

(74) Sizer, Daniel Mark, et al, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- C09B 67/02** → (51) **A61K 9/48**

- C09B 67/04** → (51) **C07D 498/22**

- C09B 67/08** → (51) **C09D 11/50**

- C09B 67/12** → (51) **C09B 67/02**

- C09B 67/14** → (51) **C07D 498/22**

- C09B 67/22** → (51) **C09B 67/02**

- C09B 67/42** → (51) **C09B 67/02**

- C09B 69/10** → (51) **A61K 9/48**

- (51) **C09C 1/00** (11) **3 219 763 B1**
C09C 1/24 **C09D 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16160645.4 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
- (54) • **VERWENDUNG VON EISENOXID-ROT-
PIGMENTEN IN WÄSSRIGEN PRÄPARA-
TIONEN**
• **USE OF IRON OXIDE RED PIGMENTS IN
AQUEOUS PREPARATIONS**
• **UTILISATION DE PIGMENTS ROUGES
D'OXYDE DE FER DANS DES PRÉPARA-
TIONS AQUEUSES**
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE
- (72) Spiegelhauer, Stephan, 40764 Langenfeld,
DE
Rosenhahn, Carsten Dr., 47906 Kempen, DE
Czaplik, Waldemar Dr., 41748 Viersen, DE
Kischkewitz, Jürgen Dr., 40883 Ratingen, DE

- C09C 1/24** → (51) **C09C 1/00**

- C09C 1/30** → (51) **C09C 1/36**

- (51) **C09C 1/36** (11) **1 771 518 B1**
B82Y 30/00 **C04B 41/87**
C03C 17/25 **C04B 41/00**
C04B 41/50 **C09D 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05756570.7 (22) 05.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007
- (86) EP 2005/007210 05.07.2005
- (87) WO 2006/010438 2006/05 02.02.2006
- (30) 30.07.2004 DE 102004037118
- (54) • **TITANDIOXIDDISPERSION**
• **DISPERSION CONTAINING TITANIUM
DIOXIDE**
• **DISPERSION CONTENANT DU DIOXYDE
DE TITANE**
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) PERLET, Gabriele, 63538 Grosskrotzenburg,
DE
LORTZ, Wolfgang, 63607 Wächtersbach, DE
BATZ-SOHN, Christoph, 63454 Hanau-Mittel-
buchen, DE
WILL, Werner, 63571 Gelnhausen, DE
REITZ, Sascha, 63456 Hanau, DE

- (51) **C09C 1/36** (11) **2 847 279 B1**
C09C 1/56 **C09C 3/12**
C09C 1/30 **C08K 5/544**
C09C 1/48 **C09D 11/037**

- C09D 11/322** **C09D 123/20**
C09D 7/41 **C09D 7/62**
- (25) En (26) En
- (21) 13716527.0 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) US 2013/032582 15.03.2013
- (87) WO 2013/169395 2013/46 14.11.2013
- (30) 09.05.2012 US 201261644491 P
- (54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE PIGMENT-
PARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG UND ANWENDUNG DAVON**
• **SURFACE MODIFIED PIGMENT
PARTICLES, METHOD OF PREPARATION
AND APPLICATION THEREOF**
• **PARTICULES DE PIGMENT MODIFIÉES
EN SURFACE, LEUR PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION**
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview
Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
- (72) VILNER, Stanislav, South Lebanon, OH
45065, US
MERCHAK, Paul, A., Loveland, OH 45140,
US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (60) 18162618.5 / 3 378 901

- C09C 1/48** → (51) **C09C 1/36**

- C09C 1/56** → (51) **C09C 1/36**

- C09C 3/12** → (51) **C09C 1/36**

- (51) **C09D 4/06** (11) **3 212 718 B1**
C09J 4/06 **C08G 63/676**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15788173.1 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (86) FR 2015/052755 13.10.2015
- (87) WO 2016/066918 2016/18 06.05.2016
- (30) 29.10.2014 FR 1460384
- (54) • **MULTIFUNKTIONELLE, MIT CARBON-
SÄUREANHYDRID ODER DESSEN POLY-
SÄUREFORM MODIFIZIERTE ACRYL-ET-
HER-ESTER-PRODUKTE, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZU-
GEHÖRIGE VERNETZBARE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN**
• **MULTIFUNCTIONAL ACRYLIC ETHER-
ESTER PRODUCTS MODIFIED WITH
CARBOXYLIC ANHYDRIDE OR ITS
POLYACID FORM, PROCESS FOR
PREPARING SAME AND ASSOCIATED
CROSSLINKABLE COMPOSITIONS**
• **PRODUITS ETHER-ESTERS ACRYLES
MULTIFONCTIONNELS MODIFIÉS PAR
ANHYDRIDE CARBOXYLIQUE OU SA
FORME POLYACIDE, PROCÉDE DE
PRÉPARATION ET COMPOSITIONS RETI-
CULABLES LIEES**
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
- (72) MONNIER, Guillaume, 60190 Avriigny, FR
CICERON, Philippe, 60300 Senlis, FR
LEROY, Catherine, 59800 Lille, FR
BOURROUSSE, Charles, 75002 Paris, FR
- (74) Schaefer, Anne-Sophie, et al, ARKEMA
France Département Propriété Industrielle
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705
Colombes Cedex, FR

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 167 015 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15744506.5 (22) 13.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
- (86) EP 2015/065981 13.07.2015
- (87) WO 2016/005606 2016/02 14.01.2016
- (30) 11.07.2014 DE 102014109756
- (54) • **PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG
UND BEHÄLTNIS FÜR DIESE ZUSAM-
MENSETZUNG**
• **PULVERULENT COMPOSITION AND
CONTAINER FOR SAID COMPOSITION**
• **COMPOSITION PULVÉRULENTE ET RÉCI-
PIENT POUR CETTE COMPOSITION**
- (73) Gruber, Nico, Quatzendorf 1, 18551 Sagard
auf Rügen, DE
- (72) Gruber, Nico, 18551 Sagard auf Rügen, DE
- (74) RGTTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **C09D 5/03** (11) **1 452 568 B1**
C09D 151/06 **C08F 2/44**
C08F 259/08 **C09D 127/12**
C09D 151/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02770252.1 (22) 23.10.2002
- (84) DE GB IT
- (43) 01.09.2004
- (86) JP 2002/010995 23.10.2002
- (87) WO 2003/035775 2003/18 01.05.2003
- (30) 23.10.2001 JP 2001324668
- (54) • **AUF FLUORHARZ BASIERENDER PUL-
VERLACK**
• **FLUORORESIN BASED POWDER
COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVETEMENT EN
POUDRE A BASE DE FLUORORESINE**
- (73) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) ISHIDA, Toru, Chiba-shi, Chiba 263-0051,
JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **C09D 5/03** (11) **3 064 555 B1**
C09D 167/06 **C09D 177/00**
C08K 5/00
- (25) It (26) En
- (21) 16158308.3 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- MA
- (43) 07.09.2016
- (30) 03.03.2015 IT MI20150313
- (54) • **WÄRMEHÄRTENDE PULVERBESCHICH-
TUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **THERMOSETTING POWDER COATING
COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN
POUDRE THERMODURCISSABLE**
- (73) Pulverit S.p.A., Via Carlo Reale 15/4, 20157
Milano, IT
- (72) BELLUCCO, Francesco, I-20138 Milano, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale
Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano,
IT

- C09D 5/16** → (51) **C08F 220/36**

- (51) **C09D 5/24** (11) **3 180 403 B1**
H01B 1/22 **B82Y 30/00**
C09D 7/40 **H01B 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15750987.8 (22) 11.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
- (86) EP 2015/068424 11.08.2015
- (87) WO 2016/023889 2016/07 18.02.2016
- (30) 15.08.2014 US 201462037635 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SILBERNANODRÄHTE UND DISPERGIERTE POLYMERTEILCHEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH LEITENDEN SCHICHTEN*
- *COMPOSITION COMPRISING SILVER NANOWIRES AND DISPERSED POLYMER BEADS FOR THE PREPARATION OF ELECTROCONDUCTIVE TRANSPARENT LAYERS*
- *COMPOSITION COMPRENANT DES NANOFILS D'ARGENT ET DES PERLES DE POLYMÈRES DISPERSÉES POUR LA PRÉPARATION DE COUCHES TRANSPARENTES ELECTROCONDUCTRICES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) DIETSCH, Herve, 67098 Bad Dürkheim, DE
- STURM, Thomas, 67105 Schifferstadt, DE
- SEYFRIED, Danny, 67067 Ludwigshafen, DE
- BARTELS, Frank, 64625 Bensheim, DE
- ZHANG, Rui, West New York, New Jersey 07093, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 18199114.2

C09D 5/24 → (51) **G06F 3/045**

C09D 5/24 → (51) **H01B 1/22**

- (51) **C09D 7/00** (11) **3 189 107 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15760543.7 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
- (86) US 2015/045790 19.08.2015
- (87) WO 2016/036507 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 US 201462045809 P
- (54) • *HARTBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HARDCOAT AND METHOD OF MAKING THE SAME*
- *REVÊTEMENT DUR ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SUGIYAMA, Naota, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
- GILLETTE, Kristy A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KOLB, Brant U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 7/40 → (51) **C09D 5/24**

C09D 7/40 → (51) **G06F 3/045**

C09D 7/41 → (51) **C09C 1/36**

- (51) **C09D 7/61** (11) **3 253 830 B1**
- C08K 3/32** **C09D 7/63**
- C08K 5/521**
- (25) De (26) De
- (21) 16701044.6 (22) 20.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
- (86) EP 2016/051111 20.01.2016
- (87) WO 2016/124400 2016/32 11.08.2016
- (30) 05.02.2015 EP 15153945
- (54) • *VERWENDUNG VON PHOSPHORSÄURE UND/ODER DEREN ESTERN IN WÄSSRIGEN BASISLACKEN*
- *USE OF PHOSPHORIC ACID AND/OR ESTERS THEREOF IN WATER BASED VARNISHES*
- *UTILISATION DE L' ACIDE PHOSPHORIQUE ET/OU DE SES ESTERS DANS DES VERNIS DE BASE AQUEUX*
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Ruetschenhausen, DE
- JANKOWSKI, Peggy, 97261 Guentersleben, DE
- LUHMANN, Nadia, 97753 Karlstadt- Stetten, DE
- MATURA, Michael, 97318 Kitzingen, DE
- WOHLFARTH, Michael, 97255 Gelchsheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 7/62 → (51) **C09C 1/36**

C09D 7/63 → (51) **C09D 7/61**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 159 269 B1**
- B41M 1/34** **C04B 41/00**
- C09D 11/322** **C09D 11/36**
- (25) Es (26) En
- (21) 07788689.3 (22) 08.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
- (86) ES 2007/070113 08.06.2007
- (87) WO 2008/148901 2008/50 11.12.2008
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIGITALDRUCKTINTE UND ERHALTENE TINTE*
- *METHOD FOR PRODUCTION OF A DIGITAL PRINTING INK AND INK OBTAINED*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ENCRE D'IMPRESSION NUMÉRIQUE ET ENCRE AINSI OBTENUE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) GARCIA GÁLVEZ, Óscar, Luís, E-08191 Rubi, ES
- LÓPEZ MUÑOZ, Antonio, E-08191 Rubi, ES
- MIRAVETE BERENGUÉ, José, E-08191 Rubi, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/00 → (51) **A61L 9/14**

C09D 11/00 → (51) **B05D 3/06**

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 697 318 B1**
- C08J 5/18** **C09D 11/10**
- B32B 17/10** **B41M 1/12**
- B41M 1/30** **C09D 129/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12722773.4 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) FR 2012/050785 11.04.2012

- (87) WO 2012/140362 2012/42 18.10.2012
- (30) 12.04.2011 FR 1153189
- (54) • *DURCH SIEBDRUCK AUF POLYVINYLBU- TYRAL DRUCKBARE ZUSAMMENSET- ZUNG*
- *COMPOSITION THAT CAN BE SCREEN PRINTED ONTO POLYVINYL BUTYRAL*
- *COMPOSITION SERIGRAPHABLE SUR POLYVINYL BUTYRAL*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) WERY, Sébastien, F-60200 Compiègne, FR
- DU COURTHIAL, Elodie, F-60200 Compiègne, FR
- DEBRAINE, Angélique, F-60680 GRANDE- FRESNOY, FR
- BARBIER, Benoît, B-1090 Jette, BE
- DUCLAUX, Virginie, F-75010 Paris, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C09D 11/037 → (51) **C09C 1/36**

C09D 11/037 → (51) **C09D 11/50**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/02**

C09D 11/17 → (51) **C09D 11/50**

C09D 11/18 → (51) **C09D 11/50**

C09D 11/30 → (51) **D06P 1/52**

C09D 11/322 → (51) **C09C 1/36**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/36 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 11/50** (11) **3 103 853 B1**
- C09D 11/17** **C09K 9/02**
- B41M 5/337** **C09B 67/08**
- C09D 11/037** **C09D 11/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15746368.8 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (86) JP 2015/053125 04.02.2015
- (87) WO 2015/119161 2015/32 13.08.2015
- (30) 06.02.2014 JP 2014020878
- 11.12.2014 JP 2014250568
- (54) • *THERMOCHROME FARBSPEICHER- ZUSAMMENSETZUNG UND THERMO- CHROMES FARBSPEICHERMIKROKAP- SELTEN ZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMOCHROMIC COLOR-MEMORY COMPOSITION AND THERMOCHROMIC COLOR-MEMORY MICROCAPSULE PIGMENT ENCAPSULATING THE SAME*
- *COMPOSITION THERMOCHROME À MÉMOIRE DE COULEURS ET PIGMENT DE MICROCAPSULE THERMOCHROME À MÉMOIRE DE COULEURS L'ENCAPSU- LANT*
- (73) THE PILOT INK CO., LTD., 17, Midori-cho 3- chome Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 466-8588, JP
- (72) ONO Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 466-8588, JP
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09D 11/52 → (51) **H01B 1/22**

C09D 13/00 → (51) **C09K 9/02**

C09D 17/00	→ (51) C09C 1/00
C09D 17/00	→ (51) C09C 1/36
C09D 103/02	→ (51) D21H 17/24
C09D 105/02	→ (51) D21H 17/24
C09D 105/16	→ (51) D21H 17/24
C09D 123/20	→ (51) C09C 1/36
C09D 127/12	→ (51) C09D 5/03
C09D 129/14	→ (51) C09D 11/02
C09D 133/08	→ (51) B05D 3/06
C09D 133/14	→ (51) C08F 220/36
C09D 151/00	→ (51) C08F 290/00
C09D 151/00	→ (51) C09D 5/03
C09D 151/06	→ (51) C09D 5/03

(51) C09D 167/00	(11) 3 031 605 B1
C23C 22/36	C23C 22/83
B05D 7/00	B05D 7/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 14834183.7 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) JP 2014/067667 02.07.2014
- (87) WO 2015/019759 2015/06 12.02.2015
- (30) 07.08.2013 JP 2013164143
- (54) • *KUNSTHARZBESCHICHTETE NAHTLOSE ALUMINIUMDOSE*
- *RESIN-COATED SEAMLESS ALUMINUM CAN*
- *BOÎTE EN ALUMINIUM SANS SOUDURE ET REVÊTUE DE RÉSINE*
- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) ICHINOSE, Shozo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
- OBARA, Noriyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 167/06	→ (51) C09D 5/03
--------------------	-------------------------

C09D 171/00	→ (51) H01B 1/22
--------------------	-------------------------

(51) C09D 171/02	(11) 3 174 946 B1
C08G 65/336	C08L 71/02
C09J 171/02	

- (25) En (26) En
- (21) 15753534.5 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
- (86) US 2015/043119 31.07.2015
- (87) WO 2016/019248 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 US 201462031944 P
- (54) • *SELBSTDICHTENDE DURCHLÄSSIGE MIT LUFTGRENZE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *SELF SEALING PERMEABLE AIR BARRIER COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS PARE-AIR PERMEABLE AUTO-SCÉLLANTES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) BODKHE, Rajan B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- CODDINGTON, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- GREGAR, Travis Q., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- IIAMS NELSON, Vanessa A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- LEVITT, Leon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 175/04	→ (51) C08G 18/22
--------------------	--------------------------

C09D 175/04	→ (51) H01B 1/22
--------------------	-------------------------

C09D 175/06	→ (51) C08G 18/08
--------------------	--------------------------

C09D 175/08	→ (51) C08G 18/08
--------------------	--------------------------

C09D 175/14	→ (51) C08G 18/62
--------------------	--------------------------

C09D 175/14	→ (51) C08G 18/75
--------------------	--------------------------

C09D 177/00	→ (51) C09D 5/03
--------------------	-------------------------

(51) C09D 183/04	(11) 2 935 489 B1
C08L 83/04	C08G 77/08
B01J 31/22	B01J 23/06
B01J 23/26	

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13821848.2 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) FR 2013/000345 17.12.2013
- (87) WO 2014/096566 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 FR 1203517
- (54) • *ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG ZUR VULKANISATION IN EIN ELASTOMER BEI ZIMMERTEMPERATUR UND NEUE ORGANOPOLYSILOXAN-POLYKONDENSATIONSKATALYSATOREN*
- *ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION SUITABLE FOR VULCANISATION INTO AN ELASTOMER AT ROOM TEMPERATURE AND NEW ORGANOPOLYSILOXANE POLYCONDENSATION CATALYSTS*
- *COMPOSITION ORGANOPOLYSILOXANIQUE VULCANISABLE A TEMPERATURE AMBIANTE EN ELASTOMERE ET NOUVEAUX CATALYSEURS DE POLYCONDENSATION D'ORGANOPOLYSILOXANES*
- (73) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien sur Bibost, FR
- BLANC, Delphine, F-69007 Lyon, FR
- FEDER, Michel, 69100 Villeurbanne, FR
- PLATEL, Delphine, F-01800 Saint Maurice de Gourdans, FR
- (74) Mekki, Boualem, Elkem Silicones France SAS Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

C09D 183/04	→ (51) B32B 5/02
--------------------	-------------------------

(51) C09D 183/06	(11) 3 222 689 B1
C08G 77/20	C08L 83/06
H01L 23/00	H01L 51/00
C08G 77/00	C09D 183/10
C08G 77/42	C08L 83/10

- (25) En (26) En
- (21) 17160514.0 (22) 13.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
- (30) 22.03.2016 JP 2016057147
- (54) • *UV-HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUSS, VERKAPSELUNGSMATERIAL FÜR OPTISCHES ELEMENT MIT DER ZUSAMMENSETZUNG UND DURCH DAS VERKAPSELUNGSMATERIAL VERKAPSELTES OPTISCHES ELEMENT*
- *UV CURABLE SILICONE COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, OPTICAL ELEMENT ENCAPSULATION MATERIAL COMPRISED OF THE COMPOSITION, AND OPTICAL ELEMENT ENCAPSULATED BY THE ENCAPSULATION MATERIAL*
- *COMPOSITION DE SILICONE DURCISABLE AUX UV, SON PRODUIT DURCI, MATÉRIAU D'ENCAPSULATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE CONSTITUÉ DE LA COMPOSITION ET ÉLÉMENT OPTIQUE ENCAPSULÉ PAR LE MATÉRIAU D'ENCAPSULATION*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) MATSUMOTO, Nobuaki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
- YAGINUMA, Atsushi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
- OZAI, Toshiyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
- KIMURA, Shinji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
- KITAGAWA, Taichi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C09D 183/06	→ (51) B29C 33/64
--------------------	--------------------------

C09D 183/06	→ (51) C08L 83/06
--------------------	--------------------------

C09D 183/10	→ (51) C09D 183/06
--------------------	---------------------------

C09D 195/00	→ (51) C08L 95/00
--------------------	--------------------------

C09F 9/00	→ (51) C08G 18/75
------------------	--------------------------

C09G 1/02	→ (51) C09K 3/14
------------------	-------------------------

(51) C09J 1/00	(11) 2 687 567 B1
C09J 11/04	C09J 201/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 12760901.4 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) JP 2012/001133 21.02.2012
- (87) WO 2012/127777 2012/39 27.09.2012
- (30) 18.03.2011 JP 2011060931
- 25.03.2011 JP 2011067079
- (54) • *KLEBSTOFF FÜR ANORGANISCHE FASERN*
- *ADHESIVE FOR INORGANIC FIBERS*
- *ADHÉSIF POUR DES FIBRES INORGANQUES*
- (73) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
- (72) YONAIYAMA, Ken, Tokyo 104-8555, JP
- MIHARA, Tetsuya, Tokyo 104-8555, JP
- ISHIHARA, Tetsuya, Tokyo 104-8555, JP
- KISHIKI, Tomohiko, Tokyo 104-8555, JP
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C09J 4/06 → (51) **C09D 4/06**

C09J 7/00 → (51) **C09J 133/14**

C09J 7/26 → (51) **C08J 9/30**

- (51) **C09J 7/38** (11) **2 622 032 B1**
C09J 133/04
- (25) En (26) En
(21) 11764928.5 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) US 2011/052953 23.09.2011
(87) WO 2012/044529 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 388069 P
(54) • **STARK KLEBRIGE HEISSSCHMELZVERARBEITBARE ACRYLATHAFTKLEBER**
• **HIGHLY TACKIFIED, HOT MELT PROCESSABLE, ACRYLATE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES**
• **AUTOCOLLANTS À BASE D'ACRYLATE THERMOFUSIBLES RENDUS HAUTEMENT COLLANT**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SATRIJO, Andrew, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEHMANN, Megan, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FONG, Nathan, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAMER, Craig, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JACOBSEN, John, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ELLIS, Mark, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09J 9/02 → (51) **H03K 17/96**

C09J 11/04 → (51) **C09J 1/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 133/14**

C09J 123/08 → (51) **C09J 153/00**

C09J 133/04 → (51) **C09J 7/38**

C09J 133/06 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **C09J 133/14** (11) **3 031 875 B1**
C08F 220/18 **C08F 220/28**
C09J 7/00 **C09J 11/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 14849158.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) JP 2014/075648 26.09.2014
(87) WO 2015/046433 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013201280
(54) • **ELEKTRISCH ABZIEHBARE HAFTZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRISCH ABZIEHBARE HAFTFOLIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ELEKTRISCH ABZIEHBAREN HAFTFOLIE**
• **ELECTRICALLY PEELABLE ADHESIVE AGENT COMPOSITION, ELECTRICALLY PEELABLE ADHESIVE SHEET, AND METHOD FOR USING ELECTRICALLY PEELABLE ADHESIVE SHEET**
• **COMPOSITION D'AGENT ADHÉSIF ÉLECTRIQUEMENT PELABLE, FEUILLE ADHÉ-**

- SIVE ÉLECTRIQUEMENT PELABLE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE FEUILLE ADHÉSIVE ÉLECTRIQUEMENT PELABLE**
- (73) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) YAMADA, Haruya, Tokyo 173-0001, JP
KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09J 151/00 → (51) **C08F 2/26**

- (51) **C09J 153/00** (11) **3 090 028 B1**
C09J 123/08 **C09J 157/00**
C08L 53/00 **C08L 91/06**
- (25) En (26) En
(21) 14827363.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(86) US 2014/071845 22.12.2014
(87) WO 2015/102989 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201361922369 P
(54) • **SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT ETHYLEN/OLEFIN-MULTI-BLOCKCOPOLYMER**
• **HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION WITH ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN MULTI-BLOCK COPOLYMER**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE À COPOLYMÈRE MULTI-SÉQUENCÉ À BASE D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE**
- (73) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48874, US
(72) LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
RICKEY, Cynthia, L., Lake Jackson, TX 77566, US
WANG, Alec, Y., Sugar Land Texas 77479, US
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09J 157/00 → (51) **C09J 153/00**

C09J 171/02 → (51) **C09D 171/02**

C09J 175/14 → (51) **C08G 18/62**

C09J 181/02 → (51) **C08G 75/02**

- (51) **C09J 183/04** (11) **3 161 092 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15731939.3 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) EP 2015/064546 26.06.2015
(87) WO 2015/197829 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 DE 102014212291
(54) • **TITANKOMPLEXE ALS VULKANISATIONSKATALYSATOREN**
• **TITANIUM COMPLEXES AS VULCANIZATION CATALYSTS**
• **COMPLEXES DE TITANE EN TANT QUE CATALYSEURS DE VULCANISATION**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HELPENSTEIN, Klaus, 41199 Mönchengladbach, DE
KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, DE
GUTACKER, Andrea, 40597 Düsseldorf, DE
MEJIA, Esteban, 18059 Rostock, CO
HILLBRANDT, Steve, 18059 Rostock, DE
KRAGL, Udo, 18298 Kritzmow, DE

C09J 183/06 → (51) **C08L 83/06**

C09J 201/00 → (51) **C09J 1/00**

(51) **C09K 3/14** (11) **2 999 762 B1**
C09K 11/06 **H01L 21/30A**
C09G 1/02

- (25) En (26) En
(21) 14800565.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) US 2014/037245 08.05.2014
(87) WO 2014/189684 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313898842
(54) • **OXID- UND NITRIDSELEKTIVE CMP-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER BESEITIGUNGSRATE UND GERINGER EMPFINDLICHKEIT**
• **CMP COMPOSITIONS SELECTIVE FOR OXIDE AND NITRIDE WITH HIGH REMOVAL RATE AND LOW DEFECTIVITY**
• **COMPOSITIONS DE POLISSAGE MÉCANO-CHIMIQUE SÉLECTIVES POUR OXYDE ET NITRURE AVEC UN TAUX D'ÉLIMINATION ÉLEVÉ ET UNE FAIBLE DÉFECTIVITÉ**
- (73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) DOCKERY, Kevin, Aurora, Illinois 60504, US
JIA, Renhe, Aurora, Illinois 60504, US
DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C09K 3/18 → (51) **C03C 15/00**

C09K 5/04 → (51) **C10M 169/04**

C09K 8/035 → (51) **E21B 43/34**

- (51) **C09K 8/58** (11) **2 812 409 B1**
E21B 43/16 **E21B 43/20**
- (25) En (26) En
(21) 13703111.8 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052614 08.02.2013
(87) WO 2013/117741 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201261596789 P
(54) • **VERBESSERTES ÖLRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN MITTELS WASSER MIT NIEDRIGEM SALZGEHALT**
• **ENHANCED OIL RECOVERY PROCESS USING LOW SALINITY WATER**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE AMÉLIORÉ À L'AIDE D'EAU À FAIBLE SALINITÉ**
- (73) BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) JERAULD, Gary Russell, Houston, Texas 77079, US
MOHAMMADI, Hourshad, Houston, Texas 77079, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C09K 8/58 → (51) **E21B 43/34**

(51) **C09K 8/58A** (11) **3 146 012 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15727209.7 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017

- (86) US 2015/031921 21.05.2015
- (87) WO 2015/179611 2015/47 26.11.2015
- (30) 23.05.2014 US 201462002430 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER OPTIMALEN SALINITÄT VON INTERNEN OLEFINSULFONATZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHOD FOR PREDICTING THE OPTIMAL SALINITY OF INTERNAL OLEFIN SULFONATE COMPOSITIONS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA SALINITÉ OPTIMALE DE COMPOSITIONS DE SULFONATE D'OLÉFINE INTERNE*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) BARNES, Julian Richard, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- DIRKSWAGER, Hendrik, NL-8084 EE Harde, NL
- REZNIK, Carmen Geraldine, Friendswood, Texas 77546, US
- GEIB, Sonja, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- VAN JUIJK, Sjoerd Reindert, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

- (51) **C09K 9/02** (11) **2 772 523 B1**
- B43K 19/00** **C09D 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12844095.5 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) JP 2012/076613 15.10.2012
- (87) WO 2013/061814 2013/18 02.05.2013
- (30) 25.10.2011 JP 2011233770
- 31.10.2011 JP 2011238266
- 14.12.2011 JP 2011272867
- (54) • *REVERSIBEL THERMOCHROME ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *REVERSIBLY THERMOCHROMIC COMPOSITION*
- *COMPOSITION THERMOCHROMIQUE DE MANIÈRE RÉVERSIBLE*
- (73) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation, 6-21, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
- (72) TOZUKA, Taro, Hiratsuka-Shi, Kanagawa - ken, JP
- NAKAMURA, Hisashi, Nagoya-Shi, Aichi-ken, JP
- (74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

C09K 9/02 → (51) **C09D 11/50**

- (51) **C09K 11/02** (11) **2 958 974 B1**
- C09K 11/08** **C23C 16/455**
- C23C 16/40** **B01J 13/22**
- F21V 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 14710391.5 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) IB 2014/059228 25.02.2014
- (87) WO 2014/128676 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 US 201361768613 P
- (54) • *LUMINESZIERENDE BESCHICHTETE PARTIKEL, LUMINESZIERENDES WANDLERELEMENT, LICHTQUELLE, LEUCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN LUMINESZIERENDEN PARTIKEL*

- *A COATED LUMINESCENT PARTICLE, A LUMINESCENT CONVERTER ELEMENT, A LIGHT SOURCE, A LUMINAIRE AND A METHOD OF MANUFACTURING A COATED LUMINESCENT PARTICLE*
- *PARTICULE LUMINESCENTE ENROBÉE, ÉLÉMENT DE CONVERTISSEUR LUMINESCENT, SOURCE DE LUMIÈRE, LUMINAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTICULE LUMINESCENTE ENROBÉE*
- (73) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
- (72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SCHMIDT, Peter, Josef, 5656 AE Eindhoven, DE
- PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WEGH, René, Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DREUMEL, Gerardus, Wilhelmus, Gerbe, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HENDRIKS, René, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HOELEN, Christoph, Gerard, August, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, et al, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipstraße 8, 52068 Aachen, DE

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 033 404 B1**
- C09K 11/70** **B82Y 20/00**
- B32B 37/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14753301.2 (22) 13.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (86) GB 2014/052471 13.08.2014
- (87) WO 2015/022526 2015/07 19.02.2015
- (30) 14.08.2013 US 201361865692 P
- (54) • *QUANTENPUNKTFILME MIT MEHRPHASEN-HARZEN*
- *QUANTUM DOT FILMS UTILIZING MULTI-PHASE RESINS*
- *FILMS DE POINTS QUANTIQUES UTILISANT DES RÉSINES À PHASES MULTIPLES*
- (73) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
- (72) VO, Cong-Duan, Manchester M15 5JP, GB
- NAASANI, Imad, Manchester M20 6LB, GB
- PILLAY NARRAINEN, Amilcar, Manchester M16 8TA, GB
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- 18186420.8

C09K 11/02 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 491 093 B1**
- G01N 33/543** **G01N 21/76**
- G01N 21/64**
- (25) En (26) En
- (21) 10825530.8 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) US 2010/053229 19.10.2010
- (87) WO 2011/049968 2011/17 28.04.2011
- (30) 21.10.2009 US 603364
- (54) • *STABILISIERUNG DER SIGNALERZEUGUNG IN FÜR ASSAYS VERWENDETEN PARTIKELN*
- *STABILIZATION OF SIGNAL GENERATION IN PARTICLES USED IN ASSAYS*

- *STABILISATION DE LA GÉNÉRATION DE SIGNAUX DANS DES PARTICULES UTILISÉES DANS DES ESSAIS*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 551 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) CRAIG, Alan, R., Wilmington, DE 19803, US
- TENG, Zhu, Boothwyn, PA 19061, US
- SHELP, Carsten, Hockessin, DE 19707, US
- SNYDER, Jason, Newark, DE 19711, US
- MORAN, Christine, Elkton, MD 21921, US
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 487/04**

C09K 11/06 → (51) **C07F 5/02**

C09K 11/06 → (51) **C07F 9/50**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **C09K 3/14**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

- (51) **C09K 11/07** (11) **3 205 924 B1**
- H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15848287.7 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
- (86) JP 2015/078277 06.10.2015
- (87) WO 2016/056529 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 JP 2014208431
- 30.09.2015 JP 2015193167
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE LUMINESZENTE ZELLE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LUMINESZENTEN SCHICHT EINER ELEKTROCHEMISCHEN LUMINESZENTEN ZELLE*
- *ELECTROCHEMICAL LUMINESCENT CELL AND COMPOSITION FOR FORMING LUMINESCENT LAYER OF ELECTROCHEMICAL LUMINESCENT CELL*
- *CELLULE LUMINESCENTE ÉLECTROCHIMIQUE ET COMPOSITION POUR FORMATION DE COUCHE LUMINESCENTE DE CELLULE LUMINESCENTE ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 9-11-1, Kameido Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP
- (72) YONEKAWA Fumihiko, Tokyo 136-8515, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

C09K 11/08 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/58 → (51) **C07F 9/50**

C09K 11/70 → (51) **C09K 11/02**

C09K 19/02 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/52**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/12 → (51) **G02F 1/1343**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/14 → (51) **G02F 1/1343**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/30**

C10K 3/06 → (51) C10G 2/00	(51) C10L 9/08 (11) 2 905 322 B1	(51) C10M 169/04 (11) 3 088 500 B1
(51) C10L 3/10 (11) 2 133 404 B1	B01J 8/08 F26B 17/16	C09K 5/04 (11) 3 088 500 B1
C10L 5/36 B01J 2/22	(25) En (26) En	C10M 129/10 C10M 105/38
(25) Ja (22) En	(21) 15154360.0 (22) 09.02.2015	C10M 137/04 C10M 129/18
(21) 08739363.3 (22) 28.03.2008	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C10N 30/00 C10N 30/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	BA ME	(25) Ja (26) En
(43) 16.12.2009	(43) 12.08.2015	(21) 14874092.1 (22) 22.12.2014
(86) JP 2008/056245 28.03.2008	(30) 11.02.2014 US 201414178097	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2008/120768 2008/41 09.10.2008	(54) • RÖSTREAKTOR	(43) 02.11.2016
(30) 30.03.2007 JP 2007095674	• TORREFACTION REACTOR	(86) JP 2014/083962 22.12.2014
(54) • GASHYDRAT-FORMPRESSMASCHINE	• RÉACTEUR DE TORRÉFACTION	(87) WO 2015/098869 2015/26 02.07.2015
• GAS HYDRATE COMPRESSION MOLDING MACHINE	(73) Solex Thermal Science Inc., 4720-106 Avenue S.E. Suite 250, Calgary, Alberta T2C 3G5, CA	(30) 25.12.2013 JP 2013267083
• MACHINE À MOULER PAR COMPRESSION DES HYDRATES DE GAZ	(72) Kellens, Marc Jules Adelin Ghislain, 2812 Muizen, BE	(54) • ARBEITSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK UND KÜHLSCHRANKÖL
(73) Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8439, JP	Skold, Farah, Calgary, Alberta T3C 2M8, CA	• WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATOR, AND REFRIGERATOR OIL
The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP	Byman, Ashley Dean, De Winton, Alberta T0L 0X0, CA	• COMPOSITION DE FLUIDE ACTIF POUR RÉFRIGÉRATEUR ET HUILE POUR RÉFRIGÉRATEUR
(72) WATANABE, Kenji, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP	Van Bommel, Bernhard George, 4631DH Hoogerheide, NL	(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
SUGANOYA, Kiyooki, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP	(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
YOSHIDA, Takahiro, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP		JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
OGAWA, Kenji, Tokyo 104-8439, JP		(72) MUTO, Masataka, Kariya-shi Aichi 448-0029, JP
NANBARA, Shigeru, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP		MUKAWA, Hajime, Kariya-shi Aichi 448-0029, JP
IMAI, Shinji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP		KANO, Takekazu, Kariya-shi Aichi 448-0029, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE		HAYASHI, Genki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
		YAMAMOTO, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
C10L 3/10 → (51) H01M 8/0662	C10M 103/02 → (51) F04B 27/08	HOSHIDA, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
C10L 5/36 → (51) C10L 3/10	C10M 103/02 → (51) F16C 33/16	TAKAHASHI, Hitoshi, Tokyo 100-8162, JP
C10L 5/36 → (51) C10L 5/44	C10M 105/38 → (51) C10M 169/04	SAWADA, Ken, Tokyo 100-8162, JP
(51) C10L 5/44 (11) 2 167 618 B1	C10M 107/38 → (51) F04B 27/08	TADA, Akira, Tokyo 100-8162, JP
C10L 5/36 B30B 11/22	C10M 113/02 → (51) F16C 33/16	KONNO, Souichirou, Tokyo 100-8162, JP
B30B 11/24	C10M 125/02 → (51) F04B 27/08	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(25) De (22) De	C10M 125/02 → (51) F16C 33/16	
(21) 08757304.4 (22) 11.07.2008	C10M 129/10 → (51) C10M 169/04	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	C10M 129/18 → (51) C10M 169/04	
(43) 31.03.2010	C10M 137/04 → (51) C10M 169/04	
(86) CH 2008/000312 11.07.2008	C10M 137/10 → (51) C10M 169/04	
(87) WO 2009/006752 2009/03 15.01.2009	(51) C10M 141/10 (11) 2 487 227 B1	
(30) 12.07.2007 EP 07112370	C10N 10/02 C10N 10/04	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFFORM-ELEMENTEN AUS BIOMASSENMATERIAL, SOWIE DAS ENTSPRECHENDE BRENNSTOFFFORMELEMENT	C10N 20/04 C10N 30/06	
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SHAPED FUEL ELEMENTS FROM BIOMASS MATERIAL, AND THE CORRESPONDING SHAPED FUEL ELEMENT	C10N 40/24	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS COMBUSTIBLES PRÉFORMÉS À PARTIR DE BIOMASSE, ET ÉLÉMENT COMBUSTIBLE PRÉFORMÉ CORRESPONDANT	(25) De (26) De	
(73) Bioburn AG, Luzernstrasse 35, 6144 Zell, CH	(21) 12000782.8 (22) 07.02.2012	
(72) BÄRTSCHLI, Erwin, CH-4914 Roggwil, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	(43) 15.08.2012	
	(30) 10.02.2011 DE 102011010910	
	(54) • Umformschmiermittelzusammensetzung, insbesondere für die Kaltumformung von metallischen Teilen	
	• Reforming lubricant compound, in particular for cold forming of metallic parts	
	• Composition d'agent lubrifiant de déformation, notamment pour le déformage à froid de pièces métalliques	
	(73) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE	
	(72) Schreiber, Hans, 66640 Namborn, DE	
	(74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE	
C10L 5/44 → (51) B01D 15/00	C10M 149/16 → (51) F04B 27/08	

- (30) 14.03.2013 US 201313827153
- (54) • *DIEN-SELEKTIVE HYDRIERUNG VON AUS METATHESEN GEWONNENEN OLEFINEN UND UNGESÄTTIGTEN ESTERN*
- *DIENE-SELECTIVE HYDROGENATION OF METATHESIS-DERIVED OLEFINS AND UNSATURATED ESTERS*
- *HYDROGÉNATION SÉLECTIVE D'OLÉ-FINES DE MÉTATHÈSE ET D'ESTERS INSATURÉS*
- (73) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
- (72) KUNZ, Linda, A., Naperville, IL 60564, US
PALS, Tessa, M., Chicago, IL 60616, US
COHEN, Steven, A., Naperville, IL 60540, US
LUETKENS, Melvin, L., Batavia, IL 60510, US
BALAKRISHNAN, Chander, Oak Park, IL 60302, US
SNYDER, Robert, B., Naperville, IL 60540, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C11B 3/16 → (51) **C11B 7/00**

- (51) **C11B 7/00** (11) **2 657 327 B1**
C11B 3/16 **A23D 9/02**
A23D 9/007 **C11B 3/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11851112.0 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) JP 2011/079285 19.12.2011
- (87) WO 2012/086565 2012/26 28.06.2012
- (30) 22.12.2010 JP 2010285275
- (54) • *TROCKENFRAKTIONIERUNGSVERFAHREN FÜR ÖL ODER FETT*
- *DRY FRACTIONATION METHOD FOR OIL OR FAT*
- *PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT À SEC D'HUILE OU DE GRAISSE*
- (73) Fujii Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
- (72) MURAI, Kenji, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP
OGAWA, Kazuhisa, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP
YONEDA, Shin, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP
- (74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C11B 11/00 → (51) **C11B 3/02**

C11B 15/00 → (51) **A21D 2/16**

C11C 1/00 → (51) **C11B 3/02**

C11C 3/12 → (51) **C11B 3/02**

C11C 3/14 → (51) **C11B 3/02**

C11C 5/00 → (51) **C08G 69/44**

C11D 1/00 → (51) **A61K 33/30**

C11D 1/66 → (51) **C11D 17/00**

C11D 1/83 → (51) **C11D 11/00**

C11D 1/92 → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 3/00** (11) **3 034 594 B1**
C11D 3/37 **C11D 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14198048.2 (22) 15.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • *Wäschehilfe und deren Verwendung*
- *Laundry aid and use thereof*
- *Assistance pour blanchisserie et son utilisation*
- (73) Ahlstrom-Munksjö Oyj, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
- (72) Merlet, Samuel, 38410 Vaulnaveys-le-haut, FR
Ferreira, Rui, Longmont, CO Colorado 80503, US
Fantini, Diego, 38780 Pont-Eveque, FR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/00 → (51) **D06P 5/22**

C11D 3/04 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/20 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/20 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/22 → (51) **D06P 5/22**

C11D 3/30 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/33 → (51) **C11D 11/00**

- (51) **C11D 3/37** (11) **3 178 916 B1**
C11D 3/60 **B01D 19/04**
C11D 3/00 **C08L 83/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14899269.6 (22) 18.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
- (86) CN 2014/084635 18.08.2014
- (87) WO 2016/019598 2016/06 11.02.2016
- (30) 08.08.2014 CN 201410390783
- (54) • *ENTSCHÄUMER FÜR FLÜSSIGWASCHMITTEL*
- *DEFOAMING AGENT FOR LIQUID DETERGENT*
- *AGENT ANTIMOUSSE POUR DÉTERGENT LIQUIDE*
- (73) Jiangsu Sixin Scientific-Technological Application Research Institute Co., Ltd., Room D11, Zijin, Xiaguan, Technology Incubation Special Park No. 199, MuFu East Road, Nanjing Jiangsu 210027, CN
- (72) HOU, Wei, Nanjing Jiangsu 210028, CN
WU, Fei, Nanjing Jiangsu 210028, CN
CAO, Tian, Nanjing Jiangsu 210028, CN
HUANG, Wei, Nanjing Jiangsu 210028, CN
YANG, Youzhong, Nanjing Jiangsu 210028, CN
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C11D 3/37 → (51) **C08F 293/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/39 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/42 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/50 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/60 → (51) **C11D 3/37**

- (51) **C11D 11/00** (11) **2 711 413 B1**
C11D 1/83 **C11D 3/20**
C11D 3/37 **C11D 3/42**
C11D 3/33 **C11D 3/39**
- (25) De (26) De
- (21) 13401032.1 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 25.09.2012 EP 12401198
- (54) • *Waschmittel und Verfahren zur Dosierung eines Waschmittels*
- *Washing agent and method for metering a washing agent*
- *Détergent et procédé de dosage d'un détergent*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (72) Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg, DE
Wolff-Schladitz, Bernd, 52355 Düren, DE
Souren, Jürgen, 52080 Aachen, DE
Dichter, Jessica, 52156 Monschau, DE

C11D 11/00 → (51) **C11D 17/00**

C11D 11/00 → (51) **D06P 5/22**

- (51) **C11D 11/02** (11) **3 194 556 B1**
B01J 2/04
- (25) De (26) De
- (21) 15770821.5 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) EP 2015/070107 03.09.2015
- (87) WO 2016/041778 2016/12 24.03.2016
- (30) 18.09.2014 DE 102014218805
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPRÜHGETROCKNETEN WASCHMITTEL-PULVERN*
- *METHOD FOR PRODUCING SPRAY-DRIED DETERGENT POWDERS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDRES DE DÉTERGENT SÉCHÉES PAR PULVÉRISATION*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ORLICH, Bernhard, 40547 Düsseldorf, DE
ROEHR, Dirk, 42799 Leichlingen, DE
LARSON, Bernd, 41812 Erkelenz, DE
RUPPRECHT, Udo, 45896 Gelsenkirchen, DE
HAMMELSTEIN, Stefan, 40591 Düsseldorf, DE
MARKIEFKA, Josef, 41470 Neuss, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **2 864 462 B1**

C11D 1/66 **C11D 1/92**

C11D 3/04 **C11D 3/20**

C11D 3/50 **C11D 11/00**

C11D 3/30

- (25) En (26) En
- (21) 13730753.4 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) US 2013/044520 06.06.2013
- (87) WO 2013/191919 2013/52 27.12.2013
- (30) 22.06.2012 US 201261663005 P
- (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGEM VOC-GEHALT FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*

- *LOW VOC HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES À FAIBLE TENUEUR EN COV*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) VOLONT, Cedric, Joseph, B-1020 Laken, BE
- CAMPBELL, William, Tucker, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temseleaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 871 228 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12791215.2 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) ES 2012/070489 03.07.2012
(87) WO 2014/006233 2014/02 09.01.2014
- (54) • *KULTUR SYSTEM FÜR MIKROALGE UNTER ÄUSSEREN BEDINGUNGEN*
• *MICROLALGAE CULTURE SYSTEM UNDER EXTERNAL CONDITIONS*
• *SYSTEME DE CULTURE MICROLALGUES DANS DES CONDITIONS EXTERNES*
- (73) Acciona Energía, S.A., Avenida Ciudad de la Innovación 5, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
- (72) ARBONA CELAYA, Andrés, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
DE LA PARRA ABAD, Miguel, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
RIPA NGKAION, Iván, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
SOJO ARMENTIA, Mikel, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

C12M 1/00 → (51) **C12N 1/20****C12M 1/00** → (51) **F27D 17/00****C12M 1/00** → (51) **G01N 27/72****C12M 1/00** → (51) **G06T 7/00****C12M 1/12** → (51) **C12N 1/20****C12M 1/32** → (51) **G01N 27/72****C12M 1/34** → (51) **C12N 1/20****C12M 1/34** → (51) **G06T 7/00****C12M 1/36** → (51) **G01N 27/72****C12M 1/36** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 330 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 10186252.2 (22) 08.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2011
(30) 08.04.2002 US 370209 P
- (54) • *Automatisches Gewebezüchtungssystem*
• *Automated Tissue Engineering System*
• *Système d'ingénierie automatique de tissus*
- (73) Octane Biotech Inc., 640 Catawaqui Woods Drive, Kingston, ON K7P 2Y5, CA

- (72) Smith, Timothy, J.N., Kingston, Ontario K7M 1M3, CA
Pugh, Sydney, M., Glenburnie, Ontario K0H 1S0, CA
Pecaric, Martin, R., Kingston, Ontario K7K 6K4, CA
Hagg, Rupert, 8303 Bassersdorf, CH
Tommasini, Roberto, 8610 Uster, CH
Larcher, Yves, 8952 Schileren, CH
Misener, D. Lowell, Kingston, Ontario K7K 7C7, CA
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 03711758.7 / 1 495 108

C12M 3/00 → (51) **F27D 17/00****C12M 3/00** → (51) **G06T 7/00****C12N 1/00** → (51) **A61L 27/00****C12N 1/02** → (51) **B01D 15/00**

- (51) **C12N 1/12** (11) **3 109 315 B1**
(25) Es (26) En
(21) 14903872.1 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) ES 2014/070780 15.10.2014
(87) WO 2016/059262 2016/16 21.04.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON MIKROALGENBIOMASSE BEI MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*
• *METHOD FOR THE ENRICHMENT OF MICROALGAE BIOMASS IN POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE BIOMASSE DE MICROALGUES EN ACIDES GRAS POLYINSATURÉS*
- (73) Universidade de Santiago de Compostela, Edificio Empreendia Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
Algaenergy S. A., Avda. de Europa 19 Parque Empresaria La Moraleja, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
- (72) OTERO CASAL, Ana María, 15782 Santiago de Compostela, ES
FREIRE FONTÁNS, Isabel, 15782 Santiago de Compostela, ES
MILHAZES DA CUNHA, Hugo Alexandre, 15782 Santiago de Compostela, ES
SEGURA FORNIELES, María, 28108 Alcobendas, ES
JIMÉNEZ MARTÍN, Juan Pablo, 28108 Alcobendas, ES
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, et al, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES

C12N 1/12 → (51) **B01D 15/00****C12N 1/12** → (51) **C12P 7/64****C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/15** → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 1/18** (11) **3 194 565 B1**
A21D 8/04 C12R 1/865
(25) En (26) En
(21) 15775091.0 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) EP 2015/067431 29.07.2015
(87) WO 2016/016334 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 IT MI20141366

- (54) • *STAMM DER HEFESPEZIES SACCHAROMYCES CEREVISIAE, IM WESENTLICHEN DARAUSS ABGELEITETE STÄMME UND VERWENDUNG DAVON*
• *STRAIN OF THE YEAST SPECIES SACCHAROMYCES CEREVISIAE, STRAINS ESSENTIALLY DERIVED FROM IT AND USE THEREOF*
• *SOUCHÉ DE L'ESPÈCE DE LEVURE SACCHAROMYCES CEREVISIAE, SOUCHES ESSENTIELLEMENT DÉRIVÉES DE CELLE-CI ET LEUR UTILISATION*
- (73) La Pizza + 1 S.p.A., Via G. Galilei 11/13 Località Gariga, 29027 Podenzano, IT
- (72) SANTE, Ludovico, I-29019 San Giorgio Piacentino, IT
- (74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 444 481 B1**
C12N 1/28
(25) En (26) En
(21) 11185852.8 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(30) 20.10.2010 KR 20100102664
26.08.2011 KR 20110086081
- (54) • *O-phosphoserin-herstellender Mikroorganismus und Verfahren zur Herstellung von L-cystein oder Derivaten davon aus O-phosphoserin damit*
• *Microorganism producing O-phosphoserine and method of producing L-cysteine or derivatives thereof from O-phosphoserine using the same*
• *Micro-organisme de production d'O-phosphosérine et procédé de production de L-cystéine ou dérivés correspondants d'O-phosphosérine l'utilisant*
- (73) CJ CheilJedang Corporation, 292, Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul, 100-400, KR
- (72) Shin, Soo An, Seoul 100-400, KR
Shin, Yong Uk, Seoul 100-400, KR
Kim, Hye Won, Seoul 100-400, KR
Kim, Sol, Seoul 100-400, KR
Um, Hye Won, Seoul 100-400, KR
Chang, Jin Sook, Seoul 100-400, KR
Bae, Hyun Ae, Seoul 100-400, KR
Jhon, Sung Hoo, Seoul 100-400, KR
Jo, Jae Hyun, Seoul 100-400, KR
Song, Byeong Cheol, Seoul 100-400, KR
Lee, Kyoung Min, Seoul 100-400, KR
Yang, Eun Bin, Seoul 100-400, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 1/20 (11) **2 895 595 B1****C12Q 1/24** **C12M 1/00****C12M 1/12** **C12Q 1/34****C12Q 1/04** **C12Q 1/22****C12M 1/34** **C12N 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 13837509.2 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) US 2013/059931 16.09.2013
(87) WO 2014/043616 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201261701123 P
25.10.2012 US 201261718245 P
17.12.2012 US 201261738153 P
11.09.2013 US 201361876413 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KULTURMEDIUM*
• *CULTURE MEDIUM METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MILIEU DE CULTURE*
- (73) CHARM SCIENCES, INC., 659 Andover Street, Lawrence, MA 01843, US
- (72) SALTER, Robert, S., Reading, MA 01867, US
SKIFFINGTON, Richard, T., North Reading, MA 01864, US
DURBIN, Gregory, W., Northborough, MA 01532, US
CHARM, Stanley, E., Boston, MA 02110, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 196 294 B1**
C02F 3/34 C12R 1/22
- (25) Zh (26) En
(21) 16836142.6 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) CN 2016/101793 11.10.2016
(87) WO 2017/063548 2017/16 20.04.2017
(30) 12.10.2015 CN 201510656846
- (54) • *KLEBSIELLA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROBIOLOGISCHEN FLOCKUNGSMITTELS DAMIT*
• *KLEBSIELLA AND METHOD FOR PREPARING MICROBIAL FLOCCULANT WITH SAME*
• *KLEBSIELLA ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FLOCCULANT MICROBIEN LE CONTENANT*
- (73) Qingdao Yaodong Group, No.111 Yanyang Road Chengyang District, Qingdao City, Shandong 266000, CN
- (72) LUAN, Xingshe, Qingdao City Shandong 266000, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C12N 1/20 → (51) **C12P 7/06**

C12N 1/20 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 851 421 B1**
C12P 7/42 **C12P 7/46**
C12P 9/00 **C12P 13/00**
C12P 13/02 **C12P 13/06**
C12P 13/08 **C12P 13/14**
C12P 13/20 **C12N 15/09**
C12R 1/15 **C12R 1/19**
- (25) Ja (26) En
(21) 13812517.4 (22) 03.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) JP 2013/068205 03.07.2013
(87) WO 2014/007273 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 JP 2012149431
- (54) • *NÜTZLICHER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEWÜNSCHTEN SUBSTANZ*
• *USEFUL MICROORGANISM, AND METHOD FOR PRODUCING SUBSTANCE OF INTEREST*
• *MICROORGANISME UTILE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE SOUHAITÉE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) IIDA, Kougo, Yokohama-shi Kanagawa 223-0052, JP

- IWASAKI, Takumi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0864, JP
NISHI, Tatsunari, Tokyo 145-0074, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/56**

C12N 1/22 → (51) **C12N 1/20**

C12N 1/28 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 824 174 B1**
A61P 7/04
- (25) En (26) En
(21) 14172800.6 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2015
(30) 22.03.2004 US 555118 P
- (54) • *MESENCHYMALE STAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *MESENCHYMAL STEM CELLS AND USES THEREFOR*
• *CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALEUSES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Mesoblast International Särl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH
- (72) Pittenger, Mark F., Severna Park, MD 21146, US
Aggarwal, Sudepta, North Potomac, MD 20878, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE
- (62) 10011223.4 / 2 298 861
05725577.0 / 1 727 892

C12N 5/00 → (51) **A61L 27/24**

C12N 5/00 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/02 → (51) **A61L 27/24**

C12N 5/07 → (51) **A61K 31/724**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 591 093 B1**
C12N 5/10 **C12N 15/12**
A61K 35/12 **A61P 7/06**
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 11804353.8 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) US 2011/043218 07.07.2011
(87) WO 2012/006440 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 US 362085 P
- (54) • *ENDOTHELZELLENPRODUKTION DURCH PROGRAMMIERUNG*
• *ENDOTHELIAL CELL PRODUCTION BY PROGRAMMING*
• *PRODUCTION DE CELLULES ENDOTHÉLIALES PAR PROGRAMMATION*
- (73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US
- (72) YU, Junying, Madison, WI 53711, US
VODYANYK, Maksym, A., Madison, WI 53711, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 953 473 B1**
A61K 35/28

- (25) En (26) En
(21) 13874359.6 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 16.12.2015
(86) US 2013/024826 06.02.2013
(87) WO 2014/123516 2014/33 14.08.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HETEROGENEN SUBPOPULATION VON KNOCHENMARKZELLEN GEEIGNET ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATION, DIE DURCH ISCHÄMISCHER SCHLAGANFALL VERURSACHT IST*
• *METHOD OF PRODUCING A HETEROGENEOUS SUBPOPULATION OF BONE MARROW CELLS SUITABLE FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATION CAUSED BY ISCHEMIC STROKE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOUS-POPULATION HÉTÉROGÈNE DE CELLULES DE MOELLE OSSEUSE PERMETTANT DE TRAITER UNE NEURO-DÉGÉNÉRATION PROVOQUÉE PAR UN ACCIDENT ISCHÉMIQUE*
- (73) NC MEDICAL RESEARCH INC., 17F, Shiroyama Trust Tower, 4-3-1, Toranomon Minato-ku Tokyo 105-6017, JP
- (72) CHASE, Thomas N., Washington, District of Columbia 20007, US
SASAKI, Keishin, Meguro-ku Tokyo 152-0021, JP
KOGA, Minako, Rockville, Maryland 20852, US
- (74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB
- (60) 18189613.5

C12N 5/0775 → (51) **A61L 27/24**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **2 915 880 B1**
C12N 5/10 **A61K 35/17**
A61P 31/04 **A61P 31/10**
C12N 15/00 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 13851635.6 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) JP 2013/080359 30.10.2013
(87) WO 2014/069672 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012239195
- (54) • *MAIT-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MAIT-LIKE CELLS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CELLULES DE TYPE MAIT ET LEUR MÉTHODE DE FABRICATION*
- (73) Daichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) WAKAO, Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
FUJITA, Hiroyoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
KOSHIMIZU, Uichi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
YOSHIKIYO, Kazunori, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 5/09 → (51) **C12N 7/00**

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 702 146 B1**
C07K 16/12 **C07K 16/00**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 12775920.7 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/000221 27.04.2012
(87) WO 2012/148497 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161517976 P
24.08.2011 US 201161575652 P
16.02.2012 US 201261599870 P
08.03.2012 US 201261608571 P
- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON MIT EINER
PROBE ASSOZIIERTEN POLYNUKLEOTI-
DEN
• IDENTIFICATION OF POLYNUCLEOTIDES
ASSOCIATED WITH A SAMPLE
• IDENTIFICATION DE POLYNUCLÉOTIDES
ASSOCIÉS À UN ÉCHANTILLON
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford
Junior University, 1705 El Camino Real, Palo
Alto, CA 94306-1106, US
Department of Veterans Affairs, Office of the
General Counsel, Washington, DC 20420, US
- (72) ROBINSON, William H., Palo Alto California
94304-1207, US
TAN, Yann Chong, Palo Alto California
94306, US
SOKOLOVE, Jeremy, Mountain View Cali-
fornia 94043, US
- (74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP
Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB
- (60) 18180597.9
18180599.5
18180602.7
18180603.5
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 5/071**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 5/0783**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 9/00**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/56**
-
- (51) **C12N 7/00** (11) **2 877 572 B1**
C12N 5/09 **C12N 15/00**
A61K 35/76 **A61K 39/245**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13822817.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) US 2013/031949 15.03.2013
(87) WO 2014/018113 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 US 201261675013 P
- (54) • ONKOLYTISCHE VIRUSTHERAPIE FÜR
RESISTENTE TUMOREN
• ONCOLYTIC VIRUS THERAPY FOR
RESISTANT TUMORS
• TRAITEMENT PAR VIRUS ONCOLYTIQUE
DE TUMEURS RÉSISTANTES
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
- (72) SHAH, Khalid, Andover Massachusetts
01810, US
TAMURA, Kaoru, Tokyo 113-0033, JP
WAKIMOTO, Hiroaki, Newton Massachusetts
02459, US
- (74) Crease, Devanand John, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- C12N 7/00** → (51) **A61K 35/76**
-
- C12N 7/00** → (51) **A61K 39/00**
-
- C12N 7/00** → (51) **A61K 39/12**
-
- (51) **C12N 9/00** (11) **2 742 131 B1**
C12N 9/10 **C12N 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 12768896.8 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) IB 2012/001513 07.08.2012
(87) WO 2013/021261 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 US 201161521171 P
16.12.2011 US 201161576460 P
06.02.2012 US 201261595450 P
- (54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR
HERSTELLUNG REKOMBINANTER SA-
FRANVERBINDUNGEN
• METHODS AND MATERIALS FOR
RECOMBINANT PRODUCTION OF
SAFFRON COMPOUNDS
• PROCÉDÉS ET MATIÈRES POUR LA
PRODUCTION RECOMBINANTE DE
COMPOSÉS DU SAFFRAN
- (73) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Rei-
nach, CH
(72) SONKAR, Shailendra, 600 041 Chennai, IN
KUMAR, Sathish, 603 106 Kancheepuram
District, IN
PANCHAPAGESA, Murali, Taramani 600 113
Chennai, IN
HANSEN, Esben, Halkjaer, 1972 Freder-
iksberg, DK
HANSEN, Klavs, Riishede, 2300
Copenhagen, DK
RAGHAVAN, Shriram, 600 061 Chennai, IN
HANSEN, Jorgen, 2000 Fredericksburg, DK
KUMAR, Kalyan K., 600 096 Chennai, IN
- (74) Rees, Kerry, et al, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- (51) **C12N 9/00** (11) **2 768 951 B1**
C12N 9/02 **G01N 27/327**
G01N 27/416 **C12Q 1/00**
C12Q 1/26
- (25) En (26) En
(21) 12781415.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) GB 2012/052609 19.10.2012
(87) WO 2013/057515 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 GB 201118026
- (54) • MODIFIZIERTE ARSENITOXIDASE UND
BIOSENSOR ZUM NACHWEIS VON AR-
SENIT
• MODIFIED ARSENITE OXIDASE AND A
BIOSENSOR FOR DETECTING ARSENITE
• ARSENITE OXYDASE MODIFIÉ ET
BIOCAPTEUR POUR DÉTECTER L'ARSÉ-
NITE
- (73) The Bio Nano Centre Limited, The Gridiron
Building One Pancras Square, London N1C
4AG, GB
(72) CASS, Anthony Edward George, London N1C
4AG, GB
SANTINI, Joanne, London GB WC1E 7HX,
GB
JOHNSON, Christopher James, London
SE24 9NX, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (51) **C12N 9/02** (11) **2 467 010 B1**
C12Q 1/6895 **C12N 15/82**
A01H 5/10
- (25) En (26) En
(21) 10810537.0 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- ME RS
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045869 18.08.2010
(87) WO 2011/022469 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 US 235248 P
- (54) • AAD-1-EREIGNIS DAS-40278-9, ENT-
SPRECHENDE TRANSGENE MAISLINIEN
UND EREIGNISSEZIFISCHE IDENTIFIKA-
TION DAVON
• AAD-1 EVENT DAS-40278-9, RELATED
TRANSGENIC CORN LINES, AND EVENT-
SPECIFIC IDENTIFICATION THEREOF
• ÉVÉNEMENT DAS-40278-9 D'AAD-1,
LIGNÉES TRANSGÉNIQUES DE MAÏS
CONNEXES ET IDENTIFICATION SPÉCI-
FIQUE D'ÉVÉNEMENT DE CELUI-CI
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) CUI, Yunxing, Cory, Carmel IN 46032, US
BRYAN, Jill, Brownsburg IN 46112, US
MAUM, Donald, Kaunakakai HI 96748, US
GILLES, Greg, Camel IN 46033, US
WRIGHT, Terry, Westfield IN 46032, US
HAMILTON, Jennifer, Indianapolis IN 46268,
US
ARNOLD, Nicole, Carmel IN 46032, US
VANOPDORP, Nathan, Geneseo IL 61254,
US
KAISER, Tina, Carmel IN 46032, US
ZHOU, Ning, Zionsville IN 46077, US
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- C12N 9/02** → (51) **A61K 47/64**
-
- C12N 9/02** → (51) **C12N 9/00**
-
- C12N 9/04** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 9/06** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 9/10** → (51) **B82Y 40/00**
-
- C12N 9/10** → (51) **C12N 9/00**
-
- C12N 9/10** → (51) **C12P 21/00**
-
- (51) **C12N 9/18** (11) **2 976 423 B1**
A21D 8/04 **C12P 7/64**
- (25) En (26) En
(21) 14711762.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055701 21.03.2014
(87) WO 2014/147219 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 EP 13160387
04.04.2013 EP 13162328
- (54) • POLYPEPTIDE MIT PHOSPHOLIPASE-A-
AKTIVITÄT UND POLYNUCLEOTIDE ZU
DEREN CODIERUNG
• POLYPEPTIDES HAVING PHOSPHO-
LIPASE A ACTIVITY AND POLYNU-
CLEOTIDES ENCODING SAME

- *POLYPEPTIDES DOTÉS D'ACTIVITÉ DE PHOSPHOLIPASE A ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
 (72) BORCH, Kim, DK-3460 Birkerød, DK
 LANDVIK, Sara, DK-2950 Vedbaek, DK
 DAMSTRUP, Marianne Linde, DK-2820 Gentofte, DK
 BRASK, Jesper, DK-3500 Vaerloese, DK
 (74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/10**
C12N 9/22 → (51) **C12N 15/82**
C12N 9/28 → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 9/40** (11) **3 088 514 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16173953.7 (22) 02.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.11.2016
 (30) 02.03.2010 US 309487 P
 17.11.2010 PCT/IL2010/000956
 20.01.2011 US 201161434503 P
 20.01.2011 US 201161434499 P
 (54) • *STABILISIERTE ALPHA-GALAKTOSIDASE UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *STABILIZED ALPHA-GALACTOSIDASE AND USES THEREOF*
 • *ALPHA-GALACTOSIDASE STABILISÉ ET SES UTILISATIONS*
 (73) Protalix Ltd., 2 Snunit Street Science Park, 2010000 Carmiel, IL
 (72) SHULMAN, Avidor, 2017500 Rakefet, IL
 RUDERFER, Ilya, 2181108 Carmiel, IL
 BEN-MOSHE, Tehila, 20181 Doar-Na Misgav, IL
 SHEKHTER, Talia, 4972501 Petach-Tikva, IL
 AZULAY, Yaniv, 2423222 Akko, IL
 SHAALTIEL, Yoseph, 3657600 Timrat, IL
 KIZHNER, Tali, 2017000 Atzmon-Segev, IL
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 14195875.1 / 2 865 751
 11712340.6 / 2 542 675

- (51) **C12N 9/42** (11) **3 133 155 B1**
C12P 19/14
 (25) En (26) En
 (21) 16184425.3 (22) 17.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.02.2017
 (30) 21.08.2015 JP 2015163721
 (54) • *HYPERTHERMOSTABILE ENDOGLUCANASE*
 • *HYPERTHERMOSTABLE ENDOGLUCANASE*
 • *ENDOGLUCANASE HYPERTHERMOSTABLE*
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
 (72) Suda, Migiwa, Wako-shi Saitama 351-0188, JP
 Okuma, Jiro, Wako-shi Saitama 351-0188, JP
 Yamaguchi, Asuka, Wako-shi Saitama 351-0188, JP
 Hirose, Yoshitsugu, Wako-shi Saitama 351-0188, JP
 Kondo, Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0188, JP

- Sato, Masaru, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP
 Shibata, Daisuke, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C12N 11/14 → (51) **C12N 15/09**
C12N 15/00 → (51) **A61K 39/00**
C12N 15/00 → (51) **C12N 5/0783**
C12N 15/00 → (51) **C12N 7/00**
C12N 15/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 672 065 B1**
A61K 45/00 **A61P 1/16**
A61P 11/06 **A61P 31/12**
A61P 31/14 **A61P 35/00**
A61P 37/04 **A61P 37/06**
A61P 37/08 **C07K 14/705**
C07K 16/28 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/00 **C12P 21/02**
C12Q 1/02 **G01N 33/15**
G01N 33/50
 (25) Ja (26) En
 (21) 04788274.1 (22) 29.09.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.06.2006
 (86) JP 2004/014207 29.09.2004
 (87) WO 2005/030955 2005/14 07.04.2005
 (30) 29.09.2003 JP 2003338331
 (54) • *IN EINER NK-ZELLE EXPRIMIERTES PROTEIN*
 • *PROTEIN EXPRESSED IN NK CELL*
 • *PROTEINES EXPRIMEES DANS DES CELLULES NK*
 (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
 MATSUSHIMA, Kouji, 2-905, Dai3jyutaku, 159-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092, JP
 Hashimoto, Shinichi, 201, Sharumusawai, 2-6-43, Yanaka Taito-ku, Tokyo 110-0001, JP
 (72) MATSUSHIMA, Kouji, Matsudo-shi, Chiba 2710092, JP
 HASHIMOTO, Shinichi, Tokyo 110-0001, JP
 TSUCHIYA, Masayuki, Gotenba-shi, Shizuoka 4120038, JP
 HIRATA, Yuichi, Shizuoka 412-0038, JP
 YOSHIDA, Kenji, Shizuoka 412-0038, JP
 OJIMA, Kazuyuki, Kamakura-Shi Kanagawa 247-8530, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 808 386 B1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/06 **C12Q 1/26**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12863477.1 (22) 27.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.12.2014
 (86) JP 2012/083779 27.12.2012
 (87) WO 2013/100006 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011287651
 (54) • *AMADORIASE MIT VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT, GEN UND*

- REKOMBINANTE DNA DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMADORIASE MIT VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT*
 • *AMADORIASE HAVING IMPROVED THERMAL STABILITY, GENE AND RECOMBINANT DNA OF SAME, AND METHOD FOR PRODUCING AMADORIASE HAVING IMPROVED THERMAL STABILITY*
 • *AMADORIASE AYANT UNE STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE, GÈNE ET ADN RECOMBINANT DE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMADORIASE AYANT UNE STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE*
 (73) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
 (72) MASAKARI, Yosuke, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
 ICHIYANAGI, Atsushi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 816 110 B1**
C07K 14/245 **C07K 17/14**
C07K 19/00 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 11/14**
C07K 7/06 **C07K 7/08**
C12N 9/04 **C12N 15/62**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13749185.8 (22) 12.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.12.2014
 (86) JP 2013/053290 12.02.2013
 (87) WO 2013/122061 2013/34 22.08.2013
 (30) 13.02.2012 JP 2012028681
 (54) • *PEPTIDE MIT AFFINITÄT FÜR SILICIUM-NITRID (Si3N4) UND VERWENDUNG DAVON*
 • *PEPTIDE HAVING AFFINITY FOR SILICON NITRIDE (Si3N4), AND USE THEREFOR*
 • *PEPTIDE AYANT UNE AFFINITÉ POUR LE NITRURE DE SILICIUM (Si3N4) ET SON UTILISATION*
 (73) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, 1 Matsugasaki-Hashikami-cho, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP
 (72) KUMADA, Yoichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP
 KISHIMOTO, Michimasa, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP
 OTSUKA, Takeru, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP
 (74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

- C12N 15/09** → (51) **C12N 1/21**
C12N 15/09 → (51) **C12N 5/0783**
 (51) **C12N 15/10** (11) **2 921 560 B1**
C12N 15/67 **C40B 40/08**
C40B 50/06
 (25) Ko (26) En
 (21) 13863345.8 (22) 11.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.09.2015
 (86) KR 2013/011492 11.12.2013
 (87) WO 2014/092458 2014/25 19.06.2014
 (30) 11.12.2012 KR 20120143980

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON GEN-BIBLIOTHEKEN MIT CODONKOMBINATIONEN UND MUTAGENESE*
• *METHOD FOR SYNTHESIZING GENE LIBRARY USING CODON COMBINATION AND MUTAGENESIS*
• *PROCÉDÉ POUR SYNTHÉTISER UNE BIBLIOTHÈQUE DE GÈNES À L'AIDE D'UNE COMBINAISON DE CODONS ET D'UNE MUTAGENÈSE*
- (73) Celemics, Inc., 1902, 1903, 1904, 1905-Na ho, A dong 19F, 131, Gasan Digital ro Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
- (72) BANG, Duhee, Seoul 130-082, KR
PARK, Sangun, Seoul 120-110, KR
LEE, Joongoo, Pocheon-si Gyeonggi-do 487-871, KR
LEE, Jeewon, Seoul 137-753, KR
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **3 023 494 B1**
C12N 15/11 **C07H 21/00**
C12Q 1/68 **C40B 50/06**
C40B 40/06
- (25) En (26) En
(21) 15199731.9 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2016
(30) 13.06.2008 US 61581 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLY-NUKLEOTIDVARIANTEN*
• *METHOD OF SYNTHESIZING POLYNUCLEOTIDE VARIANTS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE VARIANTS POLYNUCLEOTIDIQUES*
- (73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) COLBECK, Jeffrey, 5 Menlo Park, CA 94025, US
MIJTS, Benjamin, Redwood City, CA 94063, US
GIVER, Lorraine, Jean, Sunnyvale, CA 94085, US
FOX, Richard, J., Kirkwood, MO 63122, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09763625.2 / 2 285 958
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **3 137 602 B1**
C12N 15/90 **C12N 9/22**
- (25) En (26) En
(21) 15723283.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) GB 2015/051287 01.05.2015
(87) WO 2015/166272 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407852
- (54) • *HERSTELLUNG VON BIBLIOTHEKEN VON PROTEINVARIANTEN IN EUKARYOTISCHEN ZELLEN UND VERWENDUNG ZUR AUSWAHL VON BINDUNGSMOLEKÜLEN*
• *PREPARATION OF LIBRARIES OF PROTEIN VARIANTS EXPRESSED IN EUKARYOTIC CELLS AND USE FOR SELECTING BINDING MOLECULES*
• *PRÉPARATION DE BANQUES DE VARIANTES DE PROTÉINES S'EXPRIMANT DANS DES CELLULES EUKARYOTES ET LEUR UTILISATION EN VUE DE LA SÉLECTION DE MOLECULES DE LIAISON*
- (73) Iontas Limited, 82b High Street, Sawston Cambridge CB22 3HJ, GB
- (72) MCCAFFERTY, John, Sawston, Cambridge CB22 3HJ, GB
-
- DYSON, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB22 5EJ, GB
PARTHIBAN, Kothai, Cambridge, CB2 9DY, GB
- (74) Jones, Rachel Ann, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 18192764.1
-
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/6806**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12N 15/56**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/04**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 601 294 B1**
A61K 31/7088 **C12N 15/11**
A61P 21/00 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 11741306.2 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) NL 2011/050549 04.08.2011
(87) WO 2012/018257 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 US 370855 P
05.08.2010 EP 10172076
- (54) • *ANTISENSE-OLIGONUKLEOTID-GERICHTETE ENTFERNUNG VON PROTEOLYTISCHEN SPALTUNGSSTELLEN AUS PROTEINEN*
• *ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE DIRECTED REMOVAL OF PROTEOLYTIC CLEAVAGE SITES FROM PROTEINS*
• *OLIGONUCLEOTIDE ANTISENS DESTINÉ À ÉLIMINER DES SITES DE CLIVAGE PROTÉOLYTIQUES DE PROTÉINES*
- (73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) VAN ROON-MOM, Wilhelmina, Maria, Clasi-na, NL-1944 PT Beverwijk, NL
EVERS, Melvin, Maurice, NL-3523 JP Utrecht, NL
PEPERS, Barry, Antonius, NL-2316 DV Leiden, NL
AARTSMA-RUS, Annemieke, NL-2134 BE Hoofddorp, NL
VAN OMMEN, Garrit-Jan, Boudewijn, NL-1015 LW Amsterdam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C12N 15/113** → (51) **C07K 16/34**
-
- (51) **C12N 15/115** (11) **2 459 718 B1**
C07K 14/745
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10762957.8 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) FR 2010/051628 30.07.2010
(87) WO 2011/012830 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 FR 0955406
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GLA-DOMÄNE-KOAGULATIONSPROTEINEN*
• *METHOD FOR PURIFYING GLA-DOMAIN COAGULATION PROTEINS*
• *PROCEDE POUR LA PURIFICATION DE PROTEINES DE LA COAGULATION A DOMAINE GLA*
-
- (73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
- (72) PERRET, Gérald, F-94600 Choisy Le Roi, FR
CHTOUROU, Sami, F-78990 Elancourt, FR
BIHOREAU, Nicolas, F-91400 Orsay, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C12N 15/117** (11) **2 348 112 B1**
A61K 39/39 **C07H 21/02**
A61K 31/7125 **A61K 31/7115**
- (25) En (26) En
(21) 11002685.3 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2011
(30) 09.07.2007 US 948529 P
22.08.2007 US 957195 P
19.10.2007 US 981161 P
20.12.2007 US 15284 P
- (54) • *Stabilisierte immunmodulatorische RNA (SIMRA)-Verbindungen*
• *Stabilized immune modulatory RNA (SIMRA) compounds*
• *Composés d'ARN modulateur immunitaire stabilisé (SIMRA)*
- (73) Idera Pharmaceuticals, Inc., 167 Sidney Street, Cambridge, MA 02319, US
- (72) Kandimalla, Ekambar R., Hopkinton Massachusetts 01748, US
Lan, Tao, Arlington, MA 02476, US
Wang, Daqing, Bedford, MA 01730, US
Bhagat, Lakshmi, Framingham, MA 01702, US
Agrawal, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (62) 08826618.4 / 2 178 567
-
- C12N 15/12** → (51) **A01K 67/027**
-
- C12N 15/12** → (51) **C12N 5/071**
-
- C12N 15/12** → (51) **C12N 15/63**
-
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12N 15/31** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12N 15/56** (11) **3 023 498 B1**
C12N 15/11 **C12N 15/63**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 1/15 **C12Q 1/68**
C12N 9/28 **A21D 8/04**
A61K 38/00 **C12P 19/14**
C12P 19/16 **C12P 19/20**
C12N 9/26 **C12N 9/34**
C12C 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15196988.8 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2016
(30) 06.03.2003 US 385305
28.03.2003 US 459014 P
- (54) • *AMYLASEN, NUKLEINSÄUREN ZUR CODIERUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *AMYLASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*

- *AMYLASES, ACIDES NUCLÉIQUES LES CODANT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) Miller, Carl, Raleigh, NC 27614, US
Barton, Nelson, San Diego, CA 92131, US
Kerovuo, Janne S., San Diego, CA 92121, US
Richardson, Toby, San Diego, CA 92131, US
Gray, Kevin, San Diego, CA 92131, US
Slupska, Matgorzata, San Diego, CA 92126, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 92129, US
Callen, Walter, San Diego, CA 92122, US
O'Donoghue, Eileen, San Diego, CA 92109, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 09180956.6 / 2 194 133
04718513.7 / 1 727 898

C12N 15/62 → (51) **A61P 37/00**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 275 558 B1**
C12N 15/85 **C12N 15/12**
C12N 15/62 **C07K 14/705**
C07K 14/72 **A01H 5/00**
C12Q 1/68 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
- (21) 10180799.8 (22) 20.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.01.2011
- (30) 20.02.2001 US 269799 P
21.08.2001 US 313925 P
- (54) • *Neuartige Substitution mutanter Rezeptoren und deren Verwendung in einem auf nuklearen Rezeptoren beruhenden induzierbaren Genexpressionssystem*
• *Novel substitution mutant receptors and their use in a nuclear receptor-based inducible gene expression system*
• *Nouveaux récepteurs de mutant de substitution et leur utilisation dans un système d'expression de gènes inductibles à base de récepteur nucléaire*
- (73) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) Palli, Subba Reddy, Lexington, KY 40513, US
Kumar, Mohan Basavaraju, Ottawa, ON K1H 6Z5, CA
Cress, Dean Ervin, Sounderton, PA 18964, US
Fujimoto, Ted Tsutomu, Churchville, PA 18966, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 18202692.2
- (62) 02742489.4 / 1 373 470

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 15/67** (11) **3 146 052 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15722206.8 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (86) EP 2015/060593 13.05.2015
- (87) WO 2015/177022 2015/47 26.11.2015
- (30) 19.05.2014 EP 14168896

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER LANGFRISTIG PRODUZIERENDEN ZELLE UNTER VERWENDUNG VON HISTONACYLIERUNG ALS MARKER*
- *METHOD FOR THE SELECTION OF A LONG-TERM PRODUCING CELL USING HISTONE ACYLATION AS MARKERS*
- *PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION D'UNE CELLULE PRODUCTRICE DE LONGUE DURÉE UTILISANT L'ACYLATION D'HISTONE EN TANT QUE MARQUEURS*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GOEPFERT, Ulrich, 82377 Penzberg, DE
BECKER, Peter, 82194 Groebenzzell, DE
MORITZ, Benjamin, Burnham SL1 7AX, GB
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/80 → (51) **C12P 21/00**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 726 620 B1**
A01H 5/00 **C07K 14/415**
- (25) En (26) En
- (21) 12807414.3 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 07.05.2014
- (86) US 2012/043121 19.06.2012
- (87) WO 2013/006263 2013/02 10.01.2013
- (30) 01.07.2011 US 201161503816 P
27.07.2011 US 201161512280 P
- (54) • *KONSTITUTIV AKTIVE ABA-REZEPTOR-MUTANTEN*
• *CONSTITUTIVELY ACTIVE ABA RECEPTOR MUTANTS*
• *RÉCEPTEURS D'ABA MUTANTS CONSTITUTIVEMENT ACTIFS*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) CUTLER, Sean, R., Oakland, CA 94607, US
MOSQUONA, Assaf, Oakland, CA 94607, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/82 (11) **2 800 810 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13733592.3 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) IB 2013/050080 04.01.2013
- (87) WO 2013/102875 2013/28 11.07.2013
- (30) 06.01.2012 US 201261583651 P
06.01.2012 EP 12150383
- (54) • *IN PLANTA-REKOMBINATION*
• *IN PLANTA RECOMBINATION*
• *RECOMBINAISON IN PLANTA*
- (73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SANCHEZ-FERNANDEZ, Rocio, 67117 Limburgerhof, DE
BIESGEN, Christian, 06484 Quedlinburg, DE
PUCHTA, Holger, 76228 Karlsruhe, DE
ROTH, Nadine, 76872 Winden, DE
FAUSER, Friedrich, 76133 Karlsruhe, DE
PACHER, Michael, 06484 Quedlinburg, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 15/82 (11) **3 008 186 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 14732023.8 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) IB 2014/062223 13.06.2014
- (87) WO 2014/199358 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 US 201361835307 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR NICHTTRANSGENEN GENOMÄNDERUNG BEI PFLANZEN*
• *METHODS FOR NON-TRANSGENIC GENOME EDITING IN PLANTS*
• *PROCÉDÉS D'ÉDITION DE GÉNOME NON TRANSGÉNIQUE DANS DES PLANTES*
- (73) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (72) VOYTAS, Daniel, Falcon Heights, Minnesota 55108, US
ZHANG, Feng, Maple Grove, MN 55311, US
LI, Jin, Shoreview, Minnesota 55126, US
STODDARD, Thomas, St. Louis Park, Minnesota 55426, US
LUO, Song, Chicago, Illinois 60615, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/82 (11) **3 072 973 B1**
C12N 9/22 **C12N 15/90**
A01H 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 16163658.4 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2016
- (30) 27.09.2007 US 995557 P
- (54) • *AUF 5-ENOLPYRUVYL-SHIKIMAT-3-PHOSPHATSYNTHASEGEN ABZIELENDE MANIPULIERTE ZINK-FINGERPROTEINE*
• *ENGINEERED ZINC FINGER PROTEINS TARGETING 5-ENOLPYRUVYL SHIKIMATE-3-PHOSPHATE SYNTHASE GENES*
• *PROTÉINES À DOIGTS DE ZINC SYNTHÉTISÉES CIBLANT DES GÈNES DE LA SYNTHASE SHIKIMATE-3-PHOSPHATE5-ENOLPYRUVYL*
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
Sangamo Therapeutics, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) GUPTA, Manju, Carmel, IN 46032, US
PALTA, Asha M., Carmel, IN 46032, US
NOVAK, Stephen, Westfield, IN 46074, US
URNOV, Fyodor, Richmond, CA 94804, US
GOPALAN, Sunita, Richmond, CA 94804, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 08833882.7 / 2 205 749

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/86 → (51) **A61K 9/00**

C12N 15/86 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C12N 15/864** (11) **2 623 605 B1**
A61K 38/16 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13154078.3 (22) 08.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.08.2013
(30) 09.04.2007 US 910798 P
(54) • *rAAV-Vektorzusammensetzungen mit tyrosinmodifizierten Kapsidproteinen und Verwendungsverfahren dafür*
• *RAAV vector compositions having tyrosine-modified capsid proteins and methods for use*
• *Compositions de vecteur RAAV comprenant des protéines de capside à tyrosine modifié et procédés d'utilisation*
- (73) University of Florida Research Foundation, Inc., P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611, US
(72) Zhong, Li, Gainesville, FL Florida 32605, US
Zolotukhin, Sergei, Gainesville, FL Florida 32607, US
Govindasamy, Lakshmanan, Gainesville, FL Florida 32601, US
Agbandje-McKenna, Mavis, Gainesville, FL Florida 32607, US
Srivastava, Arun, Gainesville, FL Florida 32608, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 18201865.5
(62) 08733161.7 / 2 191 001

C12N 15/867 → (51) **C07K 14/18**

C12N 15/88 → (51) **A61K 47/64**

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/82**

C12P 7/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 647 716 B1**
C12N 1/20 C07H 3/00
(25) En (26) En
(21) 13168381.5 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.10.2013
(30) 30.04.2008 US 49407 P
03.04.2009 US 417840
(54) • *Verarbeitung von Biomasse*
• *Processing biomass*
• *Traitement de biomasse*
- (73) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
(72) Medoff, Marshall, Brookline, MA 02146, US
Masterman, Craig Thomas, Rockport, MA 01966, US
(74) von Fünér, Nicolai, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE
(62) 09739618.8 / 2 279 256

- (51) **C12P 7/06** (11) **3 208 341 B1**
(25) It (26) En
(21) 16425017.7 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.08.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR PROPAGATION EINER HEFE, DIE GLUCOSE UND XYLOSE FERMENTIEREN KANN*
• *PROCESS FOR PROPAGATING A YEAST CAPABLE OF FERMENTING GLUCOSE AND XYLOSE*
• *PROCÉDÉ POUR PROPAGATION D'UNE LEVURE CAPABLE DE FERMENTER LE GLUCOSE ET LE XYLOSE*
- (73) BETA RENEWABLES S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT
(72) SABBATINI, Fabio, I - 53100 Siena, IT

- (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **C12P 7/10** (11) **2 989 207 B1**
C13K 1/02

- (25) En (26) En
(21) 14788138.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2014/035506 25.04.2014
(87) WO 2014/176531 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 US 201361816713 P
(54) • *KO-LÖSUNGSMITTEL ZUR PRODUKTION REAKTIVER ZWISCHENPRODUKTE AUS BIOMASSE*
• *CO-SOLVENT TO PRODUCE REACTIVE INTERMEDIATES FROM BIOMASS*
• *UTILISATION D'UN CO-SOLVANT POUR PRODUIRE DES INTERMÉDIAIRES RÉACTIFS À PARTIR DE BIOMASSE*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) CAI, Charles, M., Riverside, CA 92521, US
WYMAN, Charles, E., Riverside, CA 92521, US
ZHANG, Taiying, Davis, CA 95616, US
KUMAR, Rajeev, Riverside, CA 92521, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12P 7/24** (11) **3 024 939 B1**
C12R 1/40

- (25) En (26) En
(21) 14741628.3 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065659 22.07.2014
(87) WO 2015/011112 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 EP 13177401
(54) • *GENETISCHE MANIPULATION VON PSEUDOMONAS PUTIDA KT2440 ZUR SCHNELLEN UND ERTRAGREICHEN HERSTELLUNG VON VANILLIN AUS FERULASÄURE*
• *GENETIC ENGINEERING OF PSEUDOMONAS PUTIDA KT2440 FOR RAPID AND HIGH YIELD PRODUCTION OF VANILLIN FROM FERULIC ACID*
• *GÉNIE GÉNÉTIQUE DE PSEUDOMONAS PUTIDA KT2440 POUR PRODUCTION RAPIDE ET À HAUT RENDEMENT DE VANILLINE À PARTIR D'ACIDE FÉRULIQUE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRAF, Nadja, 71691 Freiberg, DE
ALTENBUCHNER, Josef, 71154 Nufringen, DE

C12P 7/42 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/46 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12P 7/64** (11) **3 250 699 B1**
C12P 13/06 **C12P 13/14**
C12N 1/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16705239.8 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) FR 2016/050159 26.01.2016
(87) WO 2016/120558 2016/31 04.08.2016

- (30) 27.01.2015 FR 1550598
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON DHA, ARGININ UND GLUTAMINSÄURE IN DER BIOMASSE VON TRAUSTOCHYTRIUM MIKROALGEN IN DHA UND IN ARGININE UND GLUTAMINSÄURE*
• *ENRICHMENT PROCESS OF THE THRAUSTOCHYTRIUM SPECIES MICROALGAE BIOMASS IN DHA AND IN ARGININE AND GLUTAMIC ACID*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE LA BIOMASSE DE MICROALGUES DU GENRE TRAUSTOCHYTRIUM EN DHA ET EN ACIDES AMINÉS ARG ET GLU*
- (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) CAULIER, Bernard, 59273 Fretin, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12P 7/64 → (51) **C12N 9/18**

C12P 9/00 → (51) **C12N 1/21**

C12P 13/00 → (51) **C07D 521/00**

C12P 13/00 → (51) **C12N 1/21**

C12P 13/02 → (51) **C12N 1/21**

C12P 13/06 → (51) **C12N 1/21**

C12P 13/06 → (51) **C12P 7/64**

C12P 13/08 → (51) **C12N 1/21**

C12P 13/14 → (51) **C12N 1/21**

C12P 13/14 → (51) **C12P 7/64**

C12P 13/14 → (51) **C12P 21/00**

C12P 13/20 → (51) **C12N 1/21**

C12P 17/12 → (51) **C12P 41/00**

C12P 17/16 → (51) **C12P 41/00**

C12P 19/14 → (51) **C12N 9/42**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12P 21/00** (11) **3 019 621 B1**
C12N 9/10 **C07K 16/00**
C12N 15/80

- (25) En (26) En
(21) 14738496.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064818 10.07.2014
(87) WO 2015/004239 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175997
(54) • *HERSTELLUNG VON GLYKOPROTEINEN MIT ERHÖHTER N-GLYKOSYLIERUNGSSTELLENBELEGUNG*
• *PRODUCTION OF GLYCOPROTEINS HAVING INCREASED N-GLYCOSYLATION SITE OCCUPANCY*
• *PRODUCTION DE GLYCOPROTÉINES AYANT UN TAUX D'OCCUPATION DE SITE DE N-GLYCOSYLATION ACCRU*
- (73) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
(72) NATUNEN, Jari, FI-01520 Vantaa, FI
LANDOWSKI, Christopher, FI-00650 Helsinki, FI
SALOHEIMO, Markku, FI-00390 Helsinki, FI
OSTERMEIER, Christian, CH-4002 Basel, CH

SOMMER, Benjamin Patrick, CH-4002 Basel, CH
WAHL, Ramon, CH-4002 Basel, CH
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **C12P 21/00** (11) **3 097 201 B1**
C12P 13/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 15704059.3 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016

(86) FR 2015/050123 19.01.2015

(87) WO 2015/107312 2015/29 23.07.2015

(30) 20.01.2014 FR 1450419

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON BIOMASSEPROTEINE*
• *MICROALGAL BIOMASS PROTEIN ENRICHMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT EN PROTÉINES DE LA BIOMASSE DE MICROALGUES*

(73) Corbion Biotech, Inc., One Tower Place Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US

(72) MACQUART, Gabriel, F-62350 Mont Bernanchon, FR
DELAROCHE, Sylvain, F-62219 Longue-nesse, FR

LE RUYET, Marie, 59000 Lille, FR

SEGUEILHA, Laurent, F-59520 Marquette Lez Lille, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12P 21/00 → (51) **A61P 37/00**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12P 41/00** (11) **3 019 623 B1**
C12P 17/12 **C12P 17/16**

(25) En (26) En
(21) 14744785.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016

(86) EP 2014/064307 04.07.2014

(87) WO 2015/004015 2015/02 15.01.2015

(30) 09.07.2013 EP 13175805

- (54) • *BIOKATALYTISCHE SYNTHESE VON OPTISCH REINEM (R) UND (S) 3-METHYL-1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOLIN UND IHRE VERWENDUNG ALS CHIRALE SYNTHONE FÜR DIE HERSTELLUNG VON ANTITHROMBOTISCHEM (21R)- UND (21S)-ARGATROBAN*

- *BIOCATALYZED SYNTHESIS OF THE OPTICALLY PURE (R) AND (S) 3-METHYL-1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINE AND THEIR USE AS CHIRAL SYNTHONS FOR THE PREPARATION OF THE ANTITHROMBOTIC (21R)- AND (21S)-ARGATROBAN*

- *SYNTHÈSE BIOCATALYTIQUE DE 3-METHYL-1,2,3,4-TÉTRAHYDROQUINOLINES (R) ET (S) OPTIQUEMENT PURS ET LEUR UTILISATION COMME SYNTHONS CHIRAUX POUR LA PRÉPARATION DE L'ANTITHROMBOTIQUE (21R)- ET (21S)-ARGATROBAN*

(73) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20121 Milano, IT

(72) GRISENTI, Paride, I-20141 Milano, IT

(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Strobel, 8, 20133 Milano, IT

C12Q 1/00 → (51) **A61B 5/1486**

C12Q 1/00 → (51) **C12N 9/00**

C12Q 1/02 → (51) **A61K 31/724**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/02 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/02 → (51) **G06T 7/00**

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 807 268 B1**
C12Q 1/68 **C12N 15/11**
D21H 17/00 **D21H 21/04**
C12Q 1/689

(25) En (26) En

(21) 13741346.4 (22) 24.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(86) US 2013/022845 24.01.2013

(87) WO 2013/112656 2013/31 01.08.2013

(30) 24.01.2012 US 201213374949

- (54) • *NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG EINER NUCLEINSÄURE ZUR PRÜFUNG EINER MIKROBIELLEN BIOMASSE IN PAPIERDEFEKTEN UND MASCHINENFILZEN*
• *DETECTION AND QUANTIFICATION OF NUCLEIC ACID TO ASSESS MICROBIAL BIOMASS IN PAPER DEFECTS AND MACHINE FELTS*
• *DÉTECTION ET QUANTIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR ÉVALUER LA BIOMASSE MICROBIENNE DANS DES DÉFAUTS DE PAPIER ET FEUTRES POUR MACHINE À PAPIER*

(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US

(72) RICE, Laura E., St. Charles, Illinois 60174, US

LUND, Liliya, Buffalo Grove, Illinois 60089, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C12Q 1/04 → (51) **C12N 1/20**

C12Q 1/22 → (51) **C12N 1/20**

C12Q 1/24 → (51) **C12N 1/20**

C12Q 1/26 → (51) **C12N 9/00**

C12Q 1/26 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/26 → (51) **G01N 33/68**

C12Q 1/34 → (51) **C12N 1/20**

C12Q 1/34 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 582 846 B1**
C12Q 1/02 **C12N 15/31**
C12N 1/20 **C12P 7/00**

(25) En (26) En

(21) 11796451.0 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(86) US 2011/040742 16.06.2011

(87) WO 2011/159924 2011/51 22.12.2011

(30) 16.06.2010 US 355488 P

10.06.2011 US 201161495815 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND MODIFIKATION KOHLENSTOFFHALTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND MODIFYING CARBO-NACEOUS COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'IDENTIFICATION ET DE MODIFICATION DE COMPOSITIONS CARBONÉES*

(73) Taxon Biosciences, Inc., 3150 Paradise Drive, Tiburon, CA 94920, US

(72) ASHBY, Matthew, Tiburon CA 94920, US
WOOD, Ladonna, Tiburon CA 94920, US

LIDSTRÖM, Ulrika, Tiburon CA 94920, US
CLARKE, Christine, Tiburon CA 94920, US

GOULD, Alison, Tiburon CA 94920, US
STRAPOC, Dariusz, Tiburon CA 94920, US

LAMBO, Adewale, Tiburon CA 94920, US
HUIZINGA, Bradley, James, Tiburon CA 94920, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 809 797 B1**
C12Q 1/34 **C12N 15/11**

(25) En (26) En

(21) 12867064.3 (22) 03.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) KR 2012/005281 03.07.2012

(87) WO 2013/115442 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 KR 20120010681

20.03.2012 KR 20120028429

- (54) • *ERKENNUNG VON NUCLEINSÄURE-ZIELSEQUENZEN DURCH PTO-SPALTUNG UND ERWEITERUNGSABHÄNGIGE SIGNALISIERUNG EINES OLIGONUCLEOTID-HYBRIDISIERUNGSTESTS*
• *DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCE BY PTO CLEAVAGE AND EXTENSION-DEPENDENT SIGNALING OLIGONUCLEOTIDE HYBRIDIZATION ASSAY*
• *DÉTECTION DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE PAR TEST DE CLIVAGE DE PTO ET HYBRIDATION OLIGONUCLÉOTIDIQUE DE SIGNALISATION DÉPENDANT DE L'ÉLONGATION*

(73) Seegene, Inc., 8FI, 9FI Taewon Bldg. 65-5, Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR

(72) CHUN, Joug Yoon, Seoul 135-100, KR
LEE, Young Jo, Seoul 138-240, KR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(73) Seegene, Inc., 8FI, 9FI Taewon Bldg. 65-5, Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR

(72) CHUN, Joug Yoon, Seoul 135-100, KR
LEE, Young Jo, Seoul 138-240, KR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 855 705 B1**

(25) En (26) En

(21) 13793866.8 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) CA 2013/000508 24.05.2013

(87) WO 2013/173912 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201261651750 P

06.07.2012 US 201261668556 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR KREBSDIAGNOSE MIT NACHWEIS DER METHYLIERUNGSSIGNATUR IM HTERT-PROMOTER*

- *METHOD OF DIAGNOSING CANCER COMPRISING DETECTION OF THE METHYLATION SIGNATURE IN THE HTERT PROMOTER*

- *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DU CANCER COMPRENANT LA DÉTECTION DE LA SIGNATURE DE METHYLATION DANS LE PROMOTEUR HTERT*

(73) The Hospital for Sick Children, Peter Gilgan Centre for Learning and Research 686 Bay Street 3rd Floor, Toronto, ON M5G 0A4, CA

(72) TABORI, Uri, Toronto, Ontario M4S 1E1, CA

(74) The Hospital for Sick Children, Peter Gilgan Centre for Learning and Research 686 Bay Street 3rd Floor, Toronto, ON M5G 0A4, CA

CASTELO-BRANCO, Pedro, Toronto, Ontario M5G 0A4, CA
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 971 041 B1**
C12N 15/00 **C07H 21/04**
(25) En (26) En
(21) 14764159.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028630 14.03.2014
(87) WO 2014/144288 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361799647 P
21.06.2013 US 201361838178 P
21.06.2013 US 201361838148 P
26.12.2013 US 201361921007 P
(54) • *VERWENDUNG VON RNA-GEFÜHRTEN FOKI-NUKLEASEN (RFNS) ZUR ERHÖHUNG DER SPEZIFITÄT FÜR RNA-GEFÜHRTE GENOMEDITIERUNG*
• *USING RNA-GUIDED FOKI NUCLEASES (RFNS) TO INCREASE SPECIFICITY FOR RNA-GUIDED GENOME EDITING*
• *UTILISATION DE NUCLÉASES FOKI À GUIDAGE ARN (RFN) POUR AUGMENTER LA SPÉCIFICITÉ POUR LA MODIFICATION D'UN GÉNOME À GUIDAGE ARN*
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) JOUNG, J. Keith, Winchester, Massachusetts 01890, US
TSAI, Shengdar, Charlestown, Massachusetts 02129, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 108 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 15708566.3 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) GB 2015/050483 19.02.2015
(87) WO 2015/124935 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 GB 201403096

- (54) • *PROBENVORBEREITUNGSVERFAHREN*
• *SAMPLE PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS*
(73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(72) CLARKE, James Anthony, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
CRAWFORD, Marion Louise, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Ward, Siobhan, Oxford Nanopore Technologies Ltd. Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 183 364 B1**
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 15833024.1 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) US 2015/045480 17.08.2015
(87) WO 2016/028671 2016/08 25.02.2016

- (30) 19.08.2014 US 201462039094 P
(54) • *RNA-VERSTÄRKUNGSVERFAHREN*
• *RNA AMPLIFICATION METHODS*
• *PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION D'ARN*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) CHENG, Man, Hercules California 94547, US
GONG, Xiao-song, Hercules California 94547, US
WANG, Yan, Hercules California 94547, US
MCCOY, Adam M., Hercules California 94547, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 15709305.5 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) GB 2015/050461 18.02.2015
(87) WO 2016/059363 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 GB 201418159
(54) • *VERFAHREN*
• *METHOD*
• *PROCÉDÉ*

- (73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(72) WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Ward, Siobhan, Oxford Nanopore Technologies Ltd. Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/56**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/63**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12Q 1/6806** (11) **2 925 895 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 14762603.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2014/029466 14.03.2014
(87) WO 2014/144874 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361852358 P
15.03.2013 US 201361852357 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ISOLIERUNG VON GENOMISCHEN DNA-MATRIZEN ZUM NACHWEIS VON ALLELEN*
• *METHODS FOR IMPROVED ISOLATION OF GENOMIC DNA TEMPLATES FOR ALLELE DETECTION*
• *PROCÉDÉS SERVANT À UN MEILLEUR ISOLEMENT DES MATRICES D'ADN GÉNOMIQUE DESTINÉS À LA DÉTECTION D'ALLÈLES*
(73) Avellino Lab USA, Inc., 1505 Adams Drive Suite B-2, Menlo Park, CA 94025, US
(72) CHAO-SHERN, Connie, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12Q 1/6827 → (51) **C07K 16/34**

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 004 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 14801275.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/039444 23.05.2014
(87) WO 2014/190322 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827519 P
(54) • *NANOPORENBASIERTE NUKLEINSÄUREANALYSE MIT GEMISCHTEM FRET-NACHWEIS*
• *NANOPORE-BASED NUCLEIC ACID ANALYSIS WITH MIXED FRET DETECTION*
• *ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES BASÉS SUR DES NANOPORES AVEC UNE DÉTECTION PAR FRET MIXTE*
(73) Quantapore Inc., 1455 Adams Drive, Suite 1081, Menlo Park, California 94025, US
(72) HUBER, Martin, Menlo Park California 94025, US
CLANCY, Bason E., Menlo Park, CA 94025, US
HARDENBOL, Paul, San Francisco California 94110, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C12Q 1/6874** (11) **3 141 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 16184914.6 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 27.10.2010 US 407377 P
(54) • *PRÄDIKTIVES MODELL ZUR VERWENDUNG FÜR SEQUENZIERUNG NACH SYNTHESE*
• *PREDICTIVE MODEL FOR USE IN SEQUENCING-BY-SYNTHESIS*
• *MODÈLE PRÉDICTIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE SÉQUENÇAGE PAR SYNTHÈSE*
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Davey, Melville, Westbrook, CT 06498, US
Meyer, Michael, Ithaca, NY 14850, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11837111.1 / 2 633 470

- (51) **C12Q 1/6876** (11) **3 041 951 B1**
C12Q 1/6883
(25) En (26) En
(21) 14765989.0 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) GB 2014/052664 04.09.2014
(87) WO 2015/033134 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 GB 201315777
(54) • *CHROMOSOMENKONFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN MIT AUSWAHL- UND ANREICHERUNGSSCHRITTEN*
• *CHROMOSOME CONFORMATION CAPTURE METHOD INCLUDING SELECTION AND ENRICHMENT STEPS*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE DE LA CONFORMATION D'UN CHROMOSOME COMPRENANT DES ÉTAPES DE SÉLECTION ET D'ENRICHISSEMENT*

- (73) Babraham Institute, Babraham Hall
Babraham, Cambridge, Cambridgeshire
CB22 3AT, GB
- (72) FRASER, Peter, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3AT, GB
- OSBORNE, Cameron, London SE1 9RT, GB
- SCHOENFELDER, Stefan, Cambridge
Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire
SL7 1HZ, GB

C12Q 1/6881 → (51) **C07K 16/34**

C12Q 1/6883 → (51) **C12Q 1/6876**

C12Q 1/689 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/6895 → (51) **C12N 9/02**

C12R 1/15 → (51) **C12N 1/21**

C12R 1/19 → (51) **C12N 1/21**

C12R 1/40 → (51) **C12P 7/24**

C13K 1/02 → (51) **C12P 7/10**

- (51) **C21B 5/00** (11) **2 653 563 B1**
C21B 7/00 **C21B 5/06**
C21B 7/16
- (25) Ja (26) En
(21) 11856085.3 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) JP 2011/066771 15.07.2011
(87) WO 2012/098713 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 JP 2011007953
18.01.2011 JP 2011007954
08.07.2011 JP 2011152079
- (54) • **BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN VER-
BRENNUNGSOFEN**
• **METHOD FOR OPERATING BLAST
FURNACE**
• **MÉTHODE D'EXPLOITATION D'UN HAUT
FOURNEAU**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) FUJIWARA, Daiki, Tokyo 100-0011, JP
MURAO, Akinori, Tokyo 100-0011, JP
WATAKABE, Shiro, Tokyo 100-0011, JP
KITAHARA, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C21B 5/00 → (51) **C21B 5/06**

- (51) **C21B 5/06** (11) **3 080 310 B1**
C21B 7/00 **C21B 5/00**
C21C 5/28 **F27D 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 14821499.2 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) EP 2014/003318 11.12.2014
(87) WO 2015/086152 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 DE 102013113950
- (54) • **ANLAGENVERBUND ZUR STAHLERZEU-
GUNG UND VERFAHREN ZUM BETREI-
BEN DES ANLAGENVERBUNDES**
• **COMBINED SYSTEM FOR PRODUCING
STEEL AND METHOD FOR OPERATING
THE COMBINED SYSTEM**
• **RÉSEAU D'INSTALLATIONS POUR LA
PRODUCTION D'ACIER ET PROCÉDÉ**

- POUR FAIRE FONCTIONNER CE RÉSEAU
D'INSTALLATIONS**
- (73) thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
- (72) ACHATZ, Reinhold, 45259 Essen, DE
WAGNER, Jens, 60439 Frankfurt a.M., DE
OLES, Markus, 45525 Hattingen, DE
SCHMÖLE, Peter, 44141 Dortmund, DE
KLEINSCHMIDT, Ralph, 45472 Mülheim
a.d.R., DE
- MEISSNER, Christoph, 44135 Dortmund, DE
BREDEMEYER, Niels, 45731 Waltrop, DE
VÖLKL, Johannes, 65779 Kelkheim, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C21B 5/06 → (51) **C21B 5/00**

C21B 7/00 → (51) **C21B 5/00**

C21B 7/00 → (51) **C21B 5/06**

- (51) **C21B 7/10** (11) **3 235 911 B1**
F27D 1/12 **F27D 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 17163966.9 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(30) 20.04.2016 DE 102016107284
- (54) • **KÜHLPLATTE FÜR EIN KÜHLELEMENT
FÜR METALLURGISCHE ÖFEN**
• **COOLING PLATE FOR A COOLING
ELEMENT FOR METALLURGICAL
FURNACES**
• **PLAQUE DE REFOIDISSEMENT POUR
UN ÉLÉMENT DE REFOIDISSEMENT
POUR FOURS MÉTALLURGIQUES**
- (73) KME Germany GmbH & Co. KG, Kloster-
strasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (72) DRATNER, Christof, 49080 Osnabrück, DE
BÖERT, Frank, 49134 Wallenhorst, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Grie-
penstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE

C21B 7/16 → (51) **C21B 5/00**

C21B 7/16 → (51) **F27B 1/02**

- (51) **C21B 9/06** (11) **3 031 933 B1**
F27D 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 14835034.1 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) JP 2014/065563 12.06.2014
(87) WO 2015/019704 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 JP 2013163520
- (54) • **KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR WIN-
DERHITZER**
• **HOT-BLAST STOVE CONSTRUCTION
METHOD**
• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN
FOYER À AIR CHAUD**
- (73) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co.,
Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- (72) SHIINO, Akira, Tokyo 141-8604, JP
KURAYOSHI, Kazumi, Tokyo 141-8604, JP
MAEKAWA, Norimasa, Tokyo 141-8604, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C21B 11/00 → (51) **F27B 1/02**

- (51) **C21C 1/02** (11) **2 918 688 B1**
C21C 7/064 **C21C 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15155616.4 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(30) 11.03.2014 FR 1451999
- (54) • **ENTSCHWEFELUNGSVERFAHREN EINES
FLÜSSIGEN GUSSEISENS, UND SEELEN-
DRAHT FÜR SEINE UMSETZUNG**
• **METHOD OF DESULPHURISATION OF
LIQUID CAST IRON, AND FLUX-CORED
WIRE FOR IMPLEMENTING SAME**
• **PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION D'UNE
FONTE LIQUIDE, ET FIL FOURRÉ POUR
SA MISE EN ŒUVRE**
- (73) AFFIVAL, 70 rue de l'Abbaye, 59730
Solesmes, FR
- (72) Gerardin, Sébastien, 62000 Arras, FR
Bahuon, Olivier, 22250 Broons, FR
Markwitz, Alain, 59590 Raismes, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

C21C 1/02 → (51) **C21C 7/04**

C21C 1/04 → (51) **C21C 7/04**

C21C 1/06 → (51) **C21C 7/04**

C21C 5/28 → (51) **C21B 5/06**

C21C 7/00 → (51) **B23K 35/02**

C21C 7/00 → (51) **C21C 1/02**

- (51) **C21C 7/04** (11) **2 522 758 B1**
C21C 1/02 **C21C 7/064**
F27D 27/00 **C21C 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 10842168.6 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) JP 2010/072051 08.12.2010
(87) WO 2011/083655 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 JP 2010002408
- (54) • **BETRIEBSVERFAHREN FÜR MECHA-
NISCH ZÜNDENDEN, CHROMHALTIGES
GESCHMOLZENES EISEN**
• **OPERATION METHOD FOR
MECHANICALLY STIRRING CHROME-
CONTAINING MOLTEN IRON**
• **PROCÉDÉ D'EXPLOITATION POUR L'AGI-
TATION MÉCANIQUE DE FER FONDU
CONTENANT DU CHROME**
- (73) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
- (72) SUGIURA Masayuki, Shunan-shi Yamaguchi
746-8666, JP
MORI Masakazu, Shunan-shi Yamaguchi
746-8666, JP
YOSHINO Takahiro, Shunan-shi Yamaguchi
746-8666, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner
& Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

C21C 7/064 → (51) **C21C 1/02**

C21C 7/064 → (51) **C21C 7/04**

C21D 1/18 → (51) **C21D 9/46**

C21D 1/25	→ (51) C22C 38/06
(51) C21D 5/08	(11) 2 524 062 B1
(25) En	(26) En
(21) 11701570.1	(22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(86) US 2011/020479	07.01.2011
(87) WO 2011/085172	2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010	US 293821 P
(54) • VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINER METALLISCHEN ZUNDERSCHICHT UND DIE ENTZUNDERUNGSANLAGE DAVON	
• METAL SURFACE SCALE CONDITIONING METHOD AND APPARATUS THEREOF	
• PROCESSUS DE CONDITIONNEMENT D'UNE COUCHE D'AMADOU MÉTALLIQUE ET SA INSTALLATION	
(73) Kolene Corporation, 12890 Westwood Avenue, Detroit Michigan 48223, US	
(72) MALLOW, James, C., Ferndale MI 48220, US MCCARDLE, Dennis, J., Troy MI 48084, US KITCHEN, Richard, M., Woodhaven MI 48183, US	
(74) Quintelier, Claude, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
C21D 6/00	→ (51) C22C 38/00
C21D 6/00	→ (51) C22C 38/40
C21D 7/06	→ (51) C22C 38/40
C21D 8/02	→ (51) C22C 38/00
C21D 8/04	→ (51) C22C 38/00
C21D 8/04	→ (51) C22C 38/06
C21D 8/06	→ (51) A61C 5/42
(51) C21D 8/12	(11) 2 902 507 B1
C22C 38/04	H01F 1/16
(25) Zh	(26) En
(21) 12885574.9	(22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) CN 2012/001682	11.12.2012
(87) WO 2014/047757	2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012	CN 201210365931
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GÄNGIGEN KORNORIENTIERTEN SILICIUMSTAHL MIT HOHER MAGNETISCHER INDUKTION	
• MANUFACTURING METHOD OF COMMON GRAIN-ORIENTED SILICON STEEL WITH HIGH MAGNETIC INDUCTION	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIER AU SILICIUM À GRAINS ORIENTÉS ORDINAIRE À INDUCTION MAGNÉTIQUE ÉLEVÉE	
(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN	
(72) SHEN, Kanyi, Shanghai 201900, CN LI, Guobao, Shanghai 201900, CN CHU, Shuangjie, Shanghai 201900, CN SUN, Yezhong, Shanghai 201900, CN ZHANG, Huabing, Shanghai 201900, CN YANG, Yongjie, Shanghai 201900, CN HU, Zhuochao, Shanghai 201900, CN ZHAO, Bin, Shanghai 201900, CN XU, Qi, Shanghai 201900, CN HUANG, Jie, Shanghai 201900, CN	

ZHANG, Peili, Shanghai 201900, CN	
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
C21D 8/12	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/14	→ (51) C22C 38/40
(51) C21D 9/46	(11) 2 631 308 B1
C22C 38/00	C22C 38/38
C22C 38/58	C21D 1/18
(25) Ja	(26) En
(21) 11834481.1	(22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2013	
(86) JP 2011/074320	21.10.2011
(87) WO 2012/053642	2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010	JP 2010237249
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMUMGEFORMTEN KÖRPERS MIT EINER VERTIKALEN WAND UND WARMUMGEFORMTER KÖRPER MIT EINER VERTIKALEN WAND	
• METHOD FOR MANUFACTURING HOT STAMPED BODY HAVING VERTICAL WALL, AND HOT STAMPED BODY HAVING VERTICAL WALL	
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CORPS ESTAMPÉ À CHAUD AYANT UNE PAROI VERTICALE, ET CORPS ESTAMPÉ À CHAUD AYANT UNE PAROI VERTICALE	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) TOMOKIYO, Toshimasa, Tokyo 100-8071, JP HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, JP ASO, Toshimitsu, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C21D 9/46	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/46	→ (51) C22C 38/06
C21D 9/46	→ (51) C25D 5/26
C21D 9/48	→ (51) C22C 38/00
(51) C22B 3/00	(11) 3 024 953 B1
C22B 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 14828729.5	(22) 19.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	
(86) US 2014/047331	19.07.2014
(87) WO 2015/013147	2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013	US 201313952139
(54) • VERWENDUNG DER WÄRMEABSORPTIONSVERKLEIDUNGSTEMPERATUR ALS KESSELSTEINKONTROLLREAGENZTREIBER	
• UTILIZATION OF TEMPERATURE HEAT ADSORPTION SKIN TEMPERATURE AS SCALE CONTROL REAGENT DRIVER	
• UTILISATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN REVÊTEMENT À ADSORPTION DE CHALEUR POUR RÉGULER LE DOSAGE D'UN RÉACTIF POUR LUTTER CONTRE L'ENTARTRAGE	
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US	
(72) COLEMAN, Kim R., Naperville, Illinois 60565, US	

ARNDT, Rolf, Highlands Ranch, Colorado 80126, US	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
(60) 18185169.2	
C22B 3/00	→ (51) C22B 30/04
C22B 3/04	→ (51) C22B 30/04
C22B 3/12	→ (51) C22B 30/04
(51) C22B 7/00	(11) 2 659 011 B1
C22B 21/00	F23C 6/04
F23D 14/32	F27B 7/10
F27D 99/00	
(25) En	(26) En
(21) 11808769.1	(22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) US 2011/065521	16.12.2011
(87) WO 2012/091963	2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010	US 982971
(54) • VERFAHREN ZUM SCHMELZEN EINER FESTSTOFFLADUNG	
• METHOD FOR MELTING A SOLID CHARGE	
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONDRE UNE CHARGE SOLIDE	
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) GAUTAM, Vivek, Bear, Delaware 19701, US KAISER, Kenneth, Bear, Delaware 19701, US JARRY, Luc, F-92190 Meudon, FR TSIAYA, Remi Pierre, F-91250 Saint Germain-Les-Corbeil, FR	
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
C22B 9/20	→ (51) C22C 14/00
C22B 11/00	→ (51) C22B 3/00
C22B 21/00	→ (51) C22B 7/00
C22B 30/02	→ (51) C22B 30/04
(51) C22B 30/04	(11) 2 630 266 B1
C22B 3/04	C22B 30/02
C22B 3/00	C22B 3/12
(25) En	(26) En
(21) 11833624.7	(22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2013	
(86) AU 2011/001329	19.10.2011
(87) WO 2012/051652	2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010	AU 2010904681
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ARSENHALTIGER MATERIALIEN	
• METHOD FOR TREATING ARSENIC CONTAINING MATERIALS	
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX CONTENANT DE L'ARSENIC	
(73) Toowong Process Pty Ltd, 44 Corunna Street, Albion QLD 4010, AU	
(72) NAKON, David, Richlands Queensland 4077, AU WAY, David Michael, Kenmore Queensland 4069, AU	
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	

C22C 1/00 → (51) B22D 11/06	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C22C 1/00 → (51) C22F 1/047	(60) 18186524.7	(43) 28.11.2012
C22C 1/02 → (51) C22C 14/00	C22C 5/06 → (51) B32B 15/01	(86) RU 2010/000816 31.12.2010
C22C 1/02 → (51) C22F 1/047	C22C 5/08 → (51) B32B 15/01	(87) WO 2011/090402 2011/30 28.07.2011
C22C 1/04 → (51) C22C 5/06	C22C 5/10 → (51) B32B 15/01	(30) 20.01.2010 RU 2010101764
C22C 1/04 → (51) C22C 21/10	C22C 9/00 → (51) C22C 9/06	(54) • SEKUNDÄRE TITANLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • SECONDARY TITANIUM ALLOY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • ALLIAGE DE TITANE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
C22C 1/04 → (51) H01M 4/38	C22C 9/02 → (51) B32B 15/01	(73) Public Stock Company "VSMPO-AVISMA Corporation", Ul. Parkovaya 1 Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl. 624760, RU
C22C 1/10 → (51) H01M 4/38	C22C 9/02 → (51) C22C 9/06	(72) TETYUKHIN, Vladislav Valentinovich, Moscow 125284, RU
(51) C22C 5/06 (11) 2 537 949 B1 C22C 1/04 H01H 1/02	(51) C22C 9/04 (11) 1 712 648 B1 F16D 23/02	(72) LEVIN, Igor Vasilievich, Sverdlovskaya obl. 624760, RU
(25) Zh (26) En	(25) De (26) De	(72) PUZAKOV, Igor Jurievich, Sverdlovskaya obl. 624760, RU
(21) 11844208.6 (22) 11.04.2011	(21) 06007792.2 (22) 13.04.2006	(74) Tarenkova, Natalia Jurievna, Sverdlovskaya obl. 624760, RU
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(43) 26.12.2012	(43) 18.10.2006	
(86) CN 2011/000630 11.04.2011	(30) 16.04.2005 DE 102005017574	
(87) WO 2012/071767 2012/23 07.06.2012	(54) • Kupfer-Zink-Legierung und Verwendung einer solchen Legierung • Copper-zinc alloy and use thereof • Alliage cuivre-zinc et utilisation d'un tel alliage	
(30) 03.12.2010 CN 201010571801	(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röttenbach, DE	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN ELEKTRISCHEN KONTAKT-MATERIALS AUF SILBERBASIS • METHOD FOR PREPARING FIBROUS SILVER-BASED ELECTRICAL CONTACT MATERIAL • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MATIÈRE DE CONTACT ÉLECTRIQUE FIBREUSE À BASE D'ARGENT	(72) Holderied, Meinrad, 91338 Igensdorf, DE	
(73) Wenzhou Hongfeng Electrical Alloy Co., Ltd., Tangxia Industrial Zone Yueqing, Zhejiang 325603, CN	(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE	
(72) CHEN, Lesheng, Zhejiang 325603, CN	C22C 9/04 → (51) B32B 15/01	
CHEN, Xiao, Zhejiang 325603, CN	(51) C22C 9/06 (11) 2 695 957 B1 C22C 9/02 C22C 9/00 C22F 1/08 H01R 13/03 H01R 13/11 H01R 43/16	(25) De (26) De
QI, Gengxin, Zhejiang 325603, CN	(21) 13005148.5 (22) 24.07.2008	(21) 13745335.3 (22) 27.06.2013
MU, Chengfa, Zhejiang 325603, CN	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Sun, Yiming, et al, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE	(43) 12.02.2014	(43) 17.06.2015
(51) C22C 5/06 (11) 3 064 603 B1 C23C 14/16 C23C 14/34 H01B 1/02 H01B 5/02	(30) 07.08.2007 JP 2007205630	(86) DE 2013/000334 27.06.2013
(25) Ja (26) En	(30) 07.09.2007 JP 2007232641	(87) WO 2014/023274 2014/07 13.02.2014
(21) 15776508.2 (22) 18.03.2015	27.09.2007 JP 2007252036	(30) 10.08.2012 DE 102012015828
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	27.09.2007 JP 2007252037	(54) • VERWENDUNG EINER NICKEL-CHROM-EISEN-ALUMINIUM-LEGIERUNG MIT GUTER VERARBEITBARKEIT • USAGE OF A NICKEL-CHROMIUM-IRON-ALUMINIUM ALLOY WITH GOOD WORKABILITY • UTILISATION D'UN ALLIAGE DE NICKEL-CHROME-ALUMINIUM-FER AYANT UNE BONNE USINABILITÉ
(43) 07.09.2016	(54) • KUPFERLEGIERUNGSBLECH • COPPER ALLOY SHEET • TÔLE EN ALLIAGE DE CUIVRE	(73) VDM Metals International GmbH, Plettenberger Straße 2, 58791 Werdohl, DE
(86) JP 2015/058051 18.03.2015	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	(72) HATTENDORF, Heike, 58791 Werdohl, DE
(87) WO 2015/156093 2015/41 15.10.2015	(72) Aruga, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP	
(30) 09.04.2014 JP 2014080354	Hashimoto, Daisuke, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, 752-0953, JP	(51) C22C 19/05 (11) 3 183 372 B1
(54) • SILBERLEGIERUNGSFILM UND SPUTTER-TARGET ZUR BILDUNG DES SILBERLEGIERUNGSFILMS • SILVER ALLOY FILM, AND SPUTTERING TARGET FOR FORMING SILVER ALLOY FILM • FILM D'ALLIAGE D'ARGENT ET CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE POUR LA FORMATION D'UN FILM D'ALLIAGE D'ARGENT	(74) Nomura, Koya, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, 752-0953, JP	(25) En (26) En
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(21) 15837155.9 (22) 17.08.2015
(72) NONAKA Sohei, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP	(62) 08791572.4 / 2 184 371	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KOMIYAMA Shozo, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP	C22C 13/02 → (51) B32B 15/01	(43) 28.06.2017
TOSHIMORI Yuto, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP	(51) C22C 14/00 (11) 2 527 478 B1 C22C 1/02 C22B 9/20	(86) US 2015/045547 17.08.2015
	(25) Ru (26) En	(87) WO 2016/053489 2016/14 07.04.2016
	(21) 10844080.1 (22) 31.12.2010	(30) 18.08.2014 US 201462038416 P

- (72) MOURER, David, Paul, Lynn, MA 01910-0002, US
WESSMAN, Andrew, Ezekiel, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C22C 19/07 → (51) **B32B 15/01**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 857 535 B1**
C22F 1/04 **H01M 4/66**
C22F 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13793987.2 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) JP 2013/063722 16.05.2013
(87) WO 2013/176038 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119647
- (54) • **ALUMINIUMLEGIERUNGSFOLIE FÜR ELEKTRODENKOLLEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRODENMATERIAL**
• **ALUMINUM ALLOY FOIL FOR ELECTRODE COLLECTOR, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND ELECTRODE MATERIAL**
• **FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR COLLECTEUR D'ÉLECTRODE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELLE-CI, ET MATÉRIAU D'ÉLECTRODE**
- (73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP
- (72) FURUTANI, Tomohiko, Kusatsu-shi Shiga 5250042, JP
SUZUKI, Satoshi, Tokyo 1000004, JP
YAMAMOTO, Kenji, Kusatsu-shi Shiga 5250042, JP
SEKI, Masakazu, Tokyo 1000004, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C22C 21/02 → (51) **B23K 35/28****C22C 21/06** → (51) **C22F 1/047**

- (51) **C22C 21/10** (11) **1 726 671 B1**
C22C 1/04
- (25) En (26) En
(21) 06252726.2 (22) 25.05.2006
- (84) DE FR GB
(43) 29.11.2006
(30) 26.05.2005 US 684529 P
24.02.2006 US 360403
- (54) • **HOCHFESTE ALUMINIUMLEGIERUNGEN FÜR FLUGZEUGRAD UND BREMSELEMENTE**
• **HIGH STRENGTH ALUMINIUM ALLOYS FOR AIRCRAFT WHEEL AND BRAKE COMPONENTS**
• **ALLIAGES D'ALUMINIUM À HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE POUR ROUE D' AÉRONEF ET COMPOSANTS DE FREIN**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Ullman, John E., Granger, IN 46530, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C22C 21/10 → (51) **C22F 1/053****C22C 22/00** → (51) **B32B 15/01****C22C 23/00** → (51) **A61L 27/04**

- (51) **C22C 23/02** (11) **2 511 392 B1**
B21B 3/00 **B22D 11/00**
C22F 1/06 **C23C 22/22**
C22F 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10835944.9 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) JP 2010/071849 06.12.2010
(87) WO 2011/071024 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 JP 2009282081
22.11.2010 JP 2010260382
- (54) • **MAGNESIUMLEGIERUNGSMATERIAL**
• **MAGNESIUM ALLOY MATERIAL**
• **MATÉRIAU D'ALLIAGE DE MAGNÉSIUM**
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) MIZUNO, Osamu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKUDA, Nobuyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MORI, Koji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
YAMAKAWA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NISHIZAWA, Masayuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SUGIHARA, Takayasu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
INOKUCHI, Kohji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KAWABE, Nozomu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Boulut Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C22C 27/06 → (51) **B32B 15/01****C22C 29/18** → (51) **H01M 4/38****C22C 33/02** → (51) **H01F 41/02**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 169 091 B1**
C22C 38/18 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/38 **C22C 38/22**
C22C 38/24 **C22C 38/32**
C22C 38/28 **C22C 38/42**
C22C 38/48 **C23C 2/06**
C23C 2/02 **C23C 2/28**
C21D 8/02 **C21D 9/46**
B32B 15/01
- (25) Ja (26) En
(21) 08778227.2 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) JP 2008/062876 10.07.2008
(87) WO 2009/008551 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 JP 2007181945
- (54) • **HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT NIEDRIGER STRECKFESTIGKEIT UND GERINGERER MATERIALQUALITÄTSSCHWANKUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET WITH LOW YIELD STRENGTH AND WITH LESS MATERIAL QUALITY FLUCTUATION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ PAR TREMPAGE À CHAUD, DE HAUTE RÉSISTANCE, AVEC UNE FAIBLE LIMITE ÉLASTIQUE ET AVEC UNE MOINDRE FLUC-**

TUATION DE QUALITÉ DE LA MATIÈRE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
ONO, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
(72) KIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
OKUDA, Kaneharu, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
SAKURAI, Michitaka, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 405 026 B1**
C22C 38/06 **C22C 38/04**
C22C 38/14 **C21D 9/46**
C21D 9/48 **C21D 8/02**
C21D 8/04
- (25) Ja (26) En
(21) 10748669.8 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) JP 2010/053016 19.02.2010
(87) WO 2010/101074 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 JP 2009051760
22.12.2009 JP 2009290244
- (54) • **KALTGEWALZTE STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER BIEGBARKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **COLD-ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT BENDABILITY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À FROID AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU PLIAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) FUJITA, Koichiro, Tokyo 100-0011, JP
HANAZAWA, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP
YASUHARA, Eiko, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 699 704 B1**
C21D 6/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/08**
C22C 38/16 **C22C 38/44**

- (25) En (26) En
(21) 12774657.6 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) FI 2012/050379 18.04.2012
(87) WO 2012/143610 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 PCT/FI2011/050345
28.10.2011 FI 20110375
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES FERRITISCH-AUSTENITISCHEN EDELSTAHLS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING AND UTILIZING FERRITIC-AUSTENITIC STAINLESS STEEL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE-AUSTÉNITIQUE**
- (73) Outokumpu Oyj, Salmisaarenranta 11, 00180 Helsinki, FI
(72) OLIVER, James, S-749 72 Fjärdhundra, SE
JONSSON, Jan Y., S-774 41 Avesta, SE
TALONEN, Juho, FI-00250 Helsinki, FI
PETTERSSON, Rachel, S-761 72 Norrtälje, SE
ANDERSSON, Jan-Olof, S-775 71 Krylbo, SE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 933 348 B1**
C22C 38/02 **C22C 38/60**
H01F 1/16 **C21D 8/12**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/16**
C22C 38/20 **C22C 38/34**
C22C 38/40 **H01F 1/147**

(25) Ja (26) En
(21) 13862090.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/083150 11.12.2013
(87) WO 2014/092102 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 JP 2012271080
(54) • **KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHL-BLECH**
• **GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET**
• **TÔLE MAGNÉTIQUE EN ACIER À GRAINS ORIENTÉS**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) IMAMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP SHINGAKI, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP SUEHIRO, Ryuichi, Tokyo 100-0011, JP TAKAMIYA, Toshito, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 093 362 B1**
C22C 38/28 **C22C 38/54**
C21D 9/48 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/20 **C22C 38/22**
C22C 38/24 **C22C 38/26**
C22C 38/30 **C22C 38/32**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/46 **C22C 38/48**
C22C 38/50 **C22C 38/52**
C21D 6/00 **C21D 8/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15735579.3 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) JP 2015/000032 07.01.2015
(87) WO 2015/105045 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 JP 2014001362
11.11.2014 JP 2014228501
(54) • **FERRITISCHER EDELSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **FERRITIC STAINLESS STEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ACIER INOXYDABLE DE TYPE FERRITIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YOSHINO, Masataka, Tokyo 100-0011, JP OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP TA, Ayako, Tokyo 100-0011, JP MATSUBARA, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, JP FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22C 38/00 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/00 → (51) **C25D 5/26**

C22C 38/00 → (51) **G03G 15/20**

C22C 38/00 → (51) **H01F 41/02**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/02 → (51) **C25D 5/26**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/20**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/40**

(51) **C22C 38/06** (11) **1 808 505 B1**
C22C 38/04 **C22C 38/02**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/18 **C22C 38/22**
C22C 38/38 **C22C 38/00**
C22C 38/32 **C22C 38/26**
C22C 38/28 **B21B 3/02**
C21D 1/25 **C21D 9/46**
C21D 8/04

(25) Ja (26) En
(21) 05793806.0 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) JP 2005/018724 05.10.2005
(87) WO 2006/038708 2006/15 13.04.2006
(30) 06.10.2004 JP 2004293990
(54) • **KALTGEWALZTES HOCHFESTES DÜNNES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDE DEHNUNG UND TIEFZIEHFÄHIGKEIT**
• **COLD ROLLED HIGH STRENGTH THIN-GAUGE STEEL SHEET EXCELLENT IN ELONGATION AND HOLE EXPANDIBILITY**
• **TÔLE D'ACIER MINCE LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE, AUX EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES D'ALLONGEMENT ET DE POUVOIR D'EXPANSION DE TROU**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NONAKA, Toshiaki, NIPPON STEEL CORP. NAGOYA WORKS, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP TANIGUCHI, Hirokazu, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP GOTO, Koichi, NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 13189987.4 / 2 690 191

(51) **C22C 38/06** (11) **2 690 191 B1**
C22C 38/04 **C22C 38/02**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/18 **C22C 38/22**
C22C 38/38 **C22C 38/00**
C22C 38/32 **C22C 38/26**
C22C 38/28 **B21B 3/02**
C21D 1/25 **C21D 9/46**
C21D 8/04

(25) En (26) En
(21) 13189987.4 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.01.2014
(30) 06.10.2004 JP 2004293990
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines hochfesten dünnen Stahlblechs mit hervorragenden Dehnungs- und Bohrungsaufweitungseigenschaften.**
• **A method of production of high strength thin-gauge steel sheet excellent in elongation and hole expandability**
• **Procédé de fabrication d'une plaque mince d'acier très résistante, aux caractéristiques d'allongement et d'expansion d'alésage**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Nonaka, Toshiaki, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP Taniguchi, Hirokazu, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP Goto, Koichi, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 05793806.0 / 1 808 505

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/20**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/06 → (51) **C25D 5/26**

(51) **C22C 38/08** (11) **2 818 570 B1**
H01F 1/20 **B22F 9/30**
C22C 19/03 **H01F 1/00**
B82Y 25/00 B82Y 30/00
B82Y 40/00 H01M 4/90
H01M 4/96

(25) Es (26) En
(21) 13751719.9 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) ES 2013/000050 20.02.2013
(87) WO 2013/124503 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 ES 201200188
(54) • **GRAPHITIERTE MATRIXNANOKOMPOSITE UND METALLNANOPARTIKEL MIT SUPERKAPAZITÄT UND MAGNETWIDERSTANDSEIGENSCHAFTEN UND IHR PRODUKTIONSPROZESS**
• **GRAPHITIZED MATRIX NANOCOMPOSITES AND METAL NANOPARTICLES WITH SUPERCAPACITANCE AND MAGNETORESISTANCE PROPERTIES AND THEIR PRODUCTION PROCESS**
• **NANOCOMPOSITES À MATRICE GRAPHITISÉE ET NANOPARTICULES MÉTALLIQUES À PROPRIÉTÉS DE SUPERCAPACITÉ ET MAGNÉTORÉSISTANCE ET LEUR PROCESSUS DE PRODUCTION**

(73) Universitat de València, Avda. Blasco Ibañez 13, 46010 Valencia, ES
(72) CORONADO MIRALLES, Eugenio, E-46540 El Puig (Valencia), ES RIBERA HERMANO, Antonio, E-46419 Sueca (Valencia), ES ABELLÁN SÁEZ, Gonzalo, E-46009 Valencia (Valencia), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(73) Universitat de València, Avda. Blasco Ibañez 13, 46010 Valencia, ES
(72) CORONADO MIRALLES, Eugenio, E-46540 El Puig (Valencia), ES RIBERA HERMANO, Antonio, E-46419 Sueca (Valencia), ES ABELLÁN SÁEZ, Gonzalo, E-46009 Valencia (Valencia), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

<i>C22C 38/08</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/34</i> → (51) <i>C22C 38/20</i>	<i>C22F 1/00</i> → (51) <i>C22C 21/00</i>
<i>C22C 38/12</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/38</i> → (51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C22F 1/00</i> → (51) <i>C22C 23/02</i>
<i>C22C 38/12</i> → (51) <i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/38</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22F 1/00</i> → (51) <i>C22F 1/047</i>
<i>C22C 38/14</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/38</i> → (51) <i>C22C 38/06</i>	<i>C22F 1/04</i> → (51) <i>C22C 21/00</i>
<i>C22C 38/14</i> → (51) <i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/38</i> → (51) <i>C22C 38/20</i>	<i>C22F 1/04</i> → (51) <i>C22F 1/047</i>
<i>C22C 38/16</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(51) <i>C22C 38/40</i> (11) 2 728 031 B1	(51) <i>C22F 1/047</i> (11) 2 113 576 B1
<i>C22C 38/16</i> → (51) <i>C22C 38/20</i>	<i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/02</i>	<i>C22F 1/04</i> <i>C22F 1/00</i>
<i>C22C 38/18</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 21/06</i> <i>B22D 11/14</i>
<i>C22C 38/18</i> → (51) <i>C22C 38/06</i>	<i>C21D 9/14</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 1/02</i> <i>C22C 1/00</i>
<i>C22C 38/18</i> → (51) <i>C22C 38/06</i>	<i>C21D 7/06</i> <i>C22C 38/06</i>	(25) Ru (26) En
<i>C22C 38/18</i> → (51) <i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/50</i>	(21) 07793983.3 (22) 24.01.2007
<i>C22C 38/18</i> → (51) <i>C22C 38/20</i>	<i>C22C 38/54</i> <i>C22C 38/58</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
	<i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/44</i>	
(51) <i>C22C 38/20</i> (11) 2 976 442 B1	(25) Ja (26) En	AL BA HR MK RS
<i>C22C 38/34</i> <i>C22C 38/38</i>	(21) 12805391.5 (22) 28.05.2012	(43) 04.11.2009
<i>C22C 38/28</i> <i>C23C 30/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) RU 2007/000026 24.01.2007
<i>C23C 28/02</i> <i>C23C 2/06</i>	(43) 07.05.2014	(87) WO 2008/091174 2008/31 31.07.2008
<i>C22C 38/18</i> <i>C22C 38/16</i>	(86) JP 2012/063590 28.05.2012	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUMATERIALS AUS MAGNESIUMHALTIGER LEGIERUNG AUF ALUMINIUMBASIS</i>
<i>C25D 7/06</i> <i>C25D 5/10</i>	(87) WO 2013/001956 2013/01 03.01.2013	• <i>METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURAL MATERIAL MADE OF MAGNESIUM-CONTAINING ALUMINIUM-BASED ALLOY</i>
<i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/04</i>	(30) 28.06.2011 JP 2011142544	• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION À PARTIR D'UN ALLIAGE À BASE D'ALUMINIUM CONTENANT DU MAGNÉSIMUM</i>
(25) De (26) De	(54) • <i>ROHR AUS AUSTENITISCHEM EDELSTAHL</i>	(73) Advanced Alloys GmbH, Fanny-Zobel-Straße 9, 12435 Berlin, DE
(21) 14717395.9 (22) 12.03.2014	• <i>AUSTENITIC STAINLESS STEEL TUBE</i>	(72) POPOV, Anatoliy Vladimirovich, Samara, 443082, RU
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>TUYAU EN ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE</i>	SKALDIN, Nikolai Nikolaevich, Moscow, 117393, RU
(43) 27.01.2016	(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	TKACHEV, Sergei Semenovich, Omsk, 644088, RU
(86) DE 2014/000140 12.03.2014	(72) NISHIYAMA, Yoshitaka, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP	ANISIMOV, Oleg Vladimirovich, Moscow, 117393, RU
(87) WO 2014/146638 2014/39 25.09.2014	(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE
(30) 21.03.2013 DE 102013005301		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHWEISSBARKEIT VON HOCHMANGANHALTIGEN STAHLBÄNDERN</i>	<i>C22C 38/40</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(51) <i>C22F 1/053</i> (11) 3 294 918 B1
• <i>METHOD FOR IMPROVING THE WELDABILITY OF HIGH-MANGANESE-CONTAINING STEEL STRIPS</i>	<i>C22C 38/42</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 21/10</i>
• <i>PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA SOUDABILITÉ DE BANDES D'ACIER À TENEUR ÉLEVÉE EN MANGANESE</i>	<i>C22C 38/42</i> → (51) <i>C22C 38/40</i>	(25) En (26) En
(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE	<i>C22C 38/44</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(21) 16831924.2 (22) 30.11.2016
(72) KÖHLER, Kai, 31171 Nordstemme, DE	<i>C22C 38/44</i> → (51) <i>C22C 38/40</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
DEBEAUX, Marc, 38100 Braunschweig, DE	<i>C22C 38/46</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(43) 21.03.2018
LUTHER, Friedrich, 30173 Hannover, DE	<i>C22C 38/46</i> → (51) <i>C22C 38/40</i>	(86) IN 2016/000280 30.11.2016
Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE	<i>C22C 38/48</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(87) WO 2018/025275 2018/06 08.02.2018
	<i>C22C 38/48</i> → (51) <i>C22C 38/40</i>	(30) 04.08.2016 IN 201621026704
<i>C22C 38/20</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/50</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(54) • <i>VIERSTUFIGES THERMISCHES ALTERUNGSVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER UMWELTUNTERSTÜTZTEN RISSBESTÄNDIGKEIT VON ALUMINIUMLEGIERUNGEN DER 7XXX-SERIE</i>
<i>C22C 38/22</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/50</i> → (51) <i>C22C 38/40</i>	• <i>FOUR-STEP THERMAL AGING METHOD FOR IMPROVING ENVIRONMENTALLY ASSISTED CRACKING RESISTANCE OF 7XXX SERIES ALUMINIUM ALLOYS</i>
<i>C22C 38/22</i> → (51) <i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/52</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	• <i>PROCÉDÉ DE VIEILLISSEMENT THERMIQUE À QUATRE ÉTAPES POUR L'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE À LA FISSURATION INFLUENCÉE PAR L'ENVIRONNEMENT D'ALLIAGES D'ALUMINIUM DE SÉRIE 7XXX</i>
<i>C22C 38/24</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/54</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(73) Indian Institute of Technology Bombay, Powai Mumbai, Maharashtra 400 076, IN
<i>C22C 38/26</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/54</i> → (51) <i>C22C 38/40</i>	(72) The designation of the inventor has not yet been filed
<i>C22C 38/26</i> → (51) <i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/58</i> → (51) <i>C21D 9/46</i>	
<i>C22C 38/28</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/58</i> → (51) <i>C22C 38/40</i>	
<i>C22C 38/28</i> → (51) <i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/60</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	
<i>C22C 38/28</i> → (51) <i>C22C 38/20</i>	<i>C22C 47/06</i> → (51) <i>B23K 20/02</i>	
<i>C22C 38/30</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 47/20</i> → (51) <i>B23K 20/02</i>	
<i>C22C 38/32</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>		
<i>C22C 38/32</i> → (51) <i>C22C 38/06</i>		
<i>C22C 38/34</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>		

(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

C22F 1/06 → (51) **C22C 23/02**

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/06**

C22F 1/10 → (51) **A61C 5/42**

C22F 1/18 → (51) **A61C 5/42**

C23C 2/02 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/20**

(51) **C23C 2/20** (11) **2 723 911 B1**
(25) It (26) En
(21) 12745534.3 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/053134 21.06.2012
(87) WO 2012/176144 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 IT MI20111131

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GASSTRAHLS IN VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON METALLBÄNDERN*
• *DEVICE FOR GENERATING A GAS JET IN PROCESSES FOR COATING METAL STRIPS*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN JET DU GAZ DANS PROCÉDÉS POUR REVÊTIR DES BANDES MÉTALLIQUES*

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33041 Buttrio, IT

(72) VECCHIET, Fabio, 33052 Cervignano del Friuli, IT

CONA, Alessandro, I - 33028 Tolmezzo, IT

(74) Caporali, Gianluca, 33170 Pordenone, IT
Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C23C 2/28 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 4/02** (11) **2 770 082 B1**
C23C 4/18 **F01D 5/18**
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 14156134.0 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201313772807

(54) • *Verfahren zum Maskieren einer Oberfläche*
• *Method of masking a surface*
• *Procédé de masquage d'une surface*

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA

(72) Saint-Jacques, Philippe, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 4/18 → (51) **C23C 4/02**

(51) **C23C 14/04** (11) **2 411 556 B1**
B41J 2/005

(25) En (26) En
(21) 10710982.9 (22) 24.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) US 2010/028496 24.03.2010

(87) WO 2010/111387 2010/39 30.09.2010

(30) 25.03.2009 US 211002 P
23.03.2010 US 729448

(54) • *DÜSENGEOMETRIE FÜR DAS STRAHL-DRUCKEN MIT ORGANISCHEM DAMPF*
• *NOZZLE GEOMETRY FOR ORGANIC VAPOR JET PRINTING*
• *GÉOMÉTRIE DE BUSES POUR IMPRESSION PAR JETS DE VAPEURS ORGANIQUES*

(73) The Regents of the University of Michigan, 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2592, US

(72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor MI 48104, US

MCGRAW, Gregory, Ann Arbor, MI 48109, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80333 München, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **2 876 696 B1**
C23C 14/56 **C23C 14/58**
C23C 14/34 **H01L 31/18**
H01L 21/02

(25) Zh (26) En
(21) 13820355.9 (22) 11.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) CN 2013/074096 11.04.2013

(87) WO 2014/012383 2014/04 23.01.2014

(30) 18.07.2012 CN 201210249760

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE MIT KUPFER-INDIUM-GALLIUM-SELENID-SCHICHT*
• *METHOD FOR PREPARING COPPER INDIUM GALLIUM SELENIDE FILM SOLAR CELL*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PHOTOPILE À COUCHE DE CUIVRE, INDIUM, GALLIUM ET SÉLÉNIUM*

(73) Lin, Liuyu, 4/f No. 4 7 Lane Fuhe Road Yonghe District Xinbei City, Taiwan, TW
Zhang, Zhun, Yijia Company FengGang Industrial Zone Fengtang, ChaoAn, 521000 GUANGDONG, CN

(72) Lin, Liuyu, Taiwan, TW
Zhang, Zhun, 521000 GUANGDONG, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/08**

(51) **C23C 14/08** (11) **2 796 589 B1**
C23C 14/06 **C23C 14/34**
C23C 14/35 **H01L 51/52**

(25) En (26) En
(21) 13191102.6 (22) 31.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046929

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden Anzeige*
• *Method of manufacturing an organic light-emitting display*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage électroluminescent organique*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Huh, Myung-Soo, Gyeonggi-Do, KR
Jung, Suk-Won, Gyeonggi-Do, KR

Kang, Tae-Wook, Gyeonggi-Do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C23C 14/16 → (51) **C22C 5/06**

C23C 14/34 → (51) **C22C 5/06**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/06**

C23C 16/40 → (51) **C09K 11/02**

C23C 16/455 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C23C 18/12** (11) **3 054 033 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000356.4 (22) 06.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(54) • *Verfahren zur Herstellung farbiger Oberflächen auf Aluminium und Zink*
• *Method for producing coloured surfaces on aluminium and zinc*
• *Procédé de fabrication de surfaces colorées en aluminium et zinc*

(73) SEPIES GmbH, Kiebitzweg 5, 85591 Vaters-tetten, DE

(72) Pießlinger-Schweiger, Siegfried, 85591 Väter-stetten, DE

Böhme, Olaf, 85435 Erding, DE

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C23C 18/16** (11) **2 465 973 B1**
C23C 18/20 **C23C 18/30**
C23C 18/18 **C23C 18/40**
H05K 3/42

(25) En (26) En
(21) 11193191.1 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(30) 14.12.2010 US 968222

(54) • *PLATTIERUNGSKATALYSATOR UND -VERFAHREN*
• *PLATING CATALYST AND METHOD*
• *CATALYSEUR DE PLACAGE ET PROCÉDÉ*

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Rzeznik, Maria Anna, Shrewsbury, MA 01545, US

Liu, Feng, Framingham, MA 01545, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C23C 18/16** (11) **2 465 974 B1**
C23C 18/20 **C23C 18/30**
C23C 18/18 **B01J 13/00**
C23C 18/40

(25) En (26) En
(21) 11193193.7 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(30) 14.12.2010 US 968219

- (54) • *Plattierkatalysator und Verfahren*
• *Plating catalyst and method*
• *Catalyseur de placage et procédé*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,
US
- (72) Liu, Feng, Framingham, MA Massachusetts
01702, US
Rzeznik, Maria Anna, Shrewsbury, MA
Massachusetts 01545, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23C 18/16 → (51) **B32B 15/01**

C23C 18/16 → (51) **C23C 18/18**

C23C 18/16 → (51) **C23C 18/40**

- (51) **C23C 18/18** (11) **2 604 722 B1**
C23C 18/16 **C23C 18/20**
C23C 18/30 **C23C 18/28**
- (25) En (26) En
(21) 12196421.7 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569462 P
- (54) • *Stabilisierte Silberkatalysatoren und Ver-*
fahren
• *Stabilized silver catalysts and methods*
• *Catalyseurs d'argent stabilisés et procédés*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Hirsekorn, Kurt F., Midland, MI 48640, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23C 18/18 → (51) **B01J 31/18**

C23C 18/18 → (51) **C23C 18/16**

C23C 18/20 → (51) **B01J 31/18**

C23C 18/20 → (51) **C23C 18/16**

C23C 18/20 → (51) **C23C 18/18**

C23C 18/28 → (51) **C23C 18/18**

C23C 18/30 → (51) **B01J 31/18**

C23C 18/30 → (51) **C23C 18/16**

C23C 18/30 → (51) **C23C 18/18**

- (51) **C23C 18/40** (11) **1 876 260 B1**
C23C 18/16
- (25) En (26) En
(21) 07252708.8 (22) 05.07.2007
- (84) DE GB
(43) 09.01.2008
(30) 07.07.2006 US 819247 P
- (54) • *Verbesserte stromlose Kupferzusammen-*
setzungen
• *Improved electroless copper compo-*
sitions
• *Compositions améliorées de dépôt auto-*
catalytique de cuivre
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752-
0556, US
- (72) Poole, Mark A., Shrewsbury, MA 01545, US
Cobley, Andrew J., Coventry West Midlands
CV5 9EY, GB
Singh, Amrik, Coventry West Midlands CV1
5HL, GB

- Hirst, Deborah V., Nuneaton, Warwickshire
CV11 4FS, GB
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23C 22/22 → (51) **C22C 23/02**

C23C 22/36 → (51) **C09D 167/00**

C23C 22/83 → (51) **C09D 167/00**

- (51) **C23C 24/04** (11) **2 732 072 B1**
B22F 9/04 **B23P 6/04**
- (25) De (26) De
(21) 12758792.1 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) EP 2012/066395 23.08.2012
(87) WO 2013/030075 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011081998
- (54) • *VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINER*
SCHADSTELLE IN EINEM GUSSTEIL UND
VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES GE-
EIGNETEN REPARATURMATERIALS
• *METHOD FOR REPAIRING DAMAGED*
AREAS IN A CAST PART AND METHOD
FOR MANUFACTURING AN APPRO-
PRIATE REPAIR MATERIAL
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION DES PARTIES*
ENDOMMAGÉES D'UNE PIÈCE MOULÉE
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
MATÉRIAU DE RÉPARATION APPROPRIÉ
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HEINRICHSDORFF, Frank, 14513 Teltow, DE
KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE
REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE
STIER, Oliver, 12163 Berlin, DE

- (51) **C23C 24/04** (11) **3 279 368 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16182758.9 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
- (54) • *METALLPLATTIERUNGSVORRICHTUNG*
ZUM BESCHICHTEN VON METALL MIT
ZINK
• *METAL PLATING APPARATUS FOR*
PLATING METAL WITH ZINC
• *APPAREIL DE PLACAGE DE MÉTAL POUR*
PLAQUER DU ZINC SUR DU MÉTAL
- (73) TFD Technology Co., Ltd., No. 91, Siamen
St. Lingya District, Kaohsiung City 80251,
TW
- (72) Huang, Chun Chieh, Lingya District,
Kaohsiung City, Taiwan 80251, CN
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

C23C 26/00 → (51) **F04B 27/08**

C23C 28/02 → (51) **C22C 38/20**

C23C 30/00 → (51) **C22C 38/20**

C23F 1/20 → (51) **H05K 3/06**

C23G 1/08 → (51) **C25D 5/26**

C25B 1/08 → (51) **H01M 8/028**

C25B 1/12 → (51) **C25B 15/02**

C25B 1/26 → (51) **C01B 9/02**

C25B 1/26 → (51) **C25B 11/04**

C25B 9/00 → (51) **C01B 9/02**

C25B 9/00 → (51) **C25B 9/04**

C25B 9/00 → (51) **C25B 15/02**

- (51) **C25B 9/04** (11) **2 615 195 B1**
C25B 9/00 **C25B 11/08**
C25B 13/02 **C25B 11/03**
- (25) Ja (26) En
(21) 11823272.7 (22) 05.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) JP 2011/050063 05.01.2011
(87) WO 2012/032793 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 JP 2010200000
- (54) • *NEGATIVELEKTRODENSTRUKTUR FÜR*
ELEKTRODEN UND ELEKTROLYSETANK
DAMIT
• *NEGATIVE ELECTRODE STRUCTURE FOR*
ELECTRODE AND ELECTROLYSIS TANK
USING SAME
• *STRUCTURE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE*
POUR ÉLECTRODE ET CUVE D'ÉLECTRO-
LYSE L'UTILISANT
- (73) DE NORA PERMELEC LTD, 2023-15, Endo,
Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
- (72) MADONO Akihiro, Tamano-shi Okayama
706-0134, JP
OKAMOTO Mitsumasa, Tamano-shi
Okayama 706-0134, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

C25B 9/06 → (51) **H01M 10/0568**

C25B 9/06 → (51) **H01M 12/06**

C25B 9/20 → (51) **H01M 8/028**

C25B 11/02 → (51) **H01M 4/04**

C25B 11/03 → (51) **C25B 9/04**

- (51) **C25B 11/04** (11) **3 175 019 B1**
C25B 1/26
- (25) En (26) En
(21) 15742289.0 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
(86) EP 2015/067273 28.07.2015
(87) WO 2016/016243 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 IT MI20141363
- (54) • *KATALYTISCHE BESCHICHTUNG UND*
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• *CATALYTIC COATING AND METHOD OF*
MANUFACTURING THEREOF
• *REVÊTEMENT CATALYTIQUE ET SON*
PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35,
20134 Milano, IT
- (72) BONOMETTI, Valentina, I-20134 Milan, IT
CALDERARA, Alice, I-20134 Milan, IT
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

C25B 11/08 → (51) **C25B 9/04**

C25B 11/12 → (51) **H01M 10/54**

C25B 13/02 → (51) **C25B 9/04**

- (51) **C25B 15/02** (11) **2 813 600 B1**
C25B 15/08 **C25B 1/12**
C25B 9/00 **H01M 8/06**
H01M 8/18 **H01M 8/04**
H01M 8/0656 **H01M 8/04089**
- (25) De (26) De
(21) 13171387.7 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (54) • *Redox-Vorrichtung mit einer Druckanpassungseinheit*
• *Redox device with a pressure adapting unit*
• *Dispositif redox doté d'une unité d'ajustement de pression*
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) JEHLE, Walter, 88263 Horgenzell, DE
LUCAS, Joachim, 88634 Herdwangen-Schö-nach, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

C25B 15/08 → (51) **C25B 15/02****C25C 1/00** → (51) **C01B 9/02****C25C 7/00** → (51) **C01B 9/02****C25D 1/04** → (51) **B32B 15/088****C25D 3/38** → (51) **C25D 7/12**

- (51) **C25D 3/56** (11) **2 980 279 B1**
C25D 5/36 C25D 5/48
- (25) Ja (26) En
(21) 14773006.3 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) JP 2014/058115 24.03.2014
(87) WO 2014/157105 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067377
- (54) • *ZINK-NICKEL-LEGIERUNGSPLOTTIERUNGSLÖSUNG UND PLATTIERUNGSVERFAHREN*
• *ZINC-NICKEL ALLOY PLATING SOLUTION AND PLATING METHOD*
• *SOLUTION DE PLACAGE D'ALLIAGE ZINC-NICKEL ET PROCÉDÉ DE PLACAGE*
- (73) Nippon Hyomen Kagaku Kabushiki Kaisha, 3-13, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
- (72) OMACHI, Mitsuhiko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0071, JP
KANEKO, Atsushi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0071, JP
ITO, Satoshi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0071, JP
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

C25D 5/00 → (51) **H01L 31/0224****C25D 5/02** → (51) **B32B 15/088****C25D 5/02** → (51) **H01L 31/0224****C25D 5/10** → (51) **B32B 15/01****C25D 5/10** → (51) **C22C 38/20****C25D 5/12** → (51) **B32B 15/01**

- (51) **C25D 5/26** (11) **2 963 157 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C23G 1/08 **C25D 5/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 14757038.6 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) JP 2014/001020 26.02.2014
(87) WO 2014/132637 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 JP 2013038141
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHFESTER, KALTGEWALZTER STAHLBLECHE*
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) TAIRA, Shoichiro, Tokyo 100-0011, JP
TANIMOTO, Wataru, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C25D 5/48 → (51) **C25D 5/26****C25D 5/50** → (51) **B32B 15/01****C25D 7/00** → (51) **B32B 15/088****C25D 7/06** → (51) **B32B 15/088****C25D 7/06** → (51) **C22C 38/20**

- (51) **C25D 7/12** (11) **3 162 921 B1**
C25D 3/38 **H01L 21/768**
- (25) En (26) En
(21) 16193170.4 (22) 10.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(30) 27.10.2015 US 201514923763
- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROPLATTIERUNG VON KUPFER IN EINEN DURCHGANG AUF EINEM SUBSTRAT AUS EINEM SAUREN KUPFERELEKTROPLATTIERUNGSBAD*
• *METHOD OF ELECTROPLATING COPPER INTO A VIA ON A SUBSTRATE FROM AN ACID COPPER ELECTROPLATING BATH*
• *PROCÉDÉ DE CUIVRAGE DANS UNE VOIE SUR UN SUBSTRAT À PARTIR D'UN BAIN DE CUIVRAGE ACIDE*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) THORSETH, Matthew, Marlborough, MA 01752, US
SCALISI, Mark, Marlborough, MA 01752, US
CIULLO, Corey, Marlborough, MA 01752, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C25D 7/12 → (51) **H01L 31/0224****C25D 9/12** → (51) **C25F 3/14****C25D 11/02** → (51) **C25F 3/14****C25D 11/04** → (51) **C25F 3/14****C25D 11/08** → (51) **B05D 5/06****C25D 11/12** → (51) **B41N 3/03**

- C25D 11/16** → (51) **B05D 5/06**
- C25D 11/20** → (51) **C25F 3/14**
- C25D 11/24** → (51) **B05D 5/06**
- C25D 11/24** → (51) **B41N 3/03**
- C25F 3/04** → (51) **C25F 3/14**
- (51) **C25F 3/14** (11) **3 208 365 B1**
C25D 9/12 **C25F 3/04**
C25D 11/04 **C25D 11/20**
C25D 11/02 **H01M 4/66**
H01M 4/70
- (25) Ja (26) En
(21) 15851302.8 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
(86) JP 2015/078458 07.10.2015
(87) WO 2016/060037 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 JP 2014210093
- (54) • *ALUMINIUMPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ALUMINIUM-PLATTE*
• *ALUMINIUM PLATE AND METHOD FOR PRODUCING ALUMINUM PLATE*
• *PLAQUE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE PLAQUE D'ALUMINIUM*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KOMATSU Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C30B 7/14 → (51) **C07H 7/027****C30B 9/00** → (51) **C30B 29/40****C30B 9/10** → (51) **C30B 29/40****C30B 11/00** → (51) **B22D 11/115****C30B 19/02** → (51) **C30B 29/40****C30B 19/06** → (51) **C30B 29/40****C30B 29/06** → (51) **B22D 11/115****C30B 29/06** → (51) **H01L 21/762****C30B 29/28** → (51) **H01S 3/08**

- (51) **C30B 29/40** (11) **3 030 700 B1**
C30B 9/00 **C30B 19/02**
C30B 19/06 **C30B 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 14834159.7 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) JP 2014/071135 05.08.2014
(87) WO 2015/020226 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 JP 2013165083
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRUPPE-13-NITRIDKRISTALLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING GROUP 13 NITRIDE CRYSTAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CRISTAL DE NITRURE D'ÉLÉMENT DU GROUPE 13*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SATOH, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
SARAYAMA, Seiji, Tokyo 143-8555, JP

HAYASHI, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP
WADA, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C30B 29/54 → (51) **C07H 7/027**

C30B 31/08 → (51) **H01S 3/08**

C30B 31/18 → (51) **H01S 3/08**

(51) **C40B 30/04** (11) **3 128 048 B1**
C07K 7/06 **C07K 14/00**
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 16176749.6 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 08.02.2017
(30) 31.10.2008 US 110120 P

(54) • **AUF FIBRONECTIN-TYP-III-DOMAIN BASTIERENDE GERÜSTZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG**
• **FIBRONECTIN TYPE III DOMAIN BASED SCAFFOLD COMPOSITIONS, METHODS AND USES**
• **COMPOSITIONS SUPPORTS À BASE DU DOMAINE DE LA FIBRONECTINE DE TYPE III, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS**
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) JACOBS, Steven, Radnor, PA 19087, US
O'NEIL, Karyn, Radnor, PA 19087, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09824067.4 / 2 356 269

C40B 40/06 → (51) **C12N 15/10**

C40B 40/08 → (51) **C12N 15/10**

C40B 50/06 → (51) **C12N 15/10**

D01D 5/00 → (51) **A61F 2/02**

D01D 5/06 → (51) **C08B 37/00**

D01D 5/088 → (51) **B22F 9/12**

D01D 5/092 → (51) **B22F 9/12**

D01F 4/00 → (51) **A61F 2/02**

D01F 6/04 → (51) **B29C 71/02**

D01F 6/04 → (51) **D02G 3/02**

D01F 9/00 → (51) **C08B 37/00**

D01F 9/12 → (51) **C01B 32/16**

D01F 9/127 → (51) **C01B 32/16**

D01F 9/133 → (51) **C01B 32/16**

(51) **D01F 9/32** (11) **3 128 051 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15772449.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) JP 2015/059512 26.03.2015
(87) WO 2015/152019 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074899
31.03.2014 JP 2014074900

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEFASER**
• **CARBON FIBER MANUFACTURING DEVICE AND CARBON FIBER MANUFACTURING METHOD**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION DE FIBRE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE DE CARBONE**

(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) Zushi Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP
Suzuki Takaya, Tokyo 113-8654, JP
Sugiyama Jun-ichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D01F 11/14 → (51) **C01B 32/16**

D01H 1/115 → (51) **D01H 1/30**

(51) **D01H 1/30** (11) **2 977 493 B1**
D01H 1/115 **D01H 13/10**
(25) En (26) En
(21) 15172508.2 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150306

(54) • **SPINNMASCHINE UND SPINNVERFAHREN**
• **SPINNING MACHINE AND SPINNING METHOD**
• **MÉTIER À FILER ET PROCÉDÉ DE FILAGE**
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochicho Kishshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Mori, Hideshige, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D01H 4/50 → (51) **B65H 67/08**

D01H 13/10 → (51) **D01H 1/30**

(51) **D02G 3/02** (11) **2 791 402 B1**
D01F 6/04
(25) En (26) En
(21) 12801577.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075514 14.12.2012
(87) WO 2013/087827 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193491
(54) • **ULTRA-HOCHMOLEKULARES POLYETHYLEN-MULTIFILAMENT-GARN**
• **ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE MULTIFILAMENT YARN**
• **FIL MULTIFILAMENTS DE POLYÉTHYLÈNE À MASSE MOLLAIRE TRÈS ÉLEVÉE**
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MENCKE, Jacobus, Johannes, NL-6100 AA Echt, NL
HEIJNEN, Johannes, Hendrikus, Marie, NL-6100 AA Echt, NL
VAN DER WERFF, Harm, NL-6100 AA Echt, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(60) 18199272.8

(51) **D03C 9/06** (11) **2 669 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 12170251.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(54) • **Schaftstab mit Versteifungsstab für einen Webschaft**
• **Shaft rod with reinforcement rod for a healed shaft**
• **Liteau avec barre de renfort pour une corde à lisse**
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Leuner Michael, 72458 Albstadt, DE
Gerth Christian Dr., 72459 Albstadt, DE
Simmack Ralph, 72459 Albstadt, DE
Pfeffer Bernd, 72401 Haigerloch, DE
Kailer Stefan, 72469 Meßstetten, DE
(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **D03C 9/06** (11) **2 773 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791109.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/070288 12.10.2012
(87) WO 2013/064355 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 BE 201100641
(54) • **WEBSCHAFT MIT VERSTEIFUNGSPROFIL**
• **HEALD FRAME WITH A REINFORCEMENT PROFILE**
• **CADRE DE LISSES MUNI D'UN PROFIL DE RENFORT**
(73) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
(72) DESEYNE, Joost, B-8830 Gits, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **3 019 650 B1**
D03D 15/00 **D06N 7/00**
D06N 3/00 **D06N 3/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750563.0 (22) 15.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) FR 2014/051817 15.07.2014
(87) WO 2015/004404 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356895
(54) • **LEINWAND ZUM MALEN AUF DER BASIS VON PFLANZENFASERN**
• **CANVAS TO BE PAINTED, BASED ON PLANT FIBRES**
• **TOILE A PEINDRE A BASE DE FIBRES VEGETALES**

(73) Saint-Gobain Adfros, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
(72) GARCIA, Alexandre, F-75018 Paris, FR
CHUDA, Katarzyna, F-92600 Asnieres sur Seine, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

D03D 1/00 → (51) **D03D 15/00**

(51) **D03D 3/02** (11) **1 994 210 B1**
D03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 07757785.6 (22) 02.03.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.11.2008

- (86) US 2007/063160 02.03.2007
(87) WO 2007/103779 2007/37 13.09.2007
(30) 03.03.2006 US 779289 P
29.09.2006 US 827556 P
01.03.2007 US 712650
- (54) • *FLACHE TEXTILHÜLSE FÜR KABELBÜNDEL*
• *LOW PROFILE TEXTILE WIRE BUNDLER SLEEVE*
• *MANCHON TEXTILE DE FAISCEAU DE FILS COMPACT*
- (73) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
(72) MALLOY, Cassie M., Blue Bell, PA 19422, US
CHEN, Ming-Ming, West Chester, PA 19382, US
LIEN, Gerald T., Exton, PA 19341, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **D03D 11/00** (11) **3 192 907 B1**
(25) NI (26) En
(21) 17151399.7 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

- (43) 19.07.2017
(30) 14.01.2016 BE 201605024
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN TEPPICHS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRINTED CARPET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TAPIS IMPRIMÉ*
- (73) KOVANTEX BVBA, Vaarnewijkstraat 9, 8530 Harlebeke, BE
(72) NAESSENS, Hendrik, 8530 Harelbeke, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

D03D 13/00 → (51) **B65H 69/06**

- (51) **D03D 15/00** (11) **2 971 303 B1**
D03D 1/00 **B32B 7/00**
B32B 5/02 **B32B 27/32**
(25) En (26) En
(21) 14807543.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/023864 12.03.2014
(87) WO 2014/197050 2014/50 11.12.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835008
(54) • *STICH- UND SCHUSSFESTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *STAB AND BALLISTIC RESISTANT ARTICLES AND THE PROCESS OF MAKING*
• *ARTICLES RÉSIANT AUX BALLES ET AUX COUPS DE POIGNARD ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) TAM, Thomas, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BOONE, Mark Benjamin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BHATNAGAR, Ashok, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

D03D 15/00 → (51) **B65H 69/06****D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00****D03D 15/00** → (51) **D03D 3/02**

- (51) **D03D 27/10** (11) **2 894 244 B1**
D03D 39/16
(25) En (26) En
(21) 14150640.2 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Florgeweben und Florgeweben mit Schatten Velours-Zonen*
• *Method for weaving pile fabrics and pile fabric with shadow cut pile zones*
• *Procédé de fabrication d'un tissu à poils et tissu à poils avec des zones de poils de l'ombre*
- (73) STÄUBLI BAYREUTH GmbH, Theodor-Schmidt-Str. 19, 95448 Bayreuth, DE
(72) Pols, Bert, 3641 PT Mijdrecht, NL
Siebert, Karsten, 95466 Weidenberg, DE
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

D03D 39/16 → (51) **D03D 27/10****D03D 47/34** → (51) **B65H 69/06****D03D 47/38** → (51) **B65H 69/06**

- (51) **D03J 1/00** (11) **2 661 520 B1**
F16N 7/38
(25) En (26) En
(21) 11768017.3 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) EP 2011/067897 13.10.2011
(87) WO 2012/076219 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 BE 201000728
(54) • *WEBSTUHL MIT SCHMIERSYSTEME*
• *WEAVING MACHINE WITH LUBRICATING SYSTEMS*
• *MACHINE À TISSER AVEC UN SYSTÈME DE LUBRIFICATION*
- (73) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
(72) GEERARDYN, Geert, B-8950 Nieuwerkerke, BE
SAMPERS, Dirk, B-8640 Oostvleteren, BE
ROELSTRAETE, Kristof, B-8550 Zwevegem, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

D03J 1/04 → (51) **B65H 69/06****D03J 1/16** → (51) **B65H 69/06**

- (51) **D04B 15/00** (11) **3 004 439 B1**
(25) It (26) En
(21) 14731053.6 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061466 15.05.2014
(87) WO 2014/191864 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IT BS20130076
(54) • *OFFENE RUNDSTRICKMASCHINE FÜR STRICKWARE MIT EINEM BASISGERÜST MIT VERRINGERTER GRÖSSE*

- *OPEN-TYPE CIRCULAR KNITTING MACHINE FOR KNITWEAR WITH A BASE-FRAME HAVING A REDUCED SIZE*
• *MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE DE TYPE OUVERT POUR LES LAINAGES AYANT UN CADRE DE BASE QUI PRÉSENTE UNE TAILLE RÉDUITE*
- (73) SANTONI S.p.A., Via C. Fenzi 14, 25135 Brescia, IT
(72) LONATI, Tiberio, deceased, IT
LONATI, Ettore, I-25082 Botticino (Brescia), IT
LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.p.A. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

(51) **D04C 1/02** (11) **2 901 048 B1**
D04C 3/02 **F16J 15/22**

- (25) En (26) En
(21) 13774334.0 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) US 2013/061989 26.09.2013
(87) WO 2014/052636 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201261705886 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPRESSIONS-VERPACKUNGSDICHTUNG MIT EINER DOPPELSEITIGEN GEFLOCHTENEN UMMANTELUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING A COMPRESSION PACKING SEAL INCLUDING A DUAL-SIDED BRAIDED JACKET AND METHODS OF USING THE SAME*
• *PROCÉDÉS ET APPARELS PERMETTANT DE PRODUIRE UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE GARNITURE DE COMPRESSION COMPORTANT UNE CHEMISE TRESSÉE DOUBLE FACE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES DERNIERS*
- (73) A.W. Chesterton Company, 500 Unicorn Park Drive, Woburn, MA 01801, US
(72) AZIBERT, Henri, V., Windham, NH 03087, US
MAHONEY, Philip, Michael, Roslindale, MA 02131, US
STARBILE, Paul, Vincent, Winter Haven, FL 33881, US
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor 3 Amberley Court Whitworth Road, Crawley, West Sussex RH11 7XL, GB

D04C 3/02 → (51) **D04C 1/02**(51) **D04H 1/56** (11) **3 137 665 B1**
B32B 5/02 **B32B 5/26**
B60R 13/08 **D04H 5/02**
D04H 5/06 **D04H 13/00**
E04B 1/82 **G10K 11/16**
G10K 11/162 **G10K 11/168**

- (25) En (26) En
(21) 15721957.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) US 2015/027937 28.04.2015
(87) WO 2015/168085 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095431
(54) • *VLIESTOFFBAHN*
• *NONWOVEN FABRIC WEB*
• *BANDE DE TISSU NON-TISSÉ*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KURASHIMA, Daisuke, Tokyo 141-8684, JP
IMAI, Koji, Tokyo 141-8684, JP
YODA, Kenichi, Tokyo 141-8684, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **D04H 1/70** (11) **3 209 824 B1**
A61F 13/51 **A61F 13/511**

(25) En (26) En
(21) 15763776.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
(86) US 2015/048351 03.09.2015
(87) WO 2016/040114 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049376 P

- (54) • **VLIESMATERIAL MIT DISKRETE DREI-DIMENSIONALEN VERFORMUNGEN MIT BREITEN BASISÖFFNUNGEN, DIE AUF EINE ZUSÄTZLICHE SCHICHT BASISGEBUNDEN SIND**
- **NONWOVEN MATERIAL HAVING DISCRETE THREE-DIMENSIONAL DEFORMATIONS WITH WIDE BASE OPENINGS THAT ARE BASE BONDED TO ADDITIONAL LAYER**
- **MATÉRIAU DE NON-TISSÉ AYANT DES DÉFORMATIONS TRIDIMENSIONNELLES DISTINCTES À LARGES OUVERTURES À LA BASE LIÉES À UNE COUCHE SUPPLÉMENTAIRE**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) STRUBE, John, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James, Terry, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

D04H 3/007 → (51) **D04H 3/16**

D04H 3/009 → (51) **D04H 3/16**

D04H 3/011 → (51) **B01D 39/16**

D04H 3/018 → (51) **B01D 39/16**

(51) **D04H 3/16** (11) **2 966 206 B1**
D04H 3/007 **D04H 3/009**

(25) Ja (26) En
(21) 14850151.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) JP 2014/076150 30.09.2014
(87) WO 2015/050134 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 JP 2013206381
01.10.2013 JP 2013206382
01.10.2013 JP 2013206383
01.10.2013 JP 2013206384

- (54) • **NETZFÖRMIGE STRUKTUR MIT AUSGEZEICHNETER KOMPRESSIONSBESTÄNDIGKEIT**
- **NET-SHAPED STRUCTURE HAVING EXCELLENT COMPRESSION DURABILITY**
- **STRUCTURE EN FORME DE FILET AYANT UNE EXCELLENTE DURABILITÉ DE COMPRESSION**

(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) TANINAKA, Teruyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

KOBUCHI, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
WAKUI, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D04H 5/02 → (51) **D04H 1/56**

D04H 5/06 → (51) **D04H 1/56**

D04H 13/00 → (51) **D04H 1/56**

D06B 1/00 → (51) **D06P 1/52**

(51) **D06B 3/02** (11) **2 162 577 B1**
D06B 5/04

(25) De (26) De
(21) 08756838.2 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010
(86) AT 2008/000228 25.06.2008
(87) WO 2009/006653 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 AT 10792007

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FASERMASSE**
- **APPARATUS AND METHOD FOR THE TREATMENT OF A FIBRE COMPOSITION**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PÂTE FIBREUSE**

(73) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) SCHREMPF, Christoph, A-4701 Bad Schallerbach, AT
RICHARDT, Werner, A-4880 St. Georgen, AT
FUCHS, Heidrun, A-4840 Vöcklabruck, AT
AIGNER, Rudolf, A-4860 Lenzing, AT
FUCHS, Helmut, A-4890 Frankenmarkt, AT

(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

D06B 5/04 → (51) **D06B 3/02**

D06B 11/00 → (51) **D06P 5/30**

D06C 7/00 → (51) **F26B 21/10**

(51) **D06F 23/04** (11) **2 535 452 B1**
D06F 39/02 **D06F 39/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12171980.1 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(30) 15.06.2011 FR 1101820
(54) • **Waschmaschine mit Wäschebeladung von oben, die mit einer Vorrichtung zur Waschmittelverteilung ausgestattet ist**- **Top-loading laundry washing machine comprising a detergent dispensing device**
- **Machine à laver le linge à chargement du linge par le dessus comprenant un dispositif de distribution de détergent**

(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Pont, Hervé, 71680 VINZELLES, FR

D06F 25/00 → (51) **D06F 39/00**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/24**

(51) **D06F 33/02** (11) **3 091 111 B1**
D06F 39/12

(25) Ko (26) En
(21) 13900269.5 (22) 26.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(86) KR 2013/012196 26.12.2013
(87) WO 2015/099228 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 KR 20130162981

- (54) • **MEHRZWECKREINIGUNGSVORRICHTUNG**
- **MULTI-PURPOSE CLEANING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE NETTOYAGE POLYVALENT**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) SUH, Mina, Seoul 06772, KR
KIM, Jayoen, Seoul 06772, KR
OH, Joohyeon, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **3 237 665 B1**
D06F 39/00 **D06F 39/08**
D06F 39/02

(25) En (26) En
(21) 14821657.5 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) EP 2014/079220 23.12.2014
(87) WO 2016/102014 2016/26 30.06.2016

- (54) • **VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHE IN EINER WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT AUTOMATISCHER DOSIERVORRICHTUNG SOWIE WÄSCHEWASCHMASCHINE**
- **METHOD FOR WASHING LAUNDRY IN A LAUNDRY WASHING MACHINE WITH AN AUTOMATIC DOSING DEVICE AND LAUNDRY WASHING MACHINE**
- **PROCÉDÉ POUR LAVER DU LINGE DANS UNE MACHINE À LAVER LE LINGE QUI COMPREND UN DISPOSITIF DE DOSAGE AUTOMATIQUE, ET MACHINE À LAVER LE LINGE**

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) ZATTIN, Andrea, I-33080 Porcia (PN), IT
PESAVENTO, Elena, I-33080 Porcia (PN), IT
DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 33/02** (11) **3 296 442 B1**
D06F 39/00 **D06F 39/02**
D06F 35/00 **A47L 15/46**
G05B 11/01

(25) De (26) De
(21) 16002022.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2018
(54) • **HAUSHALTSGERÄT ZUM REINIGEN EINER BELADUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER BELADUNG IN EINEM BEHANDLUNGSRAUM EINES HAUSHALTSGERÄTS**
- **HOUSEHOLD APPLIANCE FOR CLEANING A LOAD AND METHOD FOR CLEANING A LOAD IN AN OPERATIONAL AREA OF A HOUSEHOLD APPLIANCE**
- **APPAREIL MENAGER DESTINE A NETTOYER UN CHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN CHARGEMENT DANS UN ESPACE DE TRAITEMENT D'UN APPAREIL MENAGER**

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE

(72) Zatorski, Leszek, 53-441 Wroclaw, PL

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/00**
D06F 35/00 → (51) **D06F 39/00**
D06F 37/26 → (51) **D06F 39/02**
D06F 37/28 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 703 541 B1**
D06F 33/02 **D06F 35/00**
D06F 58/28 **D06F 25/00**
D06F 58/20 **D06F 39/08**
D06F 39/02

(25) En (26) En
(21) 13182571.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(30) 04.09.2012 KR 20120097835

- (54) • *Wäschebehandlungsverfahren und -vorrichtung*
• *Laundry treatment method and apparatus*
• *Procédé de traitement du linge et appareil*

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Minji, 153-023 Seoul, KR
Ahn, Hyukjin, 153-023 Seoul, KR
Song, Sungho, 153-023 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 169 839 B1**
A47L 15/42

(25) De (26) De
(21) 15744143.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(86) EP 2015/066115 15.07.2015

(87) WO 2016/008905 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213797

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM DISPLAY UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE COMPRISING A DISPLAY AND HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SAID DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPORTANT UN AFFICHAGE ET APPAREIL MÉNAGER COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) ADAM, Paul, 93161 Sinzing / Viehhausen, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 237 669 B1**
A47L 15/42 **D06F 39/12**
D06F 39/14 **D06F 37/28**
F25D 27/00 **H01H 19/02**

(25) En (26) En
(21) 15813110.2 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) IB 2015/059292 02.12.2015

(87) WO 2016/103085 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410826213

- (54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) CUI, Jianmin, Nanjing Jiangsu 210000, CN
GU, Xuebin, 210000 Nanjing, CN
SCHLASS, Alexander, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
ZHAN, Yang, 210000 Nanjing, CN

(51) **D06F 39/00** (11) **3 241 939 B1**
D06F 39/08 **D06F 33/02**

(25) En (26) En
(21) 16168539.1 (22) 06.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE*
• *A METHOD TO CONTROL A WASHING MACHINE AND A WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE MACHINE À LAVER ET MACHINE À LAVER*

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) CLARA, Marco, 33080 Porcia, IT
MAZZON, Andrea, 33080 Porcia, IT
PESAVENTO, Elena, 33080 Porcia, IT
STABON, Elisa, 33080 Porcia, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/00 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 889 420 B1**
D06F 39/12 **D06F 37/26**

(25) En (26) En
(21) 14177103.0 (22) 15.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(30) 24.12.2013 KR 20130162318

- (54) • *WASCHMASCHINE MIT SPENDER*
• *WASHING MACHINE COMPRISING A DISPENSER*
• *MACHINE À LAVER AVEC DISTRIBUTEUR*

(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Nara Kium Jeodong B/D, 1-2, Jeodong 1ga Jung-gu, Seoul, KR

(72) Kim, Man Ki, Incheon 402-204, KR

(74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 056 599 B1**
D06F 39/12

(25) Ko (26) En
(21) 14881398.3 (22) 03.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) KR 2014/011766 03.12.2014

(87) WO 2016/088912 2016/23 09.06.2016

- (54) • *KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLOTHING TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENT*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Naeun, Seoul 153-802, KR
JO, Mingyu, Seoul 153-802, KR
KIM, Dongwon, Seoul 153-802, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 184 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 15202284.4 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017

- (54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM BEHANDLUNGSMITTELSPENDER MIT WASSERZUFUHRVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE EQUIPPED WITH A TREATING AGENTS DISPENSER HAVING WATER SUPPLYING APPARATUS*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE ÉQUIPÉE D’UN DISTRIBUTEUR D’AGENTS DE TRAITEMENT AYANT UN APPAREIL D’ALIMENTATION EN EAU*

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) CINELLO, Mauro, 33080 Porcia, IT
DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/02 → (51) **D06F 23/04**

D06F 39/02 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/08 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/08 → (51) **F16K 15/03**

(51) **D06F 39/12** (11) **2 778 276 B1**
D06F 58/20

(25) De (26) De
(21) 14158727.9 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 DE 102013102513

- (54) • *Gehäuse für Haushaltsgeräte sowie Verfahren zur Herrichtung eines Gehäuses für Haushaltsgeräte*
• *Housing for household appliances and method for preparing a housing for household appliances*
• *Boîtier pour appareils ménagers et procédé d’aménagement d’un boîtier pour appareils ménagers*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Ewert, Andreas, 33829 Borgholzhausen, DE
Moll, Felix, 32657 Lemgo, DE

D06F 39/12 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/02**

D06F 39/14 → (51) **D06F 23/04**

D06F 39/14 → (51) **D06F 39/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/12**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/24**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/28**

D06F 58/22 → (51) **D06F 58/24**

(51) **D06F 58/24** (11) **3 124 686 B1**
D06F 58/28 **D06F 58/20**
D06F 25/00

- (25) En (26) En
 - (21) 16180614.6 (22) 21.07.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 01.02.2017
 - (30) 29.07.2015 CN 201510456321
 - (54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINER KONDENSATIONSEINHEIT UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE KONDENSATIONSEINHEIT*
 - *LAUNDRY DRYER HAVING A CONDENSING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR SAID CONDENSING APPARATUS*
 - *SÈCHE-LINGE AVEC UNE UNITÉ DE CONDENSATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CETTE UNITÉ DE CONDENSATION*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Birke, Henrik, 10407 Berlin, DE
Qian, Shanliang, Nanjing/ Jiangsu, 210046, CN

(51) **D06F 58/24** (11) **3 124 687 B1**
D06F 58/28 **D06F 58/22**
D06F 58/20 **D06F 25/00**

- (25) En (26) En
 - (21) 16180619.5 (22) 21.07.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 01.02.2017
 - (30) 29.07.2015 CN 201510457008
 - (54) • *WÄSCHETROCKNER MIT KONDENSATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DIESER KONDENSATIONSVORRICHTUNG*
 - *LAUNDRY DRYER HAVING CONDENSING APPARATUS AND METHOD OF CLEANING CONDENSING APPARATUS THEREOF*
 - *SÈCHE-LINGE DOTÉ D'APPAREIL DE CONDENSATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE NETTOYAGE DE L'APPAREIL DE CONDENSATION*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Birke, Henrik, 10407 Berlin, DE
Liu, Jun, Nanjing, 210000, CN
Lu, Fei, Nanjing, 210000, CN

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 58/28** (11) **2 392 726 B1**
D06F 58/24

- (25) En (26) En
 - (21) 11163826.8 (22) 27.04.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 07.12.2011
 - (30) 01.06.2010 KR 20100052000
 - (54) • *Trockner und Verfahren zur Erkennung des Trocknungsgrades*
 - *Dryer and method of detecting value of dryness*
 - *Séchoir et procédé de détection de valeur de dessèchement*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Ha, Ji Hoon, Gyeonggi-do, KR

- Han, Jeong Su, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jun hoe, Gyeonggi-do, KR
Pyo, Sang Yeon, Gyeonggi-do, KR
Noh, Tae Gyoon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D06F 58/28** (11) **2 990 525 B1**
D06F 58/20

- (25) Zh (26) En
 - (21) 13882642.5 (22) 18.12.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 02.03.2016
 - (86) CN 2013/089855 18.12.2013
 - (87) WO 2014/173149 2014/44 30.10.2014
 - (30) 24.04.2013 CN 201310145237
 - (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WÄSCHETROCKNER*
 - *CONTROL METHOD FOR LAUNDRY DRYER*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SÈCHE-LINGE*
- (73) Haier Group Corporation, Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
- Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
SONG, Huacheng, Qingdao Shandong 266101, CN
TIAN, Shujun, Qingdao Shandong 266101, CN
SHAN, Shiqiang, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Ziebig, Marlene, et al, Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG mbB Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

D06F 58/28 → (51) **D06F 39/00**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/24**

D06M 10/00 → (51) **C08J 7/00**

D06M 10/08 → (51) **C08J 7/00**

D06M 11/74 → (51) **C08J 5/00**

D06M 13/11 → (51) **D06P 5/22**

D06M 13/144 → (51) **C08J 7/00**

D06M 13/463 → (51) **D06P 5/22**

D06M 15/00 → (51) **D06P 1/52**

D06M 17/04 → (51) **B01D 39/16**

D06M 101/06 → (51) **D06P 5/22**

D06M 101/26 → (51) **C08J 7/00**

(51) **D06N 3/00** (11) **2 821 545 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13755090.1 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) JP 2013/054949 26.02.2013
- (87) WO 2013/129388 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 JP 2012044188
- 15.03.2012 JP 2012059384
- 15.03.2012 JP 2012059385
- 15.03.2012 JP 2012059386

- (54) • *ELASTISCHES KUNSTLEDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ELASTIC ARTIFICIAL LEATHER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *CUIR ARTIFICIEL ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CELUI-CI*

- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) FUJISAWA, Michinori, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
MAEDA, Yukio, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
INOUE, Kazumasa, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
NOMURA, Yasutoshi, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
ASHIDA, Tetsuya, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
WATANABE, Hisaichi, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 18191768.3

D06N 3/00 → (51) **C08J 5/18**

D06N 3/00 → (51) **D03D 1/00**

D06N 3/04 → (51) **D03D 1/00**

D06N 3/06 → (51) **C08J 5/18**

D06N 3/08 → (51) **C08J 5/18**

D06N 3/12 → (51) **B32B 5/02**

D06N 3/14 → (51) **C08J 5/18**

D06N 3/18 → (51) **B32B 5/02**

D06N 7/00 → (51) **D03D 1/00**

D06P 1/00 → (51) **D06P 5/30**

D06P 1/16 → (51) **D06P 1/52**

(51) **D06P 1/52** (11) **3 184 692 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 11/30 **D06B 1/00**
D06M 15/00 **D06P 1/16**
D06P 5/00 **D06P 7/00**
D06P 5/28 **D06P 5/30**

- (25) Ja (26) En
 - (21) 15833282.5 (22) 19.08.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 28.06.2017
 - (86) JP 2015/073263 19.08.2015
 - (87) WO 2016/027835 2016/08 25.02.2016
 - (30) 20.08.2014 JP 2014167176
 - (54) • *TEXTILDRUCKVERFAHREN*
 - *TEXTILE PRINTING METHOD*
 - *PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE TEXTILE*
- (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
- (72) TABAYASHI, Isao, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
YAMADA, Yoshimi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
SHIOKAWA, Yuta, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

D06P 5/00 → (51) D06P 1/52	
(51) D06P 5/22 D06M 13/11 C11D 3/00 C11D 11/00	(11) 3 246 462 B1 D06M 13/463 C11D 3/22 D06M 101/06
(25) Es (21) 15710823.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.11.2017 (86) ES 2015/070018 15.01.2015 (87) WO 2016/113436 2016/29 21.07.2016 (54) • FARBTRANSFERHEMMEDES MATERIAL • COLOUR TRANSFER-INHIBITING MATERIAL • SUBSTANCE INHIBITRICE DU TRANSFERT DE COULEUR	(26) En (22) 15.01.2015
(73) Acondicionamiento Terrasense, C. de la Innovació 2, 08225 Terrassa Barcelona, ES	
(72) BORJA RODRÍGUEZ, Guadalupe, 08206 Sabadell Barcelona, ES DELGADO RODRÍGUEZ, Esther, E-08006 Barcelona, ES SERRA COMELLAS, Janina, 08230 Matadepera Barcelona, ES FACCINI, Mirko, E-08009 Barcelona, ES AMANTIA, David, E-08026 Barcelona, ES ESCUADERO MORENO, Rosa, 08402 Granollers Barcelona, ES OSSET HERNÁNDEZ, Miguel, E-08445 Cànoves (Barcelona), ES AUBOUY, Laurent, 08290 Cerdanyola Del Vallès Barcelona, ES	
(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES	

D06P 5/28 → (51) D06P 1/52	
(51) D06P 5/30 D06B 11/00 B41J 3/407	(11) 3 263 763 B1 D06P 1/00
(25) NI (21) 17171859.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.01.2018 (30) 24.05.2016 BE 201605381 (54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON TEPPI-CHEN • METHOD FOR PRINTING CARPETS • PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE TAPIS	(26) En (22) 19.05.2017
(73) C-RM Industries BVBA, Wallemotestraat 80, 8870 Izegem, BE	
(72) Degandt, Pieter-Jan, 8870 Izegem, BE	
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	

D06P 5/30 → (51) D06P 1/52
--

D06P 7/00 → (51) D06P 1/52
--

D07B 1/14 → (51) E01D 19/16

(51) D21D 1/30 B02C 7/12	(11) 2 664 709 B1
(25) En (21) 13165069.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.11.2013 (30) 15.05.2012 FI 20125520 (54) • Mahlgarnitur für den konischen Teilbereichs eines Stators • Blade element for a conical portion of a stator	(26) En (22) 24.04.2013

• Élément de lame pour la section conique d'un stator	
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI	
(72) Vuorio, Petteri, 00130 Helsinki, FI Ruola, Ville, 00130 Helsinki, FI Hawen, Anders, 00130 Helsinki, FI Bergqvist, Peter, 00130 Helsinki, FI Sjöström, Håkan, 00130 Helsinki, FI Hedlund, Christer, 00130 Helsinki, FI	
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	

(51) D21H 13/40 D21H 17/36 D21H 21/18	(11) 3 133 207 B1 D21H 19/60 C08L 29/04
(25) En (21) 16183422.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.02.2017 (30) 12.08.2015 US 201514824434 (54) • BINDEMITTEL FÜR GLASPAPIER • BINDER FOR GLASS PAPER • LIANT POUR PAPIER DE VERRE	(26) En (22) 09.08.2016
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP	
(72) Tanno, Nobuyuki, Tokyo, Tokyo 103-8338, JP	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	

D21H 17/00 → (51) C12Q 1/04

D21H 17/01 → (51) D21H 17/37
--

(51) D21H 17/24 D21H 17/28 D21H 19/82 C09D 105/16 C08L 5/16 C08L 3/02	(11) 2 989 248 B1 D21H 19/54 C09D 105/02 C08L 5/02 C09D 103/02
(25) Fr (21) 14727581.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.03.2016 (86) FR 2014/050975 22.04.2014 (87) WO 2014/174205 2014/44 30.10.2014 (30) 24.04.2013 FR 1353742 (54) • BESCHICHTUNGSMASSEN AUF DEXTRINBASIS • DEXTRIN-BASED COATING SLIPS • SAUCES DE COUCHAGE A BASE DE DEXTRINES	(26) Fr (22) 22.04.2014
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR	
(72) ONIC, Ludivine, F-62136 Lestrem, FR BOUXIN, Christian, F-59274 Marquillies, FR PAJARI, Timo, FI-02660 Espoo, FI DAUCHY, Patrick, F-62136 La Couture, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	

D21H 17/25 → (51) D21H 17/37
--

D21H 17/28 → (51) D21H 17/24
--

D21H 17/31 → (51) B65D 83/08
--

D21H 17/33 → (51) D21H 17/37
--

D21H 17/36 → (51) D21H 13/40
--

(51) D21H 17/37 D21H 17/33 D21H 17/01	(11) 2 864 542 B1 D21H 17/25
(25) En (21) 13806196.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.04.2015 (86) US 2013/046102 17.06.2013 (87) WO 2013/192082 2013/52 27.12.2013 (30) 22.06.2012 US 201261663317 P (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER-PRODUKTEN • COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING PAPER PRODUCTS • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS DE PAPIER	(26) En (22) 17.06.2013
(73) Kemira Oyj, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI	
(72) CHEN, Junhua, Mableton, GA 30126, US LU, Chen, Marietta, GA 30062, US ROSENCRANCE, Scott, Douglasville, GA 30135, US ZIMMERMANN, Frank, Cumming, GA 30041, US	
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	

D21H 19/44 → (51) B65D 83/08
--

D21H 19/54 → (51) D21H 17/24
--

D21H 19/60 → (51) D21H 13/40
--

D21H 19/82 → (51) D21H 17/24
--

D21H 21/04 → (51) C12Q 1/04

D21H 21/18 → (51) D21H 13/40
--

D21H 21/54 → (51) B65D 83/08
--

D21H 25/06 → (51) B65D 83/08
--

D21H 27/10 → (51) B65D 83/08
--

(51) D21J 3/00 B65D 43/02	(11) 3 133 028 B1
(25) Zh (21) 14889745.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.02.2017 (86) CN 2014/000413 15.04.2014 (87) WO 2015/157877 2015/42 22.10.2015 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ÄUSEREN ABDECKUNGSRAND EINES GEFORMTEN BECHERDECKELS • MANUFACTURING METHOD FOR OUTER COVERING EDGE OF MOLDED CUP LID • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BORD DE RECOUVREMENT EXTÉRIEUR DE COUVERCLE DE GOBELET MOULÉ	(26) En (22) 15.04.2014
(73) Dandong Mingcheng Environmental Protection Products Co., Ltd, One Group Qianyang Village Quanyang Town Donggang City Dandong, Liaoning 118301, CN	
(72) LAI, Zongshen, Yilan Country, Taiwan province, CN CHEN, Jianfeng, Shaoguan City, Guangdong Province PC 511100, CN	
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	

(51) E01B 5/10	(11) 3 024 982 B1
(25) De (21) 14757822.3	(26) De (22) 14.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) AT 2014/000139 14.07.2014
- (87) WO 2015/010141 2015/04 29.01.2015
- (30) 26.07.2013 AT 6022013
- (54) • RILLENFÜLLKÖRPER MIT GEWEBEVERSTÄRKTER KONTAKTOBERFLÄCHE
• INSERT FOR A GROOVED RAIL COMPRISING A TEXTILE REINFORCED CONTACT SURFACE
• REMPLISSAGE POUR UN RAIL À GORGE COMPRENANT UN RENFORT TEXTILE POUR LA SURFACE DE CONTACT
- (73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, Herrenau 5, 6706 Bürs, AT
- (72) WALCH, Matthias, 6820 Frastanz, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

- (51) **E01C 5/00** (11) **2 650 435 B1**
E01C 11/22
- (25) De (26) De
- (21) 13156063.3 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 16.10.2013
- (30) 11.04.2012 DE 102012103118
- (54) • Stein und Verlegeeinheit mit mehreren Steinen
• Stone and laying unit with multiple stones
• Pierre et unité de pose dotée de plusieurs pierres
- (73) Aicheler & Braun GmbH, Rittweg 15-17, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
- (72) Aicheler, Thomas, 72074 Tübingen-Lustnau, DE
- Aicheler, Peter, 72074 Tübingen-Lustnau, DE
- (74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E01C 5/00 → (51) **C08L 95/00**

- (51) **E01C 7/04** (11) **3 172 380 B1**
E01C 7/35 **E01C 11/24**
C04B 111/00
- (25) De (26) De
- (21) 15762480.0 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.05.2017
- (86) EP 2015/001533 24.07.2015
- (87) WO 2016/012101 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 EP 14002585
- (54) • TEXTURIERUNGSELEMENTE FÜR VERKEHRSFLÄCHEN, VERWENDUNG DEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERKEHRSFLÄCHEN
• TEXTURIZING ELEMENTS FOR TRAFFIC SURFACES, USE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING TRAFFIC SURFACES
• ÉLÉMENTS DE TEXTURE POUR SURFACES DE CIRCULATION, UTILISATION DE CEUX-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SURFACE DE CIRCULATION
- (73) Schmidt, Jürgen, Karl-Schiller-Str. 6, 29225 Celle, DE
- (72) RIFFEL, Siegfried, 74338 Talheim, DE
- SCHMIDT, Juergen, 29225 Celle, DE
- (74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **E01C 7/18** (11) **3 103 921 B1**
E01C 7/35 **E01C 19/17**
- (25) NI (26) En
- (21) 15202750.4 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2016
- (30) 24.12.2014 NL 2014062
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER ASPHALTSTRUKTUR MIT EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM
• METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF AN ASPHALT STRUCTURE WITH A LIQUID AGENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UNE STRUCTURE D'ASPHALTE AU MOYEN D'UN AGENT LIQUIDE
- (73) Heijmans N.V., Graafsebaan 65, 5248 JT Rosmalen, NL
- (72) VAN BOCHOVE, Gerrit Gijsbertus, 5248 JT ROSMALEN, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E01C 7/35 → (51) **E01C 7/04**

E01C 7/35 → (51) **E01C 7/18**

E01C 11/22 → (51) **E01C 5/00**

E01C 11/24 → (51) **E01C 7/04**

E01C 19/15 → (51) **E04F 21/05**

E01C 19/17 → (51) **E01C 7/18**

- (51) **E01C 19/40** (11) **2 955 272 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15153905.3 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.12.2015
- (30) 09.06.2014 US 201414299875
- (54) • AUSSCHWENKEN ÜBER LENKUNG
• SWING OVER STEERING
• PILOTAGE DE BASCULEMENT
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Dahm, Martin, 57610 Gieleroth, DE
- Schug, Ralf, 57641 Oberlahr, DE
- Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
- Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **E01C 23/088** (11) **3 208 382 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 17156134.3 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.08.2017
- (30) 16.02.2016 DE 102016001720
- (54) • SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE
• SELF-PROPELLED CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• ENGIN AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENGIN AUTOMOBILE
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE

- Müller, René, 53560 Vettelschoß, DE
- Hofrath, Sebastian, 53773 Hennef, DE
- Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
- Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Wilhelmstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

E01C 23/09 → (51) **E02F 3/14**

- (51) **E01D 15/14** (11) **3 237 684 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15816151.3 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.11.2017
- (86) EP 2015/080425 18.12.2015
- (87) WO 2016/102346 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 AT 509432014
- (54) • PONTONBRÜCKE
• PONTOON BRIDGE
• PONT FLOTTANT
- (73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
- (72) KOLLEGGGER, Johann, 3400 Klosterneuburg, AT
- HUBER, Patrick, 1080 Wien, AT
- KROMOSER, Benjamin, 3300 Amstetten, AT
- (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

- (51) **E01D 15/20** (11) **2 570 551 B1**
B63B 35/38
- (25) En (26) En
- (21) 12171708.6 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.03.2013
- (30) 17.06.2011 PL 39531111
- (54) • Kasette für einen Schwimmsteg
• A cassette of a floating bridge
• Casette d'un pont flottant
- (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, ul. Gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa 49, PL
- (72) Niezgodna, Tadeusz, 01-479 Warszawa, PL
- Krason, Wiesław, 03-535 Warszawa, PL
- Derewonko, Agnieszka, 01-496 Warszawa, PL
- Chlus, Karol, 16-100 Sokolka, PL
- Poplawski, Arkadiusz, 21-532 Lomza, PL
- (74) Rumpel, Alicja, Rumpel sp. k. Rumpel and Partners ul. Czestochowska 1a, 93-115 Łódź, PL

- (51) **E01D 19/16** (11) **3 334 864 B1**
D07B 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 17751270.4 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2018
- (86) EP 2017/068323 20.07.2017
- (87) WO 2018/072902 2018/17 26.04.2018
- (30) 19.10.2016 DE 102016220478
- (54) • LÄNGLICHE SPANNEINHEIT
• ELONGATED CLAMPING UNIT
• UNITÉ DE SERRAGE ALLONGÉE
- (73) Dywidag-Systems International GmbH, Des-touchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (72) BRAND, Werner, 85356 Freising, DE
- KAHL, Thomas, 85435 Erding, DE
- KASPER, Marcel, 80634 München, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **E01F 8/00** (11) **3 272 941 B1**
E04B 1/84

(25) Es (26) En
(21) 16853142.4 (22) 03.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(86) ES 2016/070699 03.10.2016
(87) WO 2017/060549 2017/15 13.04.2017
(30) 06.10.2015 ES 201531436

(54) • *MODULARE PLATTE FÜR AKUSTISCHE ABSCHIRMUNGEN*
• *MODULAR PANEL FOR ACOUSTIC SCREENS*
• *PANNEAU MODULAIRE POUR ÉCRANS ACOUSTIQUES*

(73) Panacor 2000, S.L., Avenida de Los Castros 38 6ºD, 39005 Santander, ES
(72) FERNÁNDEZ CONDE, Cesar, 39005 Santander, ES
(74) Codoñer Molina, Vicente, Molina Patentes y Marcas, C.B. C/ Moratín, 11 - Pta. 19., 46002 Valencia, ES

(51) **E01F 9/627** (11) **3 041 995 B1**
E01F 9/677 **E01F 9/681**
E01F 9/685 **F16D 3/00**

(25) En (26) En
(21) 14807760.5 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) AU 2014/050039 15.05.2014
(87) WO 2014/194377 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 AU 2013902005

(54) • *FLEXIBLE KUPPLUNG*
• *FLEXIBLE COUPLING*
• *ACCOUPLLEMENT FLEXIBLE*

(73) Jmb Manufacturing Pty Ltd, 24 Brigid Blvd., Augustine Heights, Queensland 4300, AU
(72) BRODIE, Ian Charles, Augustine Heights, Queensland 4300, AU
(74) Johnson, Emma Elizabeth, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E01F 9/677 → (51) **E01F 9/627**

E01F 9/681 → (51) **E01F 9/627**

E01F 9/685 → (51) **E01F 9/627**

E02B 11/00 → (51) **E03F 1/00**

E02B 17/00 → (51) **E02B 17/02**

(51) **E02B 17/02** (11) **3 132 093 B1**
E21B 15/02 **E02B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 14894748.4 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017
(86) SG 2014/000266 09.06.2014
(87) WO 2015/190991 2015/50 17.12.2015

(54) • *MODIFIZIERTE SPUDCAN MIT OPTIMALER PERIPHERER SCHÜRZE FÜR VERBESSERTE LEISTUNG BEI JACKUP-OPERATIONEN*
• *MODIFIED SPUDCAN WITH OPTIMAL PERIPHERAL SKIRT FOR ENHANCED PERFORMANCE OF JACKUP OPERATIONS*
• *CAISSON DE SUPPORT MODIFIÉ AVEC JUPE PÉRIPHÉRIQUE OPTIMALE POUR UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE D'OPÉRATIONS DE TYPE AUTOÉLÉVATEUR*

(73) Offshore Technology Development Pte Ltd, 50 Gul Road, Singapore 629351, SG
(72) FOO, Kok Seng, Singapore 640719, SG
QUAH, Chin Kau, Singapore 821104, SG
PURWANA, Okky Ahmad, Singapore 650395, SG
PERRY, Michael John, Singapore 659920, SG
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

E02D 3/02 → (51) **G08B 13/191**

(51) **E02D 5/34** (11) **3 228 757 B1**
E02D 5/50 **E04C 5/16**

(25) De (26) De
(21) 17400014.1 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017
(30) 08.04.2016 DE 102016004261

(54) • *BEWHRUNGSVORRICHTUNG*
• *REINFORCEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARMATURE*

(73) Stock, Alfons, Johannesstrasse 40, 45721 Haltern am See, DE
(72) Stock, Alfons, 45721 Haltern am See, DE
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

E02D 5/50 → (51) **E02D 5/34**

(51) **E02D 7/10** (11) **2 655 748 B1**
B25D 9/14 **F15B 15/00**

(25) Fi (26) En
(21) 11833905.0 (22) 21.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) FI 2011/000043 21.10.2011
(87) WO 2012/052601 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 FI 20100353

(54) • *HAMMERVORRICHTUNG*
• *HAMMERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MARTELAGE*

(73) Movax Oy, Tölkimäentie 10, 13130 Hämeenlinna, FI
(72) LINDEMAN, Mikko, 13100 Hämeenlinna, FI HÄNNINEN, Antti, 13100 Hämeenlinna, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **E02D 29/02** (11) **3 268 542 B1**
(25) It (26) En
(21) 15716136.5 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018
(86) IB 2015/051706 09.03.2015
(87) WO 2016/142739 2016/37 15.09.2016

(54) • *VERANKERUNGSTEIL FÜR STÜTZWÄNDE ZUR VERWENDUNG IN STABILISIERTEN ERDBAUWERKEN, FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER STÜTZWAND*
• *ANCHORING MEMBER FOR FACING ELEMENTS FOR USE IN STABILISED EARTH STRUCTURES, FORMER AND PROCEDURE FOR THE FABRICATION OF SUCH A FACING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ANCRAGE POUR ÉLÉMENTS DE PAREMENT POUR UNE UTILISATION DANS DES STRUCTURES DE SOL STABILISÉES, STRUCTURES ET PROCÉDÉ*

PERMETTANT LA FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE PAREMENT

(73) Officine Maccaferri S.p.A., Via Kennedy, 10, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) FERRAILOLO, Francesco, 40050 Ca' De' Fabri (Bologna), IT
(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) **E02F 3/14** (11) **3 293 313 B1**
E02F 3/18 **E02F 3/24**
E02F 5/08 **E02F 5/10**
H02G 1/06 **B28D 1/12**
E01C 23/09

(25) De (26) De
(21) 17190110.1 (22) 08.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018
(30) 12.09.2016 AT 508062016

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*

(73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., Swarovskistrasse 33, 6130 Schwaz, AT
(72) NEUBACH, Stefan, 6130 Schwaz, AT
MOLLER, Karl, Wellington, FL Florida 33414, US
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

E02F 3/18 → (51) **E02F 3/14**

E02F 3/24 → (51) **E02F 3/14**

E02F 3/24 → (51) **E02F 3/92**

(51) **E02F 3/76** (11) **3 088 612 B1**
B62D 33/06 **E02F 9/08**
E02F 9/16 **B62D 49/06**

(25) En (26) En
(21) 15197569.5 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(30) 28.04.2015 PCT/CN2015/077689

(54) • *FAHRERKABINENANORDNUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *OPERATOR'S CAB ARRANGEMENT FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
• *AGENCEMENT DE CABINE D'OPÉRATEUR POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*

(73) Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd., No. 1 Liutai Road, Liuzhou Guangxi 545007, CN
(72) WAGNER, Edward, Liuzhou Guangxi 545001, CN
YANJUN, Li, Liuzhou, Guangxi, 545005, CN
YUNFENG, Zhao, Tianjin, 300300, CN
CHMIELOWIEC, Waldemar Czeslaw, Stalowa Wola, 37450, PL
(74) Wachenhausen, Marc, et al, Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR Schellingsstrasse 29, 80799 München, DE

E02F 3/76 → (51) **A01D 34/66**

(51) **E02F 3/92** (11) **2 855 782 B1**
E02F 3/24 **E02F 3/96**
E02F 9/28

(25) En (26) En
(21) 13798067.8 (22) 28.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) SE 2013/000087 28.05.2013
(87) WO 2013/180615 2013/49 05.12.2013

- (30) 30.05.2012 SE 1230055
- (54) • *WERKZEUG UND WERKZEUGHALTER FÜR EINEN BAGGER*
• *TOOL AND TOOL HOLDER FOR A DREDGER*
• *OUTIL ET PORTE-OUTIL POUR DRAGUE*
- (73) Combi Wear Parts AB, Box 205, 681 24 Kristinehamn, SE
- (72) QUARFORDT, Per, SE-688 91 Storfors, SE
- GABELA, Adnan, SE-681 31 Kristinehamn, SE
- BAGHRAMIAN, Paull, 1446HL Purmerend, NL
- WEMPE, Cornelis, 6741 GA Lunteren, NL
- WIJMA, Klaas, 2022 GC Haarlem, NL
- (74) Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

E02F 3/96	→ (51) E02F 3/92
E02F 5/08	→ (51) E02F 3/14
E02F 5/10	→ (51) E02F 3/14
E02F 9/08	→ (51) B60H 1/32
E02F 9/08	→ (51) E02F 3/76
E02F 9/14	→ (51) E02F 9/20
E02F 9/16	→ (51) B60H 1/32
E02F 9/16	→ (51) E02F 3/76

- (51) **E02F 9/20** (11) **3 023 550 B1**
E02F 9/22 **B60K 17/356**
B60K 26/02 **B60K 31/00**
F15B 11/08 **F15B 13/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15192197.0 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 29.10.2014 GB 201419275
- (54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL*
- (73) J.C. Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) Roberts, Nicholas, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

- (51) **E02F 9/20** (11) **3 093 398 B1**
E02F 9/14 **B66C 13/28**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14874059.0 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) KR 2014/012440 17.12.2014
- (87) WO 2015/099353 2015/26 02.07.2015
- (30) 26.12.2013 KR 20130163938
- (54) • *STEUERSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR AUSLEGER-ENERGIERÜCKGEWINNUNG*
• *CONTROL CIRCUIT AND CONTROL METHOD FOR BOOM ENERGY REGENERATION*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À DES FINS DE RÉGÉNÉRATION D'ÉNERGIE DE FLÈCHE*
- (73) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
- (72) JOO, Choon Shik, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-802, KR

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- | | |
|------------------|--------------------------|
| E02F 9/20 | → (51) B60K 6/12 |
| E02F 9/22 | → (51) B60H 1/32 |
| E02F 9/22 | → (51) E02F 9/20 |
| E02F 9/28 | → (51) E02F 3/92 |
| E03B 9/02 | → (51) F16K 31/46 |

- (51) **E03C 1/01** (11) **2 896 756 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 15151800.8 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (30) 20.01.2014 NL 2012114
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBAU IN EINER VORWAND*
• *DEVICE FOR INSTALLATION IN A PREWALL*
• *DISPOSITIF POUR ENCASTRER DANS UNE CONSTRUCTION MURAL*
- (73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582 GH Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
- (60) 16161946.5 / 3 064 656

- (51) **E03C 1/02** (11) **3 063 449 B1**
F16L 33/207
- (25) De (26) De
- (21) 14736610.8 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) EP 2014/001657 18.06.2014
- (87) WO 2015/062678 2015/18 07.05.2015
- (30) 31.10.2013 DE 202013009630 U
- (54) • *SCHLAUCHLEITUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLAUCHLEITUNG*
• *HOSE LINE AND METHOD FOR PRODUCING A HOSE LINE*
• *TUYAU FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) WILDFANG, Fabian, 79379 Müllheim, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **E03C 1/084** (11) **3 054 060 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15003686.1 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (30) 03.02.2015 DE 202015000856 U
- (54) • *SANITÄRES AUSLAUFELEMENT*
• *SANITARY OUTLET ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SORTIE SANITAIRE*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) Stein, Alexander, 79241 Ihringen, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
- (60) 17000262.0 / 3 199 714

- E03C 1/18** → (51) **A47B 77/06**
- (51) **E03D 1/012** (11) **2 521 819 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 11701873.9 (22) 05.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) NL 2011/050006 05.01.2011
- (87) WO 2011/084055 2011/28 14.07.2011
- (30) 05.01.2010 NL 2004058
- (54) • *SANITÄRRRAUM*
• *SANITARY SPACE*
• *ESPACE SANITAIRE*
- (73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) KEIZERS, Jurgen Hendrik Peter Joseph, NL-7582 GH Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
- (60) 17196127.9 / 3 296 472

E03D 1/12	→ (51) E03D 1/33
E03D 1/32	→ (51) E03D 1/33

- (51) **E03D 1/33** (11) **3 153 634 B1**
F16K 31/26 **F16K 31/34**
F16K 33/00 **E03D 1/12**
F16K 31/24 **E03D 1/32**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14894113.1 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) CN 2014/079363 06.06.2014
- (87) WO 2015/184639 2015/49 10.12.2015
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN WASSEREINLAUFVENTIL ZUR VERMEIDUNG KLEINER WASSERLECKS*
• *MINOR WATER LEAK PREVENTION APPARATUS FOR WATER INLET VALVE*
• *APPAREIL DE PRÉVENTION DE FUITE D'EAU MINEURE POUR UNE VANNE D'ENTRÉE D'EAU*
- (73) Lab (Xiamen) Sanitary Fittings Inc, No.41, Siming Industrial Park Tong'an Industrial Center, Xiamen, Fujian 361100, CN
- (72) LIU, Yongmao, Xiamen Fujian 361000, CN
- ZHANG, Zipeng, Xiamen Fujian 361100, CN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **E03F 1/00** (11) **2 807 312 B1**
E02B 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 13701970.9 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) EP 2013/051183 23.01.2013
- (87) WO 2013/110629 2013/31 01.08.2013
- (30) 24.01.2012 DE 102012100560
- (54) • *ANORDNUNG ZWEIER RIGOLENKÖRPER*
• *ASSEMBLY OF TWO DRAINAGE BODIES*
• *ASSEMBLAGE DE DEUX CORPS DE TRANCHÉE DRAINANTE*
- (73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
- (72) WANDKOWSKI, Marco, 24119 Kronshagen, DE
- MIEZE, Jan, 24111 Kiel, DE
- WICHMANN, Thorsten, 24217 Schönberg, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
E03F 3/06	→ (51) F16L 55/164
E04B 1/16	→ (51) B29C 64/106
E04B 1/35	→ (51) B29C 64/106
E04B 1/66	→ (51) E06B 1/60
(51) E04B 1/76	(11) 1 798 358 B1
E04F 13/08	E04D 3/36
F16B 13/08	F16B 13/12
(25) De	(26) De
(21) 06125291.2	(22) 04.12.2006
(84) AT CH DE FR GB LI	
(43) 20.06.2007	
(30) 14.12.2005 DE 102005000185	
(54) • Befestigungselement für die Befestigung von Dämmstoffplatten an einem Untergrund	
• Mounting element for attaching insulation boards to a subsurface	
• Élément de fixation pour la fixation de plaques de matériau isolant sur un sous-sol	
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
(84) AT CH DE FR GB LI	
(72) Zimmerer, Claudia, 88131 Lindau, DE	
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
E04B 1/82	→ (51) D04H 1/56
E04B 1/84	→ (51) E01F 8/00
(51) E04B 5/04	(11) 2 580 403 B1
E04B 5/48	B28B 7/16
B28B 7/18	
(25) En	(26) En
(21) 11726226.1	(22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(86) NL 2011/050419 09.06.2011	
(87) WO 2011/155840 2011/50 15.12.2011	
(30) 09.06.2010 NL 2004863	
(54) • GEBÄUDE ODER GEBÄUDETEIL, FERTIGTEILBODENELEMENT UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES GEBÄUDES ODER EINES BODENELEMENTES	
• BUILDING OR PART THEREOF, PREFAB FLOOR PART AND METHOD FOR FORMING A BUILDING OR A FLOOR PART	
• BÂTIMENT OU PARTIE D'UN BÂTIMENT, ÉLÉMENT DE PLANCHER PRÉFABRIQUÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN BÂTIMENT OU D'UN ÉLÉMENT DE PLANCHER	
(73) KanaalBreedPlaat Holding B.V., Westplein 6, 3016 BM Rotterdam, NL	
(72) VAN DER ZANDEN, Gerardus Cornelis Maria, NL-6097 BT Heel, NL	
(74) Haan, Raimond, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
E04B 5/48	→ (51) E04B 5/04
E04C 2/36	→ (51) B32B 3/12
(51) E04C 2/42	(11) 3 128 091 B1
H02B 15/04	E04F 15/02
(25) Zh	(26) En

(21) 14888225.1	(22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2017	
(86) CN 2014/074434 31.03.2014	
(87) WO 2015/149238 2015/40 08.10.2015	
(54) • RAHMENEINHEIT UND RAHMENEINHEITSANORDNUNG DARAUS	
• FRAMEWORK UNIT AND FRAMEWORK UNIT ASSEMBLY THEREOF	
• UNITÉ D'OSSATURE ET ENSEMBLE DE TELLES UNITÉS D'OSSATURE	
(73) Shanghai Puhe Technology Co., Ltd., Room 404 Building 5 No.3000 Longdong Avenue Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District, Shanghai 201203, CN	
Shanghai Electrician Industry&commerce Co., Ltd., Industrial City Jinze Town Qingpu District, Shanghai 201718, CN	
(72) PAN, Haifeng, Shanghai 201718, CN	
CHEN, Xiaoping, Shanghai 201718, CN	
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR	
E04C 5/16	→ (51) E02D 5/34
E04D 3/36	→ (51) E04B 1/76
(51) E04D 13/00	(11) 3 176 341 B1
G01M 3/16	E04D 13/04
(25) De	(26) De
(21) 15197691.7	(22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.06.2017	
(54) • FLACHDACH-EINBAUTEIL	
• FLAT ROOF INSTALLATION PART	
• COMPOSANT DE TOIT PLAT	
(73) Fleischmann & Petschnig Dachdeckungs-Gesellschaft m.b.H., Rosentalerstrasse 87, 9020 Klagenfurt, AT	
(72) Petschnig, Otmar, 9023 Klagenfurt, AT	
Eusch, Ingram, 9500 Villach, AT	
Scheiflinger, Horst, 9722 Gummern, AT	
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE	
E04D 13/04	→ (51) E04D 13/00
(51) E04D 13/18	(11) 1 813 738 B1
H01L 31/042	
(25) Ja	(26) En
(21) 05795525.4	(22) 21.10.2005
(84) DE FR IT	
(43) 01.08.2007	
(86) JP 2005/019381 21.10.2005	
(87) WO 2006/043658 2006/17 27.04.2006	
(30) 22.10.2004 JP 2004308944	
22.10.2004 JP 2004308945	
22.10.2004 JP 2004308946	
28.03.2005 JP 2005092181	
29.03.2005 JP 2005095392	
(54) • SOLARBATTERIEMODULVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR	
• SOLAR BATTERY MODULE DEVICE AND METHOD OF INSTALLING THE SAME	
• DISPOSITIF MODULAIRE DE BATTERIE SOLAIRE ET MÉTHODE D'INSTALLATION DUDIT DISPOSITIF	
(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takedatobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP	
(72) MASUDA, Hiroto, c/o KYOCERA CORPORATION, Shiga Yokkaichi Plant, Shiga 527-8555, JP	

TAKAHASHI, Futoshi, c/o KYOCERA CORPORATION, Shiga Yokkaichi Plant, Shiga 527-8555, JP	
OHNO, Toshiaki, c/o KYOCERA CORPORATION, Shiga, Yokkaichi Plant, Shiga 527-8555, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(51) E04F 10/06	(11) 3 241 957 B1
E06B 9/50	E06B 9/44
(25) It	(26) En
(21) 17169100.9	(22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.11.2017	
(30) 04.05.2016 IT UA20163124	
(54) • WICKELWALZE FÜR EINE MARKISE	
• ROLLER ASSEMBLY FOR AN AWNING	
• ENSEMBLE D'ENROULEMENT POUR UN AUVENT	
(73) F.I.TE.SOL. Srl, Via Del Lavoro, 13, 20060 Pozzo d'Adda (MI), IT	
(72) DOTO, Michele, 20861 Brugherio (MB), IT	
(74) Boggio Merlo, Anita, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 201292 Milano, IT	
(51) E04F 11/00	(11) 3 134 591 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15725774.2	(22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.03.2017	
(86) FR 2015/051083 22.04.2015	
(87) WO 2015/162378 2015/43 29.10.2015	
(30) 22.04.2014 FR 1453600	
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRZEUGS BEI DER ÜBERQÜERUNG EINES HINDERNISSES	
• DEVICE FOR HELPING A VEHICLE TO NEGOTIATE AN OBSTACLE	
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU FRANCHISSEMENT D'UN OBSTACLE PAR UN VÉHICULE	
(73) MYD "L", 32-34 Boulevard Ornano, 93200 St. Denis, FR	
(72) BELMAN, Pierre, 93200 Saint Denis, FR	
ENGLER, Frédéric, 93200 Saint Denis, FR	
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
E04F 13/08	→ (51) E04B 1/76
(51) E04F 15/02	(11) 2 474 686 B1
(25) En	(26) En
(21) 12163457.0	(22) 01.02.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.07.2012	
(30) 02.02.2007 US 701777	
(54) • Verfahren zur Herstellung einer mörtellosen Fliese	
• Method for making a groutless tile	
• Procédé de fabrication d'un carrelage sans jointolement	
(73) Mohawk Carpet Corporation, 160 S. Industrial Blvd., Calhoun, Georgia 30703, US	
(72) Alford, Tom, Rockwall, Texas 75087, US	
Cappelle, Mark, 8840 Staden, BE	
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, et al, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE	
(62) 08728856.9 / 2 118 399	

E04F 15/02	→ (51) B32B 21/04
E04F 15/04	→ (51) B32B 21/04
E04F 15/10	→ (51) B32B 21/04
E04F 15/16	→ (51) B32B 27/32
E04F 15/18	→ (51) B32B 21/04
(51) E04F 21/05	(11) 3 246 492 B1
E04G 21/10	E01C 19/15
E04F 21/24	
(25) It	(26) En
(21) 17170894.4	(22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.11.2017	
(30) 16.05.2016 IT UA20163472	
(54) • PLANIEREINRICHTUNG • A TOOL FOR LEVELING A CONCRETE LAYER OR THE LIKE IN CONSTRUCTION WORK • RÈGLE D'ARASE	
(73) Giacobbe, Francesco, Via Pietro Nenni, 21/P, 15121 Alessandria, IT	
Lombardo, Daniele, Via Milano, 75, 15121 Alessandria, IT	
Rossitto, Marco Donato, Via San Francesco d'Assisi, 46, 15121 Alessandria, IT	
(72) LOMBARDO, Daniele, 15121 Alessandria, IT	
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	
E04F 21/24	→ (51) E04F 21/05
E04G 11/22	→ (51) G01C 11/08
E04G 21/04	→ (51) B29C 64/106
E04G 21/10	→ (51) E04F 21/05
E04H 6/06	→ (51) E04H 6/18
E04H 6/12	→ (51) E04H 6/18
(51) E04H 6/18	(11) 3 064 675 B1
E04H 6/12	E04H 6/06
(25) Pt	(26) En
(21) 14857554.1	(22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) BR 2014/000392 29.10.2014	
(87) WO 2015/061872 2015/18 07.05.2015	
(30) 31.10.2013 BR 102013028165	
(54) • PARKHAUS MIT MEHREREN ETAGEN SOWIE MANÖVERVERWALTUNGSVERFAHREN • MULTISTOREY PARKING GARAGE AND MANEUVER MANAGEMENT METHOD • PARKING POUR VÉHICULES À PLUSIEURS NIVEAUX ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MANŒUVRES	
(73) Cifelli, Carmine, Rua Santo Antônio de Pádua 172, 02914-050 São Paulo, BR	
(72) AMORIM, Vinícius, 12223-250 São José dos Campos, BR	
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES	
(51) E04H 9/02	(11) 2 954 135 B1
A47B 47/00	A47B 91/00
F16F 15/00	F16F 7/00
A47B 91/08	A47B 91/16
B65G 1/02	F16F 15/02

(25) It	(26) En
(21) 14714337.4	(22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) IB 2014/058922 11.02.2014	
(87) WO 2014/122635 2014/33 14.08.2014	
(30) 11.02.2013 IT T020130111	
(54) • REGALSTRUKTUR UMFASSEND EINEN ERDBEBENISOLATOR • SHELVING STRUCTURE COMPRISING AN ANTI-SEISMIC ISOLATOR • STRUCTURE D'ÉTAGÈRE COMPRENANT UN ISOLANT ANTISISMIQUE	
(73) B2B S.r.l., Via Carlo Alberto dalla Chiesa 26, Alba, IT	
(72) MARINO, Ferruccio, I-12051 Alba, IT	
TONEGUZZO, Alessio, I-10137 Torino, IT	
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT	
(51) E04H 12/20	(11) 2 596 187 B1
(25) En	(26) En
(21) 11803956.9	(22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2013	
(86) US 2011/033283 20.04.2011	
(87) WO 2012/005792 2012/02 12.01.2012	
(30) 24.09.2010 US 890565 12.07.2010 US 363620 P 06.07.2010 US 361900 P	
(54) • ABSPANNANKERVERSTÄRKUNG • GUY ANCHOR REINFORCEMENT • RENFORT D'ANCRE DE HAUBANAGE	
(73) ATC IP LLC, 116 Huntingdon Avenue, Boston, MA 02116, US	
(72) REYES, Jaime, Grapevine, Texas 76051, US	
YOU, Hanming, Carrollton, Texas 75007, US	
(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Roßstrasse 92, 40476 Düsseldorf, DE	
(51) E04H 12/22	(11) 2 677 097 B1
E04H 17/14	E04H 17/18
B65G 1/02	
(25) En	(26) En
(21) 13172272.0	(22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(30) 19.06.2012 US 201213527130	
(54) • Heimwerkerzaun • Do-it-yourself fence • Clôture prête à monter	
(73) Leach, Eddie, 3506 W. Lake Tapps Drive E., Lake Tapps, WA 98391, US	
(72) Leach, Eddie, Lake Tapps, WA 98391, US	
(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB	
E04H 12/32	→ (51) G09F 17/00
E04H 17/14	→ (51) E04H 12/22
E04H 17/18	→ (51) E04H 12/22
(51) E05B 1/00	(11) 3 198 094 B1
E05B 17/10	E05B 13/10
B60Q 1/26	
(25) De	(26) De
(21) 15760372.1	(22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.08.2017	

(86) EP 2015/001689 17.08.2015	
(87) WO 2016/045763 2016/13 31.03.2016	
(30) 22.09.2014 DE 202014007564 U	
(54) • LED-RING FÜR EIN MECHATRONISCHES VERSCHLUSSSYSTEM • LED RING FOR A MECHATRONIC LOCK SYSTEM • ANNEAU DE LED POUR SYSTÈME DE FERMETURE MÉCATRONIQUE	
(73) DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH, Königsfelder Strasse 1, 58256 Ennepetal, DE	
(72) RAMSAUER, Dieter, 58332 Schwelm, DE	
OLKAY, Cem, 58454 Witten, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
E05B 1/00	→ (51) A47B 95/02
(51) E05B 9/04	(11) 3 085 859 B1
(25) De	(26) De
(21) 16166547.6	(22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(30) 22.04.2015 DE 102015005178	
(54) • VERÄNDERBARER SCHLIESSZYLINDER • VARIABLE LOCK CYLINDER • BARILLET MODIFIABLE	
(73) SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastrasse 4, 85774 Unterföhring, DE	
(72) Meyerle, Herbert, 82216 Maisach, DE	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) E05B 13/10	(11) 3 258 036 B1
E05B 47/06	E05B 47/00
(25) De	(26) De
(21) 17175757.8	(22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.12.2017	
(30) 16.06.2016 CH 7712016	
(54) • BESCHLAG MIT EINER BESCHLAGSICHERUNG • FITTING WITH A FITTING LOCK • FERRURE DOTÉE D'UNE SERRURE	
(73) Glutz AG, Segetzstrasse 13, 4502 Solothurn, CH	
(72) Kohl, Albert, 3012 Bern, CH	
Zsakai, Milan, 3012 Bern, CH	
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH	
E05B 13/10	→ (51) E05B 1/00
(51) E05B 15/02	(11) 2 314 805 B1
(25) It	(26) En
(21) 10188423.7	(22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2011	
(30) 23.10.2009 IT TV20090211	
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN SCHLOSS • DEVICE FOR PROTECTING LOCKS • DISPOSITIF DU PROTECTION D'UNE SERRURE	
(73) Oliana, Pier Luigi, Via Redipuglia, 13, 31015 Conegliano (TV), IT	
(72) Oliana, Pier Luigi, 31015 Conegliano (TV), IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	

(51) **E05B 15/02** (11) **3 205 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 17154754.0 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 15.02.2016 NL 2016263
(54) • **FANGVORRICHTUNG ZUM FANGEN EINES VERRIEGELUNGSELEMENTS**
• **CATCH FOR CATCHING A LOCKING ELEMENT**
• **LOQUET POUR CAPTURE D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE**
(73) ASSA ABLOY Nederland B.V., Tweelingenlaan 48, 7324 AN Apeldoorn, NL
(72) BUNSCHOTEN, Edwin, 7324 AN APELDOORN, NL
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **E05B 15/02** (11) **3 263 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 16177184.5 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(54) • **SCHLIESSBLECHANORDNUNG**
• **STRIKE PLATE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE GÂCHE DE SERRURE**
(73) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S., Atatürk cad. Basakli sok. No:24 Güngören, 34610 Istanbul, TR
(72) ACAR, Mahmut, 34610 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **E05B 17/00** (11) **3 199 728 B1**
E05B 47/00 **E05B 17/20**
(25) De (26) De
(21) 17154153.5 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 01.02.2016 DE 102016101742
17.02.2016 DE 202016100806 U
04.07.2016 DE 202016103567 U
(54) • **AUFSCHLAGSICHERER TÜRÖFFNER**
• **IMPACT-RESISTANT DOOR OPENER**
• **OUVRE-PORTE RÉSISTANT AUX CHOCS**
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Hirschhoff, Oliver, 72461 Albstadt, DE
Toma, Augustin, 72336 Balingen, DE
Schmid, Ralf, 72458 Albstadt, DE
Failer, Gisbert, 72474 Winterlingen, DE
Gresser, Dieter, 72469 Meßstetten, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 17/10 → (51) **E05B 1/00**

E05B 17/20 → (51) **E05B 17/00**

E05B 17/20 → (51) **E05B 63/00**

(51) **E05B 27/00** (11) **2 960 405 B1**
(25) De (26) De
(21) 15167114.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210393
(54) • **SCHLIESSZYLINDER**
• **LOCKING CYLINDER**

• **CYLINDRE DE FERMETURE**
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Spahn, Karl-Heinz, 48346 Ostbevern, DE

(51) **E05B 29/10** (11) **3 218 559 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 15794212.9 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) FI 2015/050743 29.10.2015
(87) WO 2016/075363 2016/20 19.05.2016
(30) 11.11.2014 FI 20145988
(54) • **ZYLINDERSCHLOSS**
• **CYLINDER LOCK**
• **SERRURE CYLINDRIQUE**
(73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) HAVUKAINEN, Pauli, FI-80400 Ylämylly, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E05B 45/06 → (51) **E05B 67/12**

(51) **E05B 47/00** (11) **2 428 628 B1**
G06K 7/08 **H04B 13/00**
(25) De (26) De
(21) 11009378.8 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(30) 05.03.2007 CH 3522007
(54) • **System für die Zugangskontrolle und Schliessvorrichtung**
• **System for access control and closing device**
• **Système pour le contrôle d'accès et dispositif de fermeture**
(73) dormakaba Schweiz AG, Mühleühlstrasse 23, 8620 Wetzikon, CH
(72) Häberli, Andreas, 8608 Bubikon, CH
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
(62) 08706387.1 / 2 118 410

(51) **E05B 47/00** (11) **2 428 629 B1**
G06K 7/08 **H04B 13/00**
(25) De (26) De
(21) 11009379.6 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(30) 05.03.2007 CH 3522007
(54) • **VERWENDUNG EINES ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS SOWIE GEBÄUDE MIT EINEM SYSTEM FÜR DIE ZUGANGSKONTROLLE**
• **USE OF AN ACCESS CONTROL SYSTEM AND BUILDING PROVIDED WITH AN ACCESS CONTROL SYSTEM**
• **UTILISATION D'UN SYSTÈME POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS ET BÂTIMENT POURVUE D'UN SYSTÈME POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS**
(73) dormakaba Schweiz AG, Mühleühlstrasse 23, 8620 Wetzikon, CH
(72) Häberli, Andreas, 8608 Bubikon, CH
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
(62) 08706387.1 / 2 118 410

(51) **E05B 47/00** (11) **3 219 885 B1**
E05B 65/10
(25) De (26) De
(21) 17160398.8 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 15.03.2016 DE 102016104773
(54) • **ANTI-PANIKDRUCKSTANGE MIT MODULARER ANTRIEBSEINRICHTUNG**
• **ANTI-PANIC PRESSURE ROD WITH MODULAR DRIVE DEVICE**
• **BARRE DE POUSSÉE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MODULAIRE**
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) RITTINGER, Peter, 72474 Benzigen, DE
ROTHENHAGEN, Ulrich, 72458 Albstadt, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 17/00**

E05B 47/06 → (51) **E05B 13/10**

E05B 47/06 → (51) **E05B 67/12**

E05B 49/00 → (51) **E05B 67/12**

(51) **E05B 63/00** (11) **3 187 671 B1**
E05C 3/00 **E05C 3/02**
E05B 17/20
(25) De (26) De
(21) 16205003.3 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 04.01.2016 DE 202016100010 U
(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ALS EINBRUCHSSICHERUNG FÜR Z. B. FENS-TER UND TÜREN**
• **LOCKING DEVICE AS ANTI-TAMPERING MEANS FOR FOR EXAMPLE WINDOWS AND DOORS**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE EN TANT QUE SÉCURITÉ ANTI-EFFRACTION POUR PAR EXEMPLE DES FENÊTRES ET DES PORTES**
(73) Haas, Hans, Eichenring 21, 85250 Altomünster-Wollomoos, DE
(72) Haas, Hans, 85250 Altomünster-Wollomoos, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

E05B 63/00 → (51) **E05B 67/12**

E05B 63/06 → (51) **E05C 1/14**

(51) **E05B 65/08** (11) **2 864 566 B1**
E06B 3/46
(25) De (26) De
(21) 13727601.0 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/061671 06.06.2013
(87) WO 2013/189749 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 CH 876122012
(54) • **EINBRUCHHEMMENDE SCHIEBETÜR**
• **ANTI-INTRUSION SLIDING DOOR**
• **PORTE COULISSANTE ANTI-EFFRACTION**
(73) Gilgen Door Systems AG, Freiburgstrasse 34, 3150 Schwarzenburg, CH
(72) DÜTSCH, Beat, CH-3122 Kehrsatz, CH
KABA, Liridon, CH-3097 Liebefeld, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E05B 65/10 → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 67/12** (11) **2 538 004 B1**
E05B 63/00 **E05B 47/06**
E05B 45/06 **E05B 49/00**

(25) En (26) En
(21) 12172072.6 (22) 14.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201113166153

(54) • *Elektronische und manuelle Schloss-
anordnung*
• *Electronic and manual lock assembly*
• *Ensemble de verrouillage manuel et élec-
tronique*

(73) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha
Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh
Ha'Ayin, IL

(72) Goren, Ori, Shoham, IL
Katz, Amir, 42842 Bat-Heffer, IL

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

E05B 71/00 → (51) **B62H 5/14**

(51) **E05B 73/00** (11) **2 843 165 B1**
G06F 1/16 **E05B 37/02**
E05B 53/00

(25) En (26) En
(21) 14182636.2 (22) 28.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 28.08.2013 US 201361870964 P
24.02.2014 US 201461943662 P

(54) • *Sicherheitsvorrichtung mit entfernter Ak-
tuatoranordnung*
• *Security apparatus including a remote
actuator assembly*
• *Appareil de sécurité comprenant un
ensemble d'actionnement à distance*

(73) Acco Brands Corporation, Four Corporate
Drive, Lake Zurich, IL 60047-8997, US

(72) De Meulenaere, William, NEWARK, CA Cali-
fornia 94560, US
Hung, John, VANCOUVER, British Columbia
V5Y 2B2, CA
Fitz-Earle, Bruce, NELSON, British Columbia
V1L 6T8, CA
Kao, James, NEWARK, CA California 94560,
US
Otsuka, Mike, SUNNYVALE, CA California
94086, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E05B 79/08 → (51) **B60N 2/90**

E05B 79/20 → (51) **E05B 81/24**

(51) **E05B 81/14** (11) **2 843 168 B1**
E05B 81/06 **E05B 79/20**

(25) De (26) De
(21) 13182616.6 (22) 02.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
• *MOTOR VEHICLE LOCK*
• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Witte Automotive GmbH, Höferstrasse 3 -
15, 42551 Velbert, DE

(72) Janssen, Thorsten, 42551 Velbert, DE
Gellhaus, Bernd, 44805 Bochum, DE
Wiemann, Matthias, 44789 Bochum, DE
Angelkorte, Stefanie, 59379 Selm, DE

Stoycheva, Tsevetelina, Ruse, BG

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05B 81/24** (11) **2 906 765 B1**
E05B 79/20 **E05B 85/02**
H05K 5/00 **F16C 1/14**
F16C 1/26 **F16C 1/00**
H02K 1/00 **E05B 81/32**
E05B 81/28 **E05B 81/06**

(25) De (26) De
(21) 13815684.9 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(86) DE 2013/000508 06.09.2013
(87) WO 2014/056468 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 DE 102012218650

(54) • *STELLENHEIT FÜR EIN KRAFTFAHR-
ZEUGSCHLOSS NEBST HERSTELLUNGS-
VERFAHREN*
• *ACTUATING UNIT FOR A MOTOR
VEHICLE LOCK AND CORRESPONDING
METHOD OF PRODUCTION*
• *UNITÉ D'ACTIONNEMENT POUR UNE
SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE À
MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2,
42579 Heiligenhaus, DE

(72) TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE
SCHLABS, Winfried, 44896 Bochum, DE

E05B 81/32 → (51) **E05B 81/24**

E05B 83/00 → (51) **B60N 2/90**

E05B 85/02 → (51) **E05B 81/24**

E05B 85/20 → (51) **B60N 2/90**

E05B 85/24 → (51) **B60N 2/90**

(51) **E05C 1/14** (11) **2 818 613 B1**
E05B 63/06

(25) Ko (26) En
(21) 12869289.4 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) KR 2012/001874 15.03.2012
(87) WO 2013/125746 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 KR 20120019232

(54) • *GESCHLOSSENE KRAFTÜBERTRA-
GUNGSVORRICHTUNG UND SICHER-
HEITSTÜRSCHLOSS DAMIT*
• *CLOSED FORCE TRANSMISSION DEVICE
AND SAFETY DOOR LOCK USING SAME*
• *DISPOSITIF FERMÉ DE TRANSMISSION
DE FORCE ET VERROU DE PORTE DE
SÉCURITÉ L'UTILISANT*

(73) Kim, Young Hee, Daewoo Apt. 105-1201
Dadae-dong, Saha-gu Busan, KR

(72) Kim, Young Hee, Saha-gu Busan, KR

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05C 3/00 → (51) **E05B 63/00**

E05C 3/02 → (51) **E05B 63/00**

E05C 17/60 → (51) **E05D 15/10**

(51) **E05C 19/00** (11) **3 042 382 B1**
E06B 5/00 **G21F 7/005**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14759136.6 (22) 01.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068479 01.09.2014
(87) WO 2015/032713 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 FR 1358410

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG
EINER FLUIDDICHTEN VERBINDUNG MIT
VERBESSERTER BETRIEBSSICHERHEIT*
• *DEVICE PROVIDING FLUIDTIGHT
CONNECTION WITH IMPROVED OPERA-
TIONAL SAFETY*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ETANCHE A
SECURITE DE FONCTIONNEMENT
AMELIOREE*

(73) Getinge La Calhene, 1, rue du Comté de
Donegal, 41100 Vendôme, FR

(72) DUFOUR, Christophe, F-41310 Saint-Amand-
Longpre, FR
FELIX, Julien, 41100 Vendôme, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **E05C 19/02** (11) **2 677 099 B1**
F16B 12/00 **A47F 1/00**
A47B 1/00 **E05F 1/00**

(25) De (26) De
(21) 13158801.4 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(30) 18.06.2012 DE 202012102233 U

(54) • *SICHERHEITSSCHRANK*
• *SAFETY CABINET*
• *ARMOIRE DE SÉCURITÉ*

(73) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH &
Co.KG, Frankenstrasse 3, 63791 Karlstein,
DE

(72) Backhaus, Frank, 32049 Herford, DE

(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski Honke Pa-
tentanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Es-
sen, DE

(51) **E05D 5/12** (11) **2 476 844 B1**
E05D 7/10

(25) De (26) De
(21) 12150588.7 (22) 10.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(30) 18.01.2011 DE 102011002810

(54) • *DREHLAGER*
• *PIVOT BEARING*
• *PALIER ROTATIF*

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-
Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Schewe, Florian, 48369 Saerbeck, DE

E05D 7/10 → (51) **E05D 5/12**

(51) **E05D 13/00** (11) **2 514 896 B1**
E05F 15/00 **E05F 15/41**

(25) De (26) De
(21) 12164707.7 (22) 19.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 202011000948 U

(54) • *Sicherungsvorrichtung*
• *Safety device*
• *Dispositif de sécurisation*

(73) Alpha Deuren International BV, Eekhegstraat
3, 6942 GB Didam, NL

(72) Ruiter, Marc André, 3812 SR Amersfoort, NL

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31,
80086 München, DE

- (51) **E05D 15/10** (11) **3 249 144 B1**
E05C 17/60 **E05F 5/00**
(25) En (26) En
(21) 17275049.9 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(30) 27.05.2016 GB 201609376
(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT GEBREMSTER
SCHIEBETÜR**
• **A VEHICLE HAVING A BRAKED SLIDING
DOOR**
• **VÉHICULE AYANT UNE PORTE COULIS-
SANTE À FREIN**
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town
Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Whitehurst, Jack, Hockley, Essex SS5 6JL,
GB
Westgarth, Brian, Billericay, Essex CM12
OUW, GB
Swann, Rob, Rayleigh, Essex SS6 7AW, GB
Patterson, Ian, Billericay Essex CM12 ORA,
GB
(74) Dörfler, Thomas, et al, Ford Motor Company
Ltd., Eagle Way, Room 1/445 Brentwood,
Essex CM13 3BW, GB

E05D 15/44 → (51) **B66C 1/66**

E05D 15/44 → (51) **H04N 5/64**

E05F 1/00 → (51) **E05C 19/02**

E05F 1/10 → (51) **B66C 1/66**

E05F 1/10 → (51) **H04N 5/64**

- (51) **E05F 3/10** (11) **3 156 575 B1**
E05F 3/22
(25) Fi (26) En
(21) 15190191.5 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(54) • **TÜRSCHLIESSERANORDNUNG**
• **DOOR CLOSER ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE**
(73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100
Joensuu, FI
(72) SAASTAMOINEN, Harri, 80230 Joensuu, FI
JUNTUNEN, Harri, 80100 Joensuu, FI
LAAKKONEN, Jarkko, 81100 Kontiolahti, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

E05F 3/22 → (51) **E05F 3/10**

E05F 5/00 → (51) **E05D 15/10**

- (51) **E05F 15/603** (11) **1 856 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 05814912.1 (22) 08.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) EP 2005/013151 08.12.2005
(87) WO 2006/074767 2006/29 20.07.2006
(30) 11.01.2005 DE 102005001314
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND/ODER
SCHLIESSEN EINER TÜR**
• **DEVICE FOR OPENING AND/OR CLOSING
A DOOR**
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'OUVRIER ET /
OU DE FERMER UNE PORTE**
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz
1, 58256 Ennepetal, DE

- (72) HÄNSCH, Holger, 58452 Witten, DE
GLANZ, Michael, 50765 Köln, DE
HUFEN, Michael, 42289 Wuppertal, DE
BRIESECK, Bernd, 58840 Plettenberg, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046
Madrid, ES

E05F 15/74 → (51) **H03K 17/955**

- (51) **E05G 1/00** (11) **2 452 320 B1**
E05G 1/06 **G07F 19/00**
(25) De (26) De
(21) 10739507.1 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/004229 12.07.2010
(87) WO 2011/003627 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 DE 202009009549 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN, AUF-
NEHMEN UND/ODER ABGEBEN VON
WERTGEGENSTÄNDEN**
• **APPARATUS FOR MANAGING,
ACCEPTING AND/OR DISPENSING
VALUABLES**
• **DISPOSITIF DE GESTION, ENREGISTRE-
MENT ET/OUT DISTRIBUTION DE OBJETS
DE VALEUR**
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352
Gumpoldskirchen, AT
(72) KAMRATH, Sven, 25791 Linden, DE
RINDERSPACHER, Marc, 20253 Hamburg,
DE
BREY, Tom, 2352 Gumpoldskirchen, AT
ZANDER, Marco, 24118 Kiel, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

E05G 1/06 → (51) **E05G 1/00**

E06B 1/06 → (51) **E06B 1/60**

E06B 1/34 → (51) **E06B 1/60**

E06B 1/58 → (51) **E06B 1/60**

- (51) **E06B 1/60** (11) **2 845 980 B1**
E06B 1/34 **E06B 1/06**
E06B 9/17 **E06B 9/42**
E06B 9/68 **E06B 1/62**
E04B 1/66 **E06B 1/58**
(25) En (26) En
(21) 14196144.1 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 03.06.2010 US 793536
(54) • **VERBESSERTE FENSTERLAIBUNGSSYS-
TEME UND VERFAHREN DAFÜR**
• **IMPROVED WINDOW REVEAL SYSTEMS
AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS
D'EMBRASURES DE BAIE DE FENÊTRE**
(73) Perfect Window Reveal, LLC, 848 N Rainbow
Blvd 343, Las Vegas NV 89107-1103, US
(72) Matta, Greg, 343 Las Vegas Nevada 89107-
1103, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB
(60) 18200881.3
(62) 11790425.0 / 2 576 948

E06B 1/62 → (51) **E06B 1/60**

E06B 3/26 → (51) **C08K 7/28**

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 576 949 B1**
(25) De (26) De
(21) 11722816.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/059072 01.06.2011
(87) WO 2011/154300 2011/50 15.12.2011
(30) 24.03.2011 AT 4242011
07.06.2010 AT 9272010
(54) • **THERMISCH GETRENNTES PROFIL**
• **THERMALLY SEPARATED PROFILED
ELEMENT**
• **PROFILE A RUPTURE DE PONT THER-
MIQUE**
(73) voestalpine Krems GmbH, Schmidhüttenstr.
5, 3500 Krems an der Donau, AT
(72) FRITZ, Martin, 8720 Kobenz, AT
FRIEDL, Gerald, 3492 Diendorf am Kamp, AT
ECKL, Josef, 3495 Rohrendorf, AT
(74) Jell, Friedrich, Patentanwaltskanzlei Jell Bis-
marckstrasse 9, 4020 Linz, AT

E06B 3/30 → (51) **E06B 3/42**

- (51) **E06B 3/42** (11) **2 882 920 B1**
E06B 3/30 **E06B 7/00**
E06B 7/02 **E06B 9/264**
F24D 15/04
(25) En (26) En
(21) 13829688.4 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) CA 2013/000703 12.08.2013
(87) WO 2014/026268 2014/08 20.02.2014
(30) 11.08.2012 US 201213572625
(54) • **ENERGIEEFFIZIENTE FENSTERANORD-
NUNG**
• **ENERGY EFFICIENT FENESTRATION
ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE FENÊTRAGE ÉCONERGÉ-
TIQUE**
(73) Glover, Michael, 942 Upper Scotch Line,
Perth, Ontario K7H 3C5, CA
Field, Stephen, 745 Lonsdale Road, Ottawa,
Ontario K1K 0J9, CA
Davis, Marvin, R., 1574 Goshen Valley Road
S.E., New Philadelphia, OH 44663, US
Allen, Gregory, 7850 Canoe Lake Road,
Odessa, Ontario KOH 2H0, CA
(72) Glover, Michael, Perth, Ontario K7H 3C5, CA
Field, Stephen, Ottawa, Ontario K1K 0J9, CA
Davis, Marvin, R., New Philadelphia, OH
44663, US
Allen, Gregory, Odessa, Ontario KOH 2H0,
CA
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203
13 Malmö, SE

E06B 3/46 → (51) **E05B 65/08**

E06B 5/00 → (51) **E05C 19/00**

E06B 7/00 → (51) **E06B 3/42**

E06B 7/02 → (51) **E06B 3/42**

- (51) **E06B 7/21** (11) **3 122 981 B1**
(25) De (26) De
(21) 15713433.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017

(86) EP 2015/056479 25.03.2015
(87) WO 2015/144794 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161656
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSMITTEL*
• *SEALING DEVICE AND MEANS FOR FIXATION*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET MOYEN POUR FIXATION*
(73) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH
(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E06B 9/15** (11) **2 757 227 B1**
E06B 9/34
(25) Es (26) En
(21) 11872323.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) ES 2011/070643 14.09.2011
(87) WO 2013/038030 2013/12 21.03.2013
(54) • *ELEMENT ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN JALOUSIELEISTEN*
• *ELEMENT FOR COUPLING BETWEEN VENETIAN BLIND SLATS*
• *ÉLÉMENT DE COUPLAGE ENTRE DES LAMES DE VOLET*
(73) Gaviota Simbac, S.L., Autovia de Levante, Km. 43, 03630 Sax Alicante, ES
(72) SANCHEZ, Francisco, 03630 Sax (Alicante), ES
GUILLEN CHICO, Francisco, 03630 Sax (Alicante), ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

E06B 9/17 → (51) **E06B 1/60**

E06B 9/24 → (51) **C03C 17/34**

E06B 9/262 → (51) **E06B 9/327**

E06B 9/264 → (51) **E06B 3/42**

E06B 9/264 → (51) **E06B 9/304**

E06B 9/266 → (51) **E06B 9/327**

(51) **E06B 9/303** (11) **3 129 575 B1**
E06B 9/308 **E06B 9/382**
(25) En (26) En
(21) 15714236.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/057663 09.04.2015
(87) WO 2015/155267 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164280
(54) • *LEITERGURTANORDNUNG FÜR JALOUSIE*
• *LADDER CORD ASSEMBLY FOR VENETIAN BLIND*
• *ASSEMBLAGE DE CORDE POUR ÉCHELLES DE STORE VÉNITIEN*
(73) Inwido AB, Engelbrektskatan 15, 211 33 Malmö, SE
(72) PAULSEN DAHL, Svend-Erik, 2640 Hedehusene, DK
DYDENSBORG, Jakob, 2791 Dragør, DK
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E06B 9/303 → (51) **E06B 9/304**

(51) **E06B 9/304** (11) **3 199 742 B1**
E06B 9/322 **E06B 9/323**
E06B 9/326 **E06B 9/34**
E06B 9/264 **E06B 9/382**
E06B 9/386 **E06B 9/42**
E06B 9/84 **F16H 1/28**
F16D 41/12 **F16H 19/06**
E06B 9/303 **E06B 9/307**
E06B 9/388 **F16H 29/12**
E06B 9/80

(25) En (26) En
(21) 17153033.0 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 29.01.2016 CN 201620093383 U
06.04.2016 US 201662318771 P
22.04.2016 US 201662326020 P
(54) • *FENSTERJALOUSIE*
• *WINDOW BLIND*
• *STORE DE FENÊTRE*
(73) Nien Made Enterprise Co., Ltd., 19F-1, No. 236, Sec.2 Wuquan W. Road Nantun District, Taichung City 408, TW
(72) CHEN, Lin, 408 Taichung City, TW
NIEN, Keng-Hao, 408 Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

E06B 9/307 → (51) **E06B 9/304**

E06B 9/308 → (51) **E06B 9/303**

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/304**

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/68**

E06B 9/323 → (51) **E06B 9/304**

E06B 9/323 → (51) **E06B 9/327**

E06B 9/326 → (51) **E06B 9/304**

(51) **E06B 9/327** (11) **2 865 840 B1**
E06B 9/266 **E06B 9/323**
E06B 9/262 **E06B 9/58**
(25) En (26) En
(21) 14003606.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 22.10.2013 NL 1040464
28.10.2013 NL 1040471
(54) • *Träger einer architektonischen Abdeckung und Verfahren zur Montage des Trägers*
• *An architectural covering support and a method of mounting the support*
• *Support de revêtement architectural et procédé de montage du support*
(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) Franssen, Robert, 3071 EL Rotterdam, NL
Gloeckner, Ulrich, 3071 EL Rotterdam, NL
Winckler, Michael, 3071 EL Rotterdam, NL
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/34 → (51) **E06B 9/15**

E06B 9/34 → (51) **E06B 9/304**

E06B 9/382 → (51) **E06B 9/303**

E06B 9/382 → (51) **E06B 9/304**

E06B 9/386 → (51) **E06B 9/304**
E06B 9/388 → (51) **E06B 9/304**
E06B 9/42 → (51) **E06B 1/60**
E06B 9/42 → (51) **E06B 9/304**
E06B 9/44 → (51) **E04F 10/06**
E06B 9/50 → (51) **E04F 10/06**

(51) **E06B 9/58** (11) **3 056 651 B1**
A62C 2/10
(25) De (26) De
(21) 16154558.7 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 06.02.2015 DE 102015101720
05.06.2015 DE 102015108917
(54) • *FÜHRUNGSSCHIENE FÜR RAUCH- UND/ ODER BRANDSCHUTZVORHANG SOWIE DAMIT VERSEHENER RAUCH- UND/ODER BRANDSCHUTZABSCHLUSS*
• *GUIDE RAIL FOR SMOKE AND/OR FIRE-RESISTANT CURTAIN, AND SMOKE AND/OR FIRE-RESISTANT CURTAIN WITH SAME*
• *RAIL DE GUIDAGE POUR RIDEAU PARE-FEU ET/OU COUPE-FUMÉE, ET FERME-TURE PARE-FEU ET/OU COUPE-FUMÉE EN ÉTANT DOTE*
(73) Torteck Brandschutztor Gesellschaft mbH, Imling 10, 4902 Wolfsegg am Hausruck, AT
(72) Meier, Dmitrij, 33615 Bielefeld, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwältin St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

E06B 9/64 → (51) **E06B 9/68**

(51) **E06B 9/68** (11) **3 055 477 B1**
B65H 18/10 **E06B 9/322**
E06B 9/64 **E06B 9/72**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14783634.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071832 13.10.2014
(87) WO 2015/052341 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 FR 1359917
(54) • *MOTORISIERTE VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES BEHANGES UND VERSCHATTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *MOTORISED INSTALLATION FOR MANOEUVRING A SCREEN AND ASSOCIATED SCREEN DEVICE*
• *INSTALLATION MOTORISÉE DE MANOEUVRE D'UN ÉCRAN ET DISPOSITIF D'ÉCRAN ASSOCIÉ*
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnet, FR
LEMAITRE, Sébastien, 74300 Cluses, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion SA 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E06B 9/68 → (51) **E06B 1/60**

E06B 9/72 → (51) **E06B 9/68**

E06B 9/80 → (51) **E06B 9/304**

E06B 9/84 → (51) **E06B 9/304**

(51) **E21B 3/02** (11) **3 115 543 B1**
E21B 19/06 **E21B 17/04**
E21B 19/16
(25) En (26) En
(21) 16175292.8 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2017
(86) 12.12.2007 US 13235 P
(30) (54) • **KOPFANTRIEBSSYSTEM**
• **TOP DRIVE SYSTEM**
• **SYSTÈME À ENTRAÎNEMENT SUPÉRIEUR**
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US
(72) HEIDECHE, Karsten, Houston, TX 77095, US
RIALS, Ross, Turnball, TX 77375, US
FISHER, Raleigh, Houston, TX 77083, US
OLSTAD, Delaney Michael, Clear Lake, TX
77062, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 15166062.8 / 2 957 708
12153779.9 / 2 450 524
08860261.0 / 2 235 315

(51) **E21B 4/00** (11) **2 909 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 12891096.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2012/072099 28.12.2012
(87) WO 2014/105053 2014/27 03.07.2014
(54) • **ELEKTRISCHES GENERATORSYSTEM IM**
BOHRLOCH
• **DOWNHOLE ELECTRIC GENERATOR**
SYSTEM
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE**
DE FOND DE TROU
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DOWNING, Andrew, James, Parker, CO
80134, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E21B 6/00 → (51) **E21B 7/02**

(51) **E21B 7/02** (11) **2 173 959 B1**
E21B 44/02 **E21B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 07809887.8 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2007/014781 26.06.2007
(87) WO 2009/002306 2009/01 31.12.2008
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
STEUERUNG EINER GESTEINSBOHR-
ANLAGE
• **METHOD AND DEVICE FOR**
CONTROLLING A ROCK DRILL RIG
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE**
D'UNE INSTALLATION DE FORAGE DE
ROCHE
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91
Örebro, SE
Epiroc Drilling Solutions LLC, 2100 North
First Street, Garland, Texas 75040, US
(72) LEÜ, Marcus, S-716 93 Fjugesta, SE
OLSSON, Magnus, S-694 92 Hallsberg, SE
SINNERSTAD, Jonas, S-702 28 Örebro, SE
JIAO, Deyi, Plano, TX 75024, US
CHENG, Eugene, Plano, TX 75023, US

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottning-
gatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

(51) **E21B 7/02** (11) **2 773 835 B1**
E21F 13/00 **E21F 17/06**
B60L 1/00 **B60L 9/24**
H02J 3/18 **B60L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 12846588.7 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) FI 2012/051051 31.10.2012
(87) WO 2013/064738 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 FI 20116077
(54) • **BERGBAUFAHRZEUG**
• **MINING VEHICLE**
• **VÉHICULE MINIER**
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihti-
sulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) OSARA, Jukka, FI-33330 Tampere, FI
KOUHIA, Samuli, FI-33330 Tampere, FI
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

E21B 7/04 → (51) **E21D 9/06**

E21B 7/20 → (51) **E21D 9/06**

E21B 10/00 → (51) **E21B 47/06**

(51) **E21B 10/42** (11) **2 567 056 B1**
E21B 10/46 **E21B 10/55**
E21B 10/567
(25) En (26) En
(21) 11778059.3 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/034614 29.04.2011
(87) WO 2011/139903 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 US 330757 P
06.08.2010 US 371355 P
(54) • **SCHNEIDELEMENTE UND ERDBOHR-**
WERKZEUGE
• **CUTTING ELEMENTS AND EARTH-**
BORING TOOLS
• **ÉLÉMENTS DE COUPE ET OUTILS DE**
FORAGE
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021
Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) SCOTT, Danny, E., Montgomery TX 77356,
US
LYONS, Nicholas, J., Houston TX 77009, US
BILEN, Juan, Miguel, The Woodlands TX
77382, US
MATTHEWS, Oliver, Spring TX 77388, US
PESSIER, Rudolf, Carl, Houston TX 77007,
US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 10/42 → (51) **E21B 47/06**

E21B 10/46 → (51) **E21B 10/42**

E21B 10/55 → (51) **E21B 10/42**

E21B 10/567 → (51) **E21B 10/42**

E21B 12/00 → (51) **E21B 44/00**

E21B 15/02 → (51) **E02B 17/02**

E21B 17/02 → (51) **E21B 19/18**

E21B 17/04 → (51) **E21B 3/02**

E21B 17/042 → (51) **F16L 15/00**

E21B 19/06 → (51) **E21B 3/02**

(51) **E21B 19/16** (11) **3 218 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 15787834.9 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) US 2015/056542 21.10.2015
(87) WO 2016/073191 2016/19 12.05.2016
(30) 05.11.2014 US 201462075461 P
10.04.2015 US 201514683391
(54) • **MODULARER ADAPTER FÜR ZANGE**
• **MODULAR ADAPTER FOR TONGS**
• **ADAPTATEUR MODULAIRE POUR CLÉS**
SUSPENDUES
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US
(72) AMEZAGA, Federico, Cypress, Texas 77433,
US
HELMES, Martin, 31303 Burgdorf, DE
LIESS, Martin, 30926 Seelze, DE
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 19/16 → (51) **E21B 3/02**

E21B 19/16 → (51) **E21B 19/18**

(51) **E21B 19/18** (11) **2 681 405 B1**
E21B 19/16 **E21B 17/02**
(25) En (26) En
(21) 12751793.6 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/027011 28.02.2012
(87) WO 2012/118851 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 US 201161447471 P
(54) • **TRENNANORDNUNG FÜR ZYLINDRISCHE**
BAUTEILE
• **DISCONNECT ASSEMBLY FOR**
CYLINDRICAL MEMBERS
• **ENSEMBLE DE SÉPARATION POUR**
ÉLÉMENTS CYLINDRIQUES
(73) Akkerman, Neil H., 3230 Del Monte,
Houston, Texas 77019, US
Barton, John, 3203 Fisher Ct., Arlington,
Texas 76001, US
(72) Akkerman, Neil H., Houston, Texas 77019,
US
Barton, John, Arlington, Texas 76001, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **E21B 21/00** (11) **2 598 710 B1**
E21B 21/06

(25) En (26) En
(21) 11812925.3 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/043193 07.07.2011
(87) WO 2012/015574 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 847431
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE**
SCHLAMMREINIGUNGSVORRICHTUNG
• **CONTROL SYSTEM FOR MUD CLEANING**
APPARATUS
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR APPA-**
REIL DE NETTOYAGE DE BOUES
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood
Circle Drive, Houston, Texas 77036, US

- (72) LARSON, Thomas, Robert, Montgomery
Texas 77316, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 21/06 → (51) **E21B 21/00**

- (51) **E21B 23/00** (11) **3 159 477 B1**
E21B 41/00 **E21B 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 16192038.4 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 26.04.2017
(30) 14.07.2005 US 181592

- (54) • *BOHRLOCHKRAFTGENERATOR*
• *DOWNHOLE FORCE GENERATOR*
• *GENERATEUR DE FORCE DE FOND DE*
TROU

- (73) Star Oil Tools Inc., 111 Riverside Close SE,
Calgary, AB T2C 3M7, CA

- (72) OBREJANU, Marcel, Calgary, Alberta T2C
3M7, CA

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

- (62) 06752882.8 / 1 902 195

- (51) **E21B 23/04** (11) **3 260 653 B1**
E21B 47/09 **E21B 33/08**
E21B 34/04

- (25) En (26) En
(21) 17170247.5 (22) 08.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.12.2017
(30) 06.02.2009 US 322860

- (54) • *RIEGELPOSITIONANZEIGERSYSTEM UND*
-VERFAHREN
• *LATCH POSITION INDICATOR SYSTEM*
AND METHOD
• *SYSTÈME INDICATEUR DE POSITION DE*
VERROU ET PROCÉDÉ

- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US

- (72) GRAY, Kevin L., Friendswood, TX 77546, US
BAILEY, Thomas F., Houston, TX 77079-
6129, US

- CHAMBERS, James W., Hackett, AR 72937,
US

- SOKOL, Jonathan P., Houston, TX 77007,
US

- WHITE, Nicky A., Poteau, OK 74953, US

- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk
LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (62) 10152946.9 / 2 216 498

E21B 31/00 → (51) **E21B 23/00**

E21B 33/03 → (51) **B09B 1/00**

E21B 33/08 → (51) **E21B 23/04**

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 558 677 B1**
E21B 43/10

- (25) En (26) En
(21) 11769286.3 (22) 31.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013
(86) US 2011/030789 31.03.2011

- (87) WO 2011/130018 2011/42 20.10.2011

- (30) 12.04.2010 US 758411

- (54) • *SYSTEM MIT SEQUENZIERTEN VER-*
PACKUNGSELEMENTEN

- *SEQUENCED PACKING ELEMENT*
SYSTEM
• *SYSTÈME D'ÉLÉMENT DE GARNITURE*
SÉQUENCÉ

- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

- (72) CRABB, James, Arbroath Angus DD11 2DF,
GB

- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

- (51) **E21B 33/12** (11) **3 045 653 B1**
E21B 33/136 **E21B 33/126**

- (25) En (26) En
(21) 16155583.4 (22) 25.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016

- (54) • *DURCHFLUSSBEGRENZER*
• *FLOW RESTRICTOR*
• *RÉDUCTEUR DE DÉBIT*

- (73) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS,
LLC, 2000 Saint James Place, Houston,
Texas 77056, US

- (72) Craigon, Alan, Angus DD8 2QZ, GB
Eggleton, Philip CG, Newmachar AB21 0PW,
GB

- Reid, Stephen, Aberdeen AB25 2RE, GB
Elrick, Andrew John, Peterhead AB42 4JQ,
GB

- Porta, Santiago Galvez, peterhead AB42
1DS, GB

- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (62) 12751572.4 / 2 877 677

E21B 33/126 → (51) **E21B 33/12**

E21B 33/136 → (51) **E21B 33/12**

- (51) **E21B 33/14** (11) **3 209 856 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15787860.4 (22) 22.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.08.2017
(86) US 2015/056957 22.10.2015

- (87) WO 2016/065170 2016/17 28.04.2016

- (30) 23.10.2014 US 201414521721

- (54) • *ABHILFESCHAFFENDER ZEMENTIER-*
PACKER AUF ZWEITER STUFE
• *REMEDIAL SECOND-STAGE CEMENTING*
PACKER
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DE CIMEN-*
TATION DE SECOND ÉTAGE CORRECTIVE

- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

- (72) AL-BADRAN, Mohammed, Dhahran 31311,
SA

- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 34/04 → (51) **E21B 23/04**

- (51) **E21B 34/08** (11) **2 567 061 B1**

- E21B 43/02** **E21B 43/12**
E21B 43/04 **E21B 43/08**

- (25) En (26) En
(21) 11796191.2 (22) 07.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.03.2013
(86) US 2011/039472 07.06.2011

- (87) WO 2011/159523 2011/51 22.12.2011

- (30) 14.06.2010 US 354597 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
VERWENDUNG MIT EINER ZUFLUSS-
STEUERVORRICHTUNG

- *METHOD AND APPARATUS FOR USE*
WITH AN INFLOW CONTROL DEVICE

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE*
UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE
COMMANDE D'ENTRÉE DE FLUIDE

- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG

- (84) AL AT BE CH CY EE ES FI GB HR IS LI LU LV
MC MK MT NL PT RS SE SM

- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL

- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO
SI SK TR

- (72) THORKILDSEN, Tage, N-4053 Raege, NO
JOKELA, Timo, N-4070 Stavanger, NO

- PETUKHOV, Pavel, N-4009 Stavanger, NO

- DESTAD, Marius, N-1153 Oslo, NO

- RIISEM, Edvin Eimstad, N-4324 Sandnes,
NO

- (74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 41/00 → (51) **E21B 23/00**

E21B 41/00 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 929 132 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13815403.4 (22) 06.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075792 06.12.2013

- (87) WO 2014/086969 2014/24 12.06.2014

- (30) 07.12.2012 FR 1261804

- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR*
BOHRLOCHSTIMULATION
• *ELECTRICAL DEVICE FOR WELL STIMU-*
LATION
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE STIMULA-*
TION DE PUITS

- (73) ENE29 S.à r.l., 13-15 Avenue de la Liberté,
1931 Luxembourg, LU

- (72) DELCHAMBRE, Michaël, F-31100 Toulouse,
FR

- FERIOL, Laurent, F-31650 Lauzerville, FR

- INNOCENTI, Nicolas, 31 400 Toulouse, FR

- MINAKATA, Jesus, Calgary, AB T2E 8W1, CA

- MONCHO, Salvador, F-92240 Malakoff, FR

- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

E21B 43/02 → (51) **E21B 34/08**

E21B 43/04 → (51) **E21B 34/08**

E21B 43/08 → (51) **E21B 34/08**

E21B 43/10 → (51) **E21B 33/12**

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/08**

E21B 43/16 → (51) **C09K 8/58**

E21B 43/20 → (51) **C09K 8/58**

E21B 43/20 → (51) **E21B 43/34**

- (51) **E21B 43/34** (11) **2 882 933 B1**

- C09K 8/035** **E21B 43/20**
C10G 33/04 **C10G 1/04**
C09K 8/58

- (25) En (26) En
(21) 13828607.5 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/053896 07.08.2013
(87) WO 2014/025847 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201261681232 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ABSCHIEDUNG VON ÖL*
• *PROCESS FOR PRODUCING AND SEPARATING OIL*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE ET SÉPARER DU PÉTROLE*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) JANSSEN, Albert Joseph Hendrik, 2288GS Rijswijk, NL
SUIJKERBUJIK, Bartholomeus Marinus Josephus Maria, 3512KB Utrecht, NL
(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

- (51) **E21B 44/00** (11) **3 129 584 B1**
G05B 19/02 **E21B 12/00**
(25) En (26) En
(21) 14901712.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) US 2014/054594 08.09.2014
(87) WO 2016/039723 2016/11 17.03.2016
(54) • *ANPASSUNG VON MESSPUNKTEN NACH DER VERROHRUNG FÜR VERBESSERTE VERSCHLEISSCHÄTZUNG*
• *ADJUSTING SURVEY POINTS POST-CASING FOR IMPROVED WEAR ESTIMATION*
• *AJUSTEMENT DE POINTS DE SONDAGE POST-TUBAGE POUR ESTIMATION AMÉLIORÉE DE L'USURE*
(73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US
(72) SAMUEL, Robello, Cypress, TX 77433, US
ANIKET, Houston, TX 77042, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 44/02 → (51) **E21B 7/02**

- (51) **E21B 47/00** (11) **2 907 966 B1**
E21B 41/00 **E21B 47/12**
(25) En (26) En
(21) 15154683.5 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201414179241
(54) • *Multifunktionale Datenverarbeitungsschaltungsanordnung zur Bohrlochüberwachung*
• *Multi-use data processing circuitry for well monitoring*
• *Circuit de traitement de données multi-usage pour surveillance de puits*
(73) Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd., 2 Corporation Road No. 06-05/10, Corporation Place, Singapore 618494, SG
(72) Mashetty, Srikanth G., Houston, TX Texas 77077, US
Siado, Celso, Houston, TX Texas 77084, US
Kidwai, Owais, Tomball, TX Texas 77375, US
Suheil, Hassan S., Houston, TX Texas 77024, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E21B 47/00 → (51) **E21D 9/06**

E21B 47/04 → (51) **E21B 47/10**

- (51) **E21B 47/06** (11) **2 946 071 B1**
E21B 47/08 **G01L 1/00**
E21B 49/00 **E21B 10/00**
E21B 10/42
(25) It (26) En
(21) 14704661.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) IB 2014/058256 14.01.2014
(87) WO 2014/111846 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 IT MI20130053
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFEZEIGEN VON SCHNITTSTELLEN MIT ANOMALER DISKONTINUITÄT IN PORENDRÜCKEN IN NICHTGEBORHTEN GEOLOGISCHEN FORMATIONEN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *METHOD FOR REVEALING ANOMALOUS DISCONTINUITY INTERFACES IN PORE PRESSURES IN NON-DRILLED GEOLOGICAL FORMATIONS AND A SYSTEM IMPLEMENTING IT*
• *PROCÉDÉ POUR RÉVÉLER DES INTERFACES DE DISCONTINUITÉ D'ANOMALIE DANS DES PRESSIONS INTERSTITIELLES DANS DES FORMATIONS GÉOLOGIQUES NON FORÉES ET SYSTÈME LE METTANT EN UVRE*
(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) FERRARA, Paolo, I-20158 Milano, IT
TUROLLA, Axel, I-35010 Villafranca Padovana (PD), IT
ZAMPATO, Massimo, I-30030 Salzano (VE), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E21B 47/08 → (51) **E21B 47/06**

E21B 47/09 → (51) **E21B 23/04**

- (51) **E21B 47/10** (11) **2 446 116 B1**
G01M 3/28 **E21B 47/04**
(25) En (26) En
(21) 10792386.4 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) NO 2010/000245 24.06.2010
(87) WO 2010/151144 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 NO 20092445
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG DES LECKVERLUSTS IN EINEM ROHR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AND QUANTIFYING LEAKAGE IN A PIPE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET QUANTIFIER UNE FUITE DANS UN TUYAU*
(73) Scanwell AS, Tornerosevn. 8, 4315 Sandnes, NO
(72) KVERNOLD, Morten, N-4018 Stavanger, NO
(74) Håmsø, Gunnar, Håmsø Patentbyrå AS P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 519 711 B1**
E21B 47/14

- (25) En (26) En
(21) 10841618.1 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062124 27.12.2010
(87) WO 2011/082122 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 290256 P
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON BOHRLOCHDATEN*
• *DOWNHOLE DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE FOND DE TROU*
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) ALTEIRAC, Laurent, 1397 Nesoya, NO
RAYSSIGUIER, Christophe, 77000 Melun, FR
MERINO, Carlos, 92142 Clamart Cedex, FR
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/00**

E21B 47/14 → (51) **E21B 47/12**

E21B 49/00 → (51) **E21B 47/06**

- (51) **E21B 49/08** (11) **2 943 649 B1**
E21B 49/10
(25) En (26) En
(21) 14738058.8 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2014/010871 09.01.2014
(87) WO 2014/110255 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201313739811
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON FORMATIONSFLÜSSIGKEITSPROBEN MIT HILFE EINER PRO-BENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OBTAINING FORMATION FLUID SAMPLES UTILIZING A SAMPLE CLEAN-UP DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES ÉCHANTILLONS DE FLUIDE DE FORMATION À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'ÉCHANTILLON*
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) BULLOCK, Wade, Montgomery, Texas 77356, US
CERNOSEK, James T., Missouri City, Texas 77459, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E21B 49/10 → (51) **E21B 49/08**

E21D 9/00 → (51) E21D 9/06	
(51) E21D 9/06 E21D 9/08 E21B 7/04 E21B 47/00	(11) 2 396 511 B1 E21D 9/00 E21D 9/093 E21B 7/20
(25) En	(26) En
(21) 10741712.3	(22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2011	
(86) US 2010/023872	11.02.2010
(87) WO 2010/093775	2010/33 19.08.2010
(30) 29.09.2009 US 246616 P	11.02.2009 US 151727 P
(54) • TUNNELIERUNGSGERÄT • TUNNELING APPARATUS • APPAREIL DE FORAGE EN TUNNEL	
(73) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US	
(72) HARRISON, Stuart, Clyde, Victoria 3978, AU SALINS, Andis, Footscray, Victoria 3011, AU MILLS, Matthew Arlen, Pella, IA 50219, US HOELTING, Keith Allen, Dallas, IA 50062, US VOS, Matthew Stephen, Pella, IA 50219, US MICHAEL, Tod Jason, Chariton, IA 50049, US SHUMAN V, Robert Hoch, Pleasant Hill, IA 50327, US SEE, Douglas Eugene, Grinnell, IA 50112, US NGUYEN, Melvin, Pella, IA 50219, US	
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT	

E21D 9/08 → (51) **E21D 9/06**

E21D 9/093 → (51) **E21D 9/06**

(51) E21D 11/40 E21F 13/00	(11) 2 728 112 B1
(25) De	(26) De
(21) 13187734.2	(22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(30) 30.10.2012 DE 102012219815	
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEFÖRDERN VON LADUNG BEIM TUNNELVORTRIEB • Device for the transfer of loads during tunnel construction • Dispositif de transport d'une charge lors du creusement d'un tunnel	
(73) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE	
(72) Bühner, Reiner, 70794 Filderstadt, DE Flaig, Daniel, 78628 Rottweil, DE Frombach, Ernest, 78554 Aldingen, DE	
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE	

E21F 13/00 → (51) **E21B 7/02**

E21F 13/00 → (51) **E21D 11/40**

E21F 17/06 → (51) **E21B 7/02**

(51) F01D 3/02 F01D 11/02	(11) 2 400 113 B1 F01D 3/04
(25) En	(26) En
(21) 11169724.9	(22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	

(30) 23.06.2010 US 821386	
(54) • System zur Schubsteuerung bei Dampfturbine • System for controlling thrust in steam turbine • Système de contrôle de la poussée dans une turbine à vapeur	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Zheng, Xiaoqing, Schenectady, NY New York 12345, US	
Couture, Bernard Arthur, Jr., Schenectady, NY New York 12345, US	
Jones, Casey William, Schenectady, NY New York 12345, US	
Roy, Binayak, Niskyuna, NY New York 12309, US	
(74) Coric, Dragan, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	

F01D 3/04 → (51) **F01D 3/02**

(51) F01D 5/00 B64C 11/20 F01D 5/28	(11) 3 194 724 B1 F01D 5/14 B24C 1/10
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15763020.3	(22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.07.2017	
(86) EP 2015/071092	15.09.2015
(87) WO 2016/041957	2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 FR 1458776	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES VERBUNDSTOFFTEILS • METHOD FOR TREATING A COMPOSITE PART • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PIÈCE COMPOSITE	
(73) Europe Technologies, 2 rue de la Fonderie, 44470 Carquefou, FR	
(72) GASCHER, Patrick, 44620 La Montagne, FR MANGAARD, Eric, 44850 Mouzeil, FR DESFONTAINE, Vincent, 44840 Les Sorinieres, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	

F01D 5/02 (11) **3 241 987 B1**
F01D 25/04 **F01D 25/28**
F16F 15/32 **G01M 1/36**
G01M 1/34 **G01M 1/32**
G01M 1/14

(25) En	(26) En
(21) 17154994.2	(22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.11.2017	
(30) 04.03.2016 GB 201603760	
(54) • ROTORAUSWUCHTUNG • ROTOR BALANCING • ÉQUILIBRAGE DE ROTOR	
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Rix, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	

F01D 5/14 → (51) **B23K 20/02**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/00**

(51) F01D 5/18	(11) 3 167 159 B1
(25) En	(26) En
(21) 14753350.9	(22) 09.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.05.2017	
(86) US 2014/045840	09.07.2014
(87) WO 2016/007145	2016/02 14.01.2016
(54) • PRALLSTRAHLAUFTREFFKANALSYSTEM IN INTERNEN KÜHLANLAGEN • IMPINGEMENT JET STRIKE CHANNEL SYSTEM WITHIN INTERNAL COOLING SYSTEMS • SYSTÈME DE CANAUX D'AMORÇAGE DE JETS D'IMPACT À L'INTÉRIEUR DE SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) ZUNIGA, Humberto A., Orlando, FL 32801, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	

F01D 5/18 → (51) **B23H 9/14**

F01D 5/18 → (51) **C23C 4/02**

F01D 5/18 → (51) **F01D 9/02**

(51) F01D 5/22 F04D 29/52	(11) 2 255 073 B1 F04D 29/66
(25) En	(26) En
(21) 09715025.4	(22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.12.2010	
(86) US 2009/033403	06.02.2009
(87) WO 2009/108477	2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 US 39501	
(54) • LÜFTERHAUBE FÜR WÄRMETAUSCHERTURMVENTILATOREN • FAN SHROUD FOR HEAT EXCHANGE TOWER FANS • CAPOT DE REFOULEMENT DE VENTILATEUR POUR VENTILATEURS DE COLONNE D'ÉCHANGE THERMIQUE	
(73) SPX Dry Cooling Belgium SPRL, Avenue Marcel Thiry 81 BTE2, 1200 Brussels, BE	
(72) VOUCHE, Michel, B-1170 Brussels, BE	
(74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	

F01D 5/28 (11) **2 778 348 B1**
F01D 9/04 **F01D 25/32**

(25) En	(26) En
(21) 14159221.2	(22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(30) 12.03.2013 JP 2013049321	
(54) • Dampfturbine • Steam turbine • Turbine à vapeur	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) Hashidate, Tadayuki, Tokyo 105-8001, JP Tominaga, Junichi, Tokyo 105-8001, JP Ohashi, Shinichiro, Tokyo 105-8001, JP	
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	

F01D 5/28 → (51) **B23H 9/14**

F01D 5/28 → (51) **B23K 20/02**

F01D 5/28 → (51) **C23C 4/02**

F01D 5/28 → (51) F01D 5/00	F01D 9/02 → (51) F23R 3/00	(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(51) F01D 9/02 (11) 2 886 797 B1 F01D 5/18	F01D 9/04 → (51) B23K 31/02	F01D 11/02 → (51) F01D 3/02
(25) En (26) En (21) 13198810.7 (22) 20.12.2013	F01D 9/04 → (51) F01D 5/28	(51) F01D 11/20 (11) 2 959 116 B1 F01D 25/16 F02C 7/06 F16F 15/023 F16C 33/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F01D 9/06 (11) 3 095 964 B1	(25) En (26) En (21) 16170483.8 (22) 19.05.2016
(43) 24.06.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 13811072.1 (22) 03.12.2013
(54) • <i>Ein hohle gekühlte Rotor- oder Leitschaufel einer Gasturbine, wobei die kühkanäle Stifte mit Verbindungsstreben beinhalten</i> • <i>A hollow cooled gas turbine rotor blade or guide vane, wherein the cooling cavities comprise pins interconnected with ribs</i> • <i>Une aube rotorique ou statorique d'une turbine à gaz qui est creuse et refroidi dans laquelle les canaux de refroidissement comportent des goupilles qui sont connectée par des nervures</i>	(43) 23.11.2016 (30) 19.05.2015 US 201514715876	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH	(54) • <i>VORGEKRÜMMTE FANGPLATTE</i> • <i>PRE-SKEWED CAPTURE PLATE</i> • <i>PLAQUE DE CAPTURE PRÉ-BIAISÉE</i>	(43) 30.12.2015 (86) US 2013/072771 03.12.2013
(72) Krueckels, Joerg, 5413 Birmenstorf, CH Widmer, Marc, 8405 Winterthur, CH	(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	(87) WO 2014/130121 2014/35 28.08.2014
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(72) SOCHA, Pawel, Manchester, CT 06040, US KHAN, Usman, Manchester, CT 06042, US BULKOVITCH, Jr., Richard Joseph, Amston, CT 06231, US COMEAU, Michael Luther, Glastonbury, CT 06033, US REUBEN, Jonathan C., West Hartford, CT 06107, US HONIOUS, Kelsey, South Windsor, CT 06074, US	(30) 24.02.2013 US 201361768515 P
(51) F01D 9/02 (11) 3 196 414 B1 F01D 25/12 F04D 29/32 F04D 29/54 F04D 29/58 F01D 5/18	(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(54) • <i>WELLENVERLAGERUNGSSTEUERUNG</i> • <i>SHAFT DISPLACEMENT CONTROL</i> • <i>COMMANDE DE DÉPLACEMENT D'ARBRE</i>
(25) En (26) En (21) 17152351.7 (22) 20.01.2017	(51) F01D 11/00 (11) 2 341 218 B1 F16J 15/44	(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 11162887.1 (22) 31.07.2009	(72) COPELAND, Andrew D., Greenwood, Indiana 46143, US COOKERLY, Alan B., Brownsburg, Indiana 46112, US
(43) 26.07.2017 (30) 22.01.2016 US 201662281954 P 02.05.2016 US 201615143717	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(54) • <i>DOPPELT GESPEISTE SCHAUFELSPITZE</i> • <i>DUAL-FED AIRFOIL TIP</i> • <i>EXTREMITÉ D'AUBE À DOUBLE ALIMEN-TATION</i>	(43) 06.07.2011 (30) 15.09.2008 US 210246	(51) F01D 15/10 (11) 2 798 159 B1 F01K 23/02 F01D 25/12 F01D 11/00 F01D 25/24 F01K 17/04 F02G 1/00 F01K 25/10 H02K 5/16 H02K 7/14 H02K 7/18 H02K 9/08
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	(54) • <i>Zwischenwellendichtungssystem in einer Turbomaschine</i> • <i>Intershaft seal system for turbo machines</i> • <i>Système de joint d'étanchéité inter-arbres pour turbomachine</i>	(25) En (26) En (21) 12841100.6 (22) 10.10.2012
(72) AUXIER, James Tilsley, Bloomfield, CT 06002, US ZELESKY, Mark F., Bolton, CT 016043, US TELLER, Bret M., Meriden, CT 06450, US JARIWALA, Parth, Iselin, NJ 08830, US MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, US	(73) Stein Seal Company, 1500 Industrial Boulevard, Kulpville, PA 19443, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(72) Vasagar, Thurai Manik, Hatfield, PA 19440, US	(43) 05.11.2014 (86) US 2012/059434 10.10.2012
(51) F01D 9/02 (11) 3 204 615 B1	(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE	(87) WO 2013/059038 2013/17 25.04.2013
(25) En (26) En (21) 14786755.0 (22) 07.10.2014	(62) 09813411.7 / 2 324 209	(30) 20.10.2011 US 201161549434 P 09.10.2012 US 201213647972
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F01D 11/00 → (51) F01D 11/02	(54) • <i>HOCHENTWICKELTER ÜBERKRITISCHER CO2-EXPANDER-GENERATOR</i> • <i>ADVANCED SUPER-CRITICAL CO2 EXPANDER-GENERATOR</i> • <i>DETENDEUR-GENERATEUR ELECTRIQUE DE POINTE UTILISANT DU CO2 SUPER-CRITIQUE</i>
(43) 16.08.2017 (86) US 2014/059381 07.10.2014	F01D 11/00 → (51) F01D 15/10	(73) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
(87) WO 2016/057020 2016/15 14.04.2016	(51) F01D 11/02 (11) 2 938 835 B1 F02C 7/28 F01D 11/00 F16J 15/08	(72) MAIER, William, C., Almond, New York 14804, US
(54) • <i>ANORDNUNG FÜR EIN VERBRENNUNGS-GASTURBINENTRIEBWERK</i> • <i>ARRANGEMENT FOR A GAS TURBINE COMBUSTION ENGINE</i> • <i>AGENCEMENT POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ DE COMBUSTION</i>	(25) En (26) En (21) 13866958.5 (22) 16.12.2013	(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F01D 15/10 → (51) F01K 25/10
(72) LITTLE, David A., Mount Dora, FL 32757, US	(43) 04.11.2015 (86) US 2013/075406 16.12.2013	F01D 17/00 → (51) F02B 37/12
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	(87) WO 2014/105482 2014/27 03.07.2014	F01D 17/02 → (51) F01D 21/04
	(30) 29.12.2012 US 201213730900	F01D 17/10 → (51) F02B 37/18
	(54) • <i>FINGERDICHTUNG</i> • <i>FINGER SEAL</i> • <i>JOINT À DOIGTS</i>	F01D 17/10 → (51) F02C 6/08
	(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	(51) F01D 17/14 (11) 2 716 877 B1 F16K 3/08
	(72) CHUONG, Conway, Manchester, CT 06040, US BUDNICK, Matthew, Hudson, NH 03051, US	(25) En (26) En (21) 12187009.1 (22) 02.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (54)
 - *Anpassbare Stufe für Hochdruckabfälle in einer Turbine und Turbine*
 - *Adaptive stage for high pressure drops in a turbine and turbine*
 - *Étage adaptatif pour chutes de pression élevées dans une turbine et turbine*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Gretschel, Miroslav, 62800 Brno, CZ
Jankura, Peter, 635 00 BRNO, CZ

(51) **F01D 17/14** (11) **3 002 419 B1**
F01D 21/14 **F02K 1/06**
F02K 1/09 **F02K 1/72**
F02K 1/76 **F02K 1/15**

- (25) En (26) En
- (21) 15187583.8 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
- (30) 01.10.2014 US 201414503892
- (54)
 - *GASTURBINE UMFASSEND EIN ELEKTRISCHES VERSTÄRKUNGSSYSTEM ZUR TRANSLATORISCHEN RINGVERSTELLUNG UND ZUGEHÖRIGE METHODE*
 - *GAS TURBINE HAVING AN ELECTRIC BOOST ACTUATION SYSTEM FOR TRANSLATING RINGS AND RELATED METHOD*
 - *TURBINE À GAZ COMPRENANT UN SYSTÈME D'ACTIONNEMENT À SURALIMENTATION ÉLECTRIQUE PERMETTANT LA TRANSLATION D'ANNEAUX ET MÉTHODE CORRESPONDANTE*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) RHODEN, William E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 21/00** (11) **2 834 495 B1**
F02C 7/36

- (25) En (26) En
- (21) 13771984.5 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) US 2013/034878 02.04.2013
- (87) WO 2013/151955 2013/41 10.10.2013
- (30) 05.04.2012 US 201213440085
- (54)
 - *GETRIEBETURBOLÜFTER-GASTURBINENMOTOR MIT ZUVERLÄSSIGKEITSPRÜFUNG AN DER GETRIEBEVERBINDUNG*
 - *GEARED TURBOFAN GAS TURBINE ENGINE WITH RELIABILITY CHECK ON GEAR CONNECTION*
 - *TURBINE À GAZ À DOUBLE FLUX À ENGRENAGE À VÉRIFICATION DE FIABILITÉ SUR RACCORDEMENT D'ENGRENAGE*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 21/04** (11) **2 570 618 B1**
F01D 17/02 **F02B 51/04**
F02B 51/06

- (25) En (26) En

- (21) 12184130.8 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 16.09.2011 GB 201116142
- (54)
 - *Sensor zur Bestimmung einer abnormalen Bewegung einer Gasturbinenwelle*
 - *Sensor for detecting abnormal movement of a gas turbine shaft*
 - *Capteur de détection d'un mouvement anormal d'un arbre de turbine à gaz*
- (73) WESTON AEROSPACE LIMITED, 124 Victoria Road, Farnborough Hampshire GU14 7PW, GB
- (72) Kulczyk, Wojciech Konrad, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

F01D 21/04 → (51) **B29C 70/06**

F01D 21/14 → (51) **F01D 17/14**

(51) **F01D 25/02** (11) **3 274 564 B1**
F02C 7/047

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16729295.2 (22) 25.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2018
- (86) FR 2016/050692 25.03.2016
- (87) WO 2016/151268 2016/39 29.09.2016
- (30) 26.03.2015 FR 1552537
- (54)
 - *KOMPRESSORSTUFE*
 - *COMPRESSOR STAGE*
 - *ÉTAGE DE COMPRESSEUR*
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) SCHOLTES, Christophe, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) DELAHAYE, Thomas, Nolwenn, Emmanuel, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
TOUYERAS, Armel, Marie, Jean, Pascal, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 25/04 → (51) **F01D 5/02**

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/12 → (51) **F01D 15/10**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 141 707 B1**
F01D 25/24 **F16C 35/02**

- (25) De (26) De
- (21) 16188101.6 (22) 09.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (30) 11.09.2015 DE 102015217443
- (54)
 - *LAGERGEHÄUSE UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN*
 - *BEARING HOUSING AND CORRESPONDING ASSEMBLY METHOD*
 - *LOGEMENT DE PALIER ET PROCÉDÉ DE MONTAGE CORRESPONDANT*
- (73) BMTS Technology GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
- (72) AMMON, Volkhard, 72124 Pliezhausen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01D 25/16 → (51) **F01D 11/20**

F01D 25/16 → (51) **F01K 25/10**

(51) **F01D 25/24** (11) **2 772 617 B1**
F01D 25/28

- (25) En (26) En
- (21) 14153966.8 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (30) 27.02.2013 EP 13156973
- (54)
 - *Rotationsströmungsmaschine mit Abstützmitteln*
 - *Rotary flow machine with support means*
 - *Turbomachine avec moyens de support*
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) Schaefer, Martin, 5412 Gebenstorf, CH
Rauch, Marc, 4402 Frenkendorf, CH
Steffen, Tobias, 5454 Bellikon, CH
Seng, Daniel, 5453 Busslingen, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 25/24 → (51) **B23K 31/02**

F01D 25/24 → (51) **B23P 6/00**

F01D 25/24 → (51) **F01D 15/10**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 798 163 B1**
B25B 27/06

- (25) De (26) De
- (21) 12798256.9 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) EP 2012/073905 29.11.2012
- (87) WO 2013/098028 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 EP 11010310
- (54)
 - *VERFAHREN ZUM ZIEHEN UND/ODER EINSETZEN EINES TURBINENLAGERS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
 - *METHOD FOR PULLING AND/OR INSERTING A TURBINE BEARING AND DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE TRACTION ET/OU D'ASSEMBLAGE D'UN PALIER DE TURBINE AINSI QUE DISPOSITIF DESTINÉ À L'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) MÜLLER, Dirk, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE

F01D 25/28 → (51) **B23K 31/02**

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/02**

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/24**

F01D 25/32 → (51) **F01D 5/28**

F01K 7/16 → (51) **F01K 25/10**

(51) **F01K 11/02** (11) **2 979 027 B1**
F22B 1/18

- (25) De (26) De
- (21) 14719253.8 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) EP 2014/057478 14.04.2014
- (87) WO 2014/177372 2014/45 06.11.2014
- (30) 02.05.2013 DE 102013208002

- (54) • *THERMISCHE WASSERAUFBEREITUNG BEI STIG KRAFTWERKS KONZEPTEN*
• *THERMAL WATER TREATMENT FOR STIG POWER STATION CONCEPTS*
• *TRAITEMENT THERMIQUE DES EAUX DANS DES CONCEPTS DE CENTRALES À TURBINE À GAZ AVEC INJECTION DE VAPEUR (STIG)*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE
TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, DE
ZIEGMANN, Markus, 91083 Baiersdorf, DE
LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE

F01K 13/00 → (51) **F01K 25/10**

F01K 17/04 → (51) **F01D 15/10**

F01K 23/02 → (51) **F01D 15/10**

F01K 23/10 → (51) **F02C 7/143**

- (51) **F01K 25/10** (11) **2 940 258 B1**
F01D 15/10 **F01D 25/16**
F16C 32/04 **F01K 7/16**
F01K 13/00 **F22B 1/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 13868327.1 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) KR 2013/011941 20.12.2013
(87) WO 2014/104659 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120154351

- (54) • *TURBINENVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG DURCH ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG DAMIT*
• *TURBINE DEVICE, AND WASTE HEAT RECOVERY POWER GENERATION SYSTEM INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF DE TURBINE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR PERDUE QUI COMPREND CE DERNIER*

- (73) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) JANG, Tae-In, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KWEON, Yong-Hun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
JEE, Chang-Woon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Jung-Kuk, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F01K 25/10 → (51) **F01D 15/10**

F01L 1/047 → (51) **F01L 1/356**

F01L 1/047 → (51) **F16C 41/04**

F01L 1/16 → (51) **F01L 9/02**

- (51) **F01L 1/18** (11) **3 239 482 B1**
F01L 13/00
- (25) De (26) De
(21) 17155010.6 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(30) 07.04.2016 DE 102016205833
- (54) • *VENTILTRIEB FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*

- *VALVE DRIVE FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *COMMANDE DE SOUPAPE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) RÖMMELE, Jürgen, 71576 Burgstetten, DE
STEINMETZ, Christoph, 71634 Ludwigsburg, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01L 1/34** (11) **2 570 622 B1**
F15B 13/04

- (25) En (26) En
(21) 11275111.0 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (54) • *Hydraulikventil mit einem ringförmigen, durch eine Schraubfeder gesicherten Filterelement*
• *Hydraulic valve with an annular filter element secured by a helical spring*
• *Valve hydraulique dotée d'un élément filtrant annulaire fixé par un ressort hélicoïdal*
- (73) Husco Automotive Holdings LLC, N19 W24101 N. Riverwood Drive, Waukesha WI 53188, US
- (72) Stephens, Kirt N., New Berlin, WI 53146, US
- (74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **F01L 1/344** (11) **2 415 979 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11169788.4 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(30) 04.08.2010 DE 102010033296
- (54) • *Nockenwellenversteller*
• *Camshaft phaser*
• *Déphaseur d'arbre à cames*
- (73) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Markttheidenfeld, DE
- (72) Knecht, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE
Borchelt, Sebastian, 15566 Schöneiche, DE
Pohl, Dirk, 72138 Kirchentellinsfurt, DE

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/356**

(51) **F01L 1/356** (11) **3 121 397 B1**
F01L 1/047 **F01L 1/344**
F02D 13/02

- (25) Ja (26) En
(21) 15765886.5 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(86) JP 2015/056470 05.03.2015
(87) WO 2015/141475 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 JP 2014056152
- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ÖFFNUNGS-/SCHLIESS-TIMINGS EINES VENTILS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING VALVE OPENING/CLOSING TIMING*
• *SYSTÈME POUR COMMANDER UNE SYNCHRONISATION D'OUVERTURE/FERMETURE DE VANNE*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) AMANO, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- NUNAMI, Koji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
IWAYA, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01L 9/02** (11) **3 204 624 B1**
F01L 1/16

- (25) En (26) En
(21) 15762470.1 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(86) BG 2015/000018 29.06.2015
(87) WO 2016/000048 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 BG 11178814
- (54) • *HYDRAULISCHEVENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ZYLINDERVENTIL EINER BRENNKRAFTMASCHINE.*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE GAS EXCHANGE VALVE HYDRAULIC ACTUATOR*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE COMMANDE DE SOUPAPE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) L.T.A.G. Ltd., 60 Asen Yordanov Street, Sofia City, BG
- (72) TOTEV, Lachezar, Totev, 1836 Sofia, BG
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**

F01L 13/06 → (51) **F02D 9/06**

F01M 13/04 → (51) **B01D 45/14**

(51) **F01N 1/02** (11) **2 195 512 B1**
F01N 1/16 **G10K 11/172**

- (25) En (26) En
(21) 08834479.1 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) SE 2008/051046 18.09.2008
(87) WO 2009/041892 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 SE 0702130
- (54) • *SCHALLSCHLUCKENDE ANORDNUNG*
• *SOUND-ABSORBING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'INSOONORISATION*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) GLAV, Ragnar, S-186 50 Vallentuna, SE
KARLSSON, Mikael, S-413 11 Göteborg, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F01N 1/02** (11) **2 956 638 B1**
F01N 1/04 **F01N 13/08**
F01N 1/08

- (25) En (26) En
(21) 13874964.3 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) US 2013/025693 12.02.2013
(87) WO 2014/126548 2014/34 21.08.2014
- (54) • *FAHRZEUGABGASANLAGE MIT RESONANZDÄMPFUNG*
• *VEHICLE EXHAUST SYSTEM WITH RESONANCE DAMPING*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE AVEC ATTÉNUATION DE LA RÉSONANCE*

- (73) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, 950 W 450 S, Columbus, Indiana 47201, US
(72) ABRAM, Kwin, Columbus, Indiana 47201, US
CALLAHAN, Joseph, E., Greenwood, Indiana 46143, US
PHAM, Tommy, Avon, Indiana 46123, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F01N 1/04 → (51) **F01N 1/02**

F01N 1/08 → (51) **F01N 1/02**

F01N 1/16 → (51) **F01N 1/02**

F01N 3/00 → (51) **F02B 41/10**

F01N 3/00 → (51) **F25B 15/02**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/021 → (51) **F01N 9/00**

- (51) **F01N 3/022** (11) **3 135 874 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/28**
(25) En (26) En
(21) 16175713.3 (22) 26.06.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.03.2017
(30) 27.06.2006 JP 2006177079
(54) • **ABGASSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAWAKUBO, Hiroyuki, Aichi-ken., 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 07766588.3 / 2 038 525

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/025 → (51) **F02B 41/10**

- (51) **F01N 3/035** (11) **3 149 297 B1**
F01N 3/20 **F01N 13/00**
F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 15726361.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) JP 2015/002598 22.05.2015
(87) WO 2015/182093 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 JP 2014108028
(54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- ITO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IMAI, Daichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NOTAKE, Yasumasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/08 → (51) **F01N 9/00**

- (51) **F01N 3/10** (11) **3 165 437 B1**
F01N 13/08 **B62K 25/20**
B62J 99/00 **B62K 11/04**
B62M 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 15815797.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) JP 2015/069357 03.07.2015
(87) WO 2016/002958 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 JP 2014138379
(54) • **GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**
• **STRADDLED VEHICLE**
• **VÉHICULE À ENFOURCHER**
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) NISHIGAKI, Masato, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
ARAKI, Yuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
ISHIZAWA, Kazuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
WAKIMURA, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 401 485 B1**
F01N 11/00 **F01N 3/10**
F01N 13/00
(25) De (26) De
(21) 10704544.5 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/051664 10.02.2010
(87) WO 2010/097292 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 DE 102009010517
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ABGASSYSTEMS**
• **METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS SYSTEM**
• **PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT**
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MAUS, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 111 066 B1**
F01N 13/00 **F01N 3/10**
F01N 11/00 **F01N 3/023**

- F01N 9/00** **F01N 3/035** **F01N 3/021**
B01D 53/94 **B01D 46/00**
(25) Sv (26) En
(21) 15755634.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) SE 2015/050229 27.02.2015
(87) WO 2015/130219 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 SE 1450229
28.02.2014 SE 1450230
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON STICKOXIDEMISSIONEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING NITROGEN OXIDE EMISSIONS FROM A COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉGULER LES ÉMISSIONS D'OXYDE D'AZOTE PROVENANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION**
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) NILSSON, Magnus, S-120 58 Årsta, SE
BIRGERSSON, Henrik, S-117 65 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 137 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 15709731.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) GB 2015/050692 10.03.2015
(87) WO 2015/136263 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201461950941 P
(54) • **KOMPAKTES SELEKTIV KATALYTISCHES REDUKTIONSSYSTEM ZUR STICKOXID-REDUKTION IM SAUERSTOFFREICHEN ABGAS VON 500 BIS 4500 KW VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN**
• **COMPACT SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION SYSTEM FOR NITROGEN OXIDE REDUCTION IN THE OXYGEN-RICH EXHAUST OF 500 TO 4500 KW INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **SYSTEME COMPACT DE REDUCTION SELECTIVE CATALYTIQUE POUR REDUCTION DOXYDES D'AZOTE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT RICHE EN OXYGENE DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE DE 500 A 4500 KW**
(73) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstraße 43, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
(72) KUEGEL, Daniel, D-96257 Redwitz, DE
PILURI, Ilir, D-96257 Redwitz, DE
REICHERT, Dirk, D-96257 Redwitz, DE
(74) Wilson, Nicola Ann, Patent Attorney@Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell. Property Dept.@Johnson Matthey Techn. Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common Reading Berkshire RG4 9NH, GB

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/035**

F01N 3/20 → (51) **F02B 41/10**

F01N 3/22 → (51) **F02D 41/14**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/022**

- (51) **F01N 9/00** (11) **3 184 774 B1**
F01N 13/10 **F01N 13/14**
F01N 3/08 **F01N 3/021**

F02D 13/02 **F02D 41/02**
F02D 41/06 **F02B 37/00**

(25) De (26) De
(21) 16200892.4 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(30) 24.12.2015 DE 102015016977

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERBESSERN EINES ABGASVERHAL-
TENS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
IMPROVING AN EXHAUST GAS
BEHAVIOUR OF A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIO-
RATION DU COMPORTEMENT DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Tapp, Christoph, 74177 Bad Friedrichshall,
DE
Rausch, Torsten, 74226 Nordheim, DE

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/035**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/035**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F02D 41/14**

F01N 13/08 → (51) **F01N 1/02**

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/10 → (51) **F01N 9/00**

F01N 13/14 → (51) **F01N 9/00**

(51) **F01N 13/18** (11) **2 729 681 B1**
F16J 15/08 **F16L 27/12**
F16L 27/10

(25) En (26) En
(21) 12807298.0 (22) 02.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(86) SE 2012/050758 02.07.2012
(87) WO 2013/006132 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 SE 1150640

(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI ROHREN
IN EINER ROHRLEITUNG*
• *CONNECTION BETWEEN TWO PIPES IN A
PIPELINE*
• *RACCORD ENTRE DEUX TUYAUX DE
PIPELINE*

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) BOMAN, Joakim, S-151 38 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

F01N 13/18 → (51) **F16L 27/10**

F01P 7/02 → (51) **F01P 7/08**

F01P 7/04 → (51) **B60H 1/32**

(51) **F01P 7/08** (11) **2 452 058 B1**
F01P 7/02

(25) En (26) En
(21) 10797378.6 (22) 28.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(86) SE 2010/050732 28.06.2010
(87) WO 2011/005171 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 SE 0950536

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES
KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING
PERFORMANCE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMÉLIO-
RATION DE LA PERFORMANCE D'UN VÉHI-
CULE MOTORISÉ*

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) MALMGREN, Björn, S-126 52 Hågersten, SE
WIKSTRÖM, Hans, S-121 43 Johanneshov,
SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

F01P 7/10 → (51) **B60K 11/04**

(51) **F01P 7/16** (11) **2 702 255 B1**
F16K 31/64

(25) En (26) En
(21) 12777133.5 (22) 12.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) SE 2012/050397 12.04.2012
(87) WO 2012/148344 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 SE 1150379

(54) • *KÜHLSYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES
VERBRENNUNGSMOTORS*
• *COOLING SYSTEM FOR COOLING OF A
COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT
PERMETTANT DE REFRROIDIR UN
MOTEUR À COMBUSTION*

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) WIKSTRÖM, Hans, S-121 43 Johanneshov,
SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

F01P 11/04 → (51) **F01P 11/14**

(51) **F01P 11/14** (11) **2 837 788 B1**
F01P 11/04 **G01K 1/14**
G01K 13/02

(25) Ja (26) En
(21) 13760984.8 (22) 04.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/055835 04.03.2013
(87) WO 2013/137043 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060641

(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINER
HALTESTRUKTUR ZUM HALTEN EINER
TEMPERATURMESSVORRICHTUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A
STRUCTURE FOR RETAINING A
TEMPERATURE SENSING DEVICE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC
UNE STRUCTURE PERMETTANT DE
SUPPORTER UN DISPOSITIF DE DÉTEC-
TION DE TEMPÉRATURE*

(73) Aichi Machine Industry Co., Ltd., 2-12
Kawanami-cho Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi
456-8601, JP

(72) HADA, Masatoshi, Nagoya-shi Aichi 456-
8601, JP
KINOSHITA, Naonori, Nagoya-shi Aichi 456-
8601, JP
YAMAZAKI, Miyuki, Nagoya-shi Aichi 456-
8601, JP
ITO, Norio, Nagoya-shi Aichi 456-8601, JP

NISHIYAMA, Koji, Nagoya-shi Aichi 456-
8601, JP
YAMADA, Sadao, Nagoya-shi Aichi 456-
8601, JP
TAKAYA, Yoshihiro, Akaiwa-shi Okayama
701-2221, JP
OKAZAKI, Nobumitsu, Akaiwa-shi Okayama
701-2221, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F02B 29/04 → (51) **F02B 41/10**

F02B 29/04 → (51) **F02G 5/04**

F02B 29/04 → (51) **F02M 35/10**

F02B 31/04 → (51) **F02M 35/10**

F02B 31/06 → (51) **F02M 35/10**

F02B 37/00 → (51) **F01N 9/00**

F02B 37/00 → (51) **F02B 37/10**

F02B 37/00 → (51) **F02B 41/10**

(51) **F02B 37/10** (11) **2 982 844 B1**
F02B 37/00 **H02P 21/00**
H02P 27/04 **F02B 39/10**
F02D 41/00 **H02P 21/14**
F02D 41/14 **H02P 21/18**

(25) Ja (26) En
(21) 15755148.2 (22) 20.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) JP 2015/054878 20.02.2015
(87) WO 2015/129590 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034153

(54) • *AUFLADER UND SCHIFF*
• *SUPERCHARGER AND SHIP*
• *TURBOCOMPRESSEUR ET NAVIRE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
SAKAMOTO, Musashi, Tokyo 108-8215, JP
ONO, Yoshihisa, Nagasaki-shi, Nagasaki
850-8610, JP
SHIRAIISHI, Keiichi, Nagasaki-shi, Nagasaki
850-8610, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F02B 37/10** (11) **3 207 231 B1**
F02B 39/10

(25) De (26) De
(21) 15760420.8 (22) 27.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(86) EP 2015/069602 27.08.2015
(87) WO 2016/058739 2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 DE 102014220931

(54) • *AUFLADEEINRICHTUNG FÜR EINEN VER-
BRENNUNGSMOTOR UND BETRIEBS-
VERFAHREN FÜR DIE AUFLADEEINRICHTUNG*
• *SUPERCHARGER DEVICE FOR AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND
OPERATING METHOD FOR SUPER-
CHARGER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURALIMENTATION
POUR UN MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-*

MENT DE DISPOSITIF DE SURALIMENTATION
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ZHANG, Hong, 93105 Tegernheim, DE
BENDER, Werner, 67551 Worms, DE

(51) **F02B 37/12** (11) **3 036 414 B1**
F02B 37/22 **F02B 37/24**
F02B 39/00 **F01D 17/00**
F02C 6/12

(25) En (26) En
(21) 14837319.4 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/051263 15.08.2014
(87) WO 2015/026654 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 DE 102013216332

(54) • *ABGASTURBOLADER*
• *EXHAUST-GAS TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) RAMB, Thomas, 67551 Worms, DE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **F02B 37/18** (11) **3 006 694 B1**
F02B 39/00 **F01D 17/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14842587.9 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/072502 27.08.2014
(87) WO 2015/033844 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 JP 2013184411

(54) • *TURBINE, TURBOLADER, BRENNKRAFTMASCHINE UND SCHIFF*
• *TURBINE, TURBOCHARGER, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND SHIP*
• *TURBINE, TURBOCOMPRESSEUR, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET NAVIRE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SHIRAIISHI, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP
ONO, Yushi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02B 37/18 → (51) **F02D 9/06**

F02B 37/22 → (51) **F02B 37/12**

F02B 37/22 → (51) **F02D 9/06**

F02B 37/24 → (51) **F02B 37/12**

F02B 37/24 → (51) **F02B 41/10**

F02B 39/00 → (51) **F02B 37/12**

F02B 39/00 → (51) **F02B 37/18**

F02B 39/02 → (51) **F02B 41/10**

F02B 39/10 → (51) **F02B 37/10**

(51) **F02B 41/10** (11) **3 147 478 B1**
F01N 3/00 **F01N 3/20**
F02B 29/04 **F02B 37/00**
F01N 3/025 **F02D 41/00**

F02B 37/24
F02M 26/08
F02D 41/02

(25) It (26) En
(21) 16191622.6 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(30) 20.12.2013 IT MI20132165
(54) • *VERBESSERTES TURBOCOMPOUNDSYSTEM*
• *IMPROVED TURBOCOMPOUND SYSTEM*
• *SYSTEME A TURBORECUPERATION AMELIORE*

(73) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) D'EPIRO, Clino, 10091 ALPIGNANO, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 14197830.4 / 2 886 827

F02B 51/04 → (51) **F01D 21/04**

F02B 51/06 → (51) **F01D 21/04**

(51) **F02C 3/067** (11) **2 685 065 B1**
F02K 3/02 **F02K 3/06**
F02C 7/04 **F02K 3/04**
B64D 27/00 **F02C 7/05**

(25) En (26) En
(21) 13171359.6 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 GB 201212384

(54) • *Propellerluftstrahltriebwerk*
• *Propeller gas turbine engine*
• *Turbopropulseur*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Stretton, Richard, Ashby-de-la-Zouch, Leicestershire LE65 1WW, GB
Howarth, Nicholas, Derby, DE23 6FY, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F02C 3/22** (11) **2 098 785 B1**
F02C 7/22 **F02C 7/232**
F23R 3/36

(25) En (26) En
(21) 09002188.2 (22) 17.02.2009
(84) DE FR GB SE
(43) 09.09.2009
(30) 05.03.2008 JP 2008054230

(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER UND GASBRENNSTOFFZUFUHRVERFAHREN FÜR GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR AND GASEOUS FUEL SUPPLY METHOD FOR GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN CARBURANT GAZEUX POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) Koizumi, Hiromi, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Asai, Tomohiro, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Inoue, Hiroshi, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nishijama, Tsunemasa, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Murata, Hidetaro, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 3/30 → (51) **F02C 7/143**

(51) **F02C 6/08** (11) **2 694 791 B1**
F01D 17/10 **F02C 9/18**
F02K 3/075

(25) En (26) En
(21) 12768086.6 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032030 03.04.2012
(87) WO 2012/138672 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161472028 P
14.04.2011 US 201161475464 P

(54) • *LEISES ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUR VENTILLÄRMREDUZIERUNG*
• *QUIET BLEED VALVE FOR GAS TURBINE ENGINE AND METHOD FOR REDUCING NOISE FROM A BLEED VALVE*
• *SOUPAPE DE PURGE LÉGÈRE POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT DE SOUPAPE*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) PAPANOSCHOU, Dimitri, Oakland California 94607, US
LIU, Feng, Oakland California 94607, US

(74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F02C 6/12 → (51) **F02B 37/12**

F02C 6/16 → (51) **H02K 7/18**

F02C 6/18 → (51) **F02C 7/143**

F02C 7/00 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/04 → (51) **F02C 3/067**

F02C 7/047 → (51) **F01D 25/02**

F02C 7/05 → (51) **F02C 3/067**

F02C 7/06 → (51) **F01D 11/20**

F02C 7/06 → (51) **F02C 7/24**

(51) **F02C 7/14** (11) **2 898 204 B1**
F02C 7/00 **F02K 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13839046.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) US 2013/059440 12.09.2013
(87) WO 2014/046960 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704044 P
27.12.2012 US 201213727868

(54) • *SCHMIERUNG EINER FLEXIBLEN HALTEUNG FÜR EINEN GETRIEBETRÄGER*
• *GEAR CARRIER FLEX MOUNT LUBRICATION*
• *LUBRIFICATION DE MONTURE FLEXIBLE DE SUPPORT D'ENGRENAGE*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) COFFIN, James, B., Windsor, Connecticut 06095, US

MCCUNE, Michael, E., Colchester, Connecticut 06415, US
SHERIDAN, William, G., Southington, Connecticut 06489, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/143** (11) **2 623 741 B1**
F01K 23/10 **F02C 6/18**
F03G 6/00 **F03G 6/06**
F02C 3/30 **F22B 1/18**
F22B 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 10857852.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2010/067097 30.09.2010
(87) WO 2012/042639 2012/14 05.04.2012
(54) • **KOMBIKRAFTWERK MIT NUTZUNG VON SONNENWÄRME**
• **COMBINED CYCLE POWER GENERATION PLANT UTILIZING SOLAR HEAT**
• **INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À CYCLE COMBINÉ UTILISANT LA CHALEUR SOLAIRE**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) YOSHIDA Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
KATAGIRI, Yukinori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
YASHIKI, Tatsuro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
YOSHIDA, Takuya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
TAKAHASHI, Kazuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
KUSUMI, Naohiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
SEKIAI, Takaaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 7/18 → (51) **F23M 5/08**

F02C 7/22 → (51) **F02C 3/22**

(51) **F02C 7/228** (11) **2 435 681 B1**
F02C 9/28 **F02C 9/34**
F23R 3/34

(25) En (26) En
(21) 10721242.5 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036069 25.05.2010
(87) WO 2010/138507 2010/48 02.12.2010
(30) 24.05.2010 US 786189
26.05.2009 US 181253 P
(54) • **VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER BRENNKAMMER DURCH ABSTIMMEN DER BRENNSTOFFAUFEILUNG**
• **METHOD FOR STABILIZING A COMBUSTOR VIA FUEL FLOW SPLIT TUNING**
• **PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN COMBUSTEUR PAR RÉGULATION DU RAPPORT DU FLUX DE COMBUSTIBLE**
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(72) DEMOUGEOT, Nicolas, Jupiter FL 33458, US
GAUTHIER, Donald, Ocean Ridge FL 33435, US

RIZKALLA, Hany, Stuart FL 34997, US
STUTTAFORD, Peter, Jupiter FL 33478, US
OUMEJJOUD, Khalid, Palm Beach Gardens FL 33418, US
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 7/232 → (51) **F02C 3/22**

(51) **F02C 7/24** (11) **2 971 688 B1**
F02C 7/28 **F02C 7/06**
(25) En (26) En
(21) 14768002.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026976 14.03.2014
(87) WO 2014/152123 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783063 P
(54) • **GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINER HITZESCHILDABDICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM EINBAU DIESER ABDICHTUNG**
• **GAS TURBINE ENGINE DISCLOSING A HEAT SHIELD AND METHOD OF MOUNTING THIS HEAT SHIELD**
• **TURBINE À GAZ AVEC UNE PROTECTION THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TELLE PROTECTION**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) GROGG, Gary L., South Berwick, Maine 03908, US
SZYMANSKI, Grace E., Burlington, Connecticut 06013, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/268** (11) **3 190 282 B1**
F02C 7/32 **H02M 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150197.6 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 11.01.2016 FR 1650198
(54) • **ELEKTRISCHER AUFBAU EINES LUFTFAHRZEUGS MIT KÜHLPLATTE**
• **ELECTRICAL ARCHITECTURE OF AN AIRCRAFT COMPRISING A COOLING PLATE**
• **ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE D'UN AÉRONEF COMPRENANT UNE PLAQUE DE REFROIDISSEMENT**
(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
(72) DEVANNEAUX, Vincent, 31300 TOULOUSE, FR
ABDELLI, Youcef, 31140 SAINT ALBAN, FR
BRODEAU, Pierre, 31400 TOULOUSE, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/02**

F02C 7/28 → (51) **F02C 7/24**

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/268**

F02C 7/36 → (51) **F01D 21/00**

(51) **F02C 9/00** (11) **2 813 686 B1**
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 14168886.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911779
(54) • **Motorbetriebsunterstützungssystem für eine Gasturbine**
• **Operations support system for a gas turbine engine**
• **Système de support d'opération pour une turbine à gaz**
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Moeckly, Kevin, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ling, Richard, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02C 9/18 → (51) **F02C 6/08**

F02C 9/28 → (51) **F02C 7/228**

F02C 9/28 → (51) **H02P 9/00**

F02C 9/34 → (51) **F02C 7/228**

(51) **F02C 9/42** (11) **2 765 288 B1**

(25) It (26) En
(21) 14154398.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 IT MI20130184
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Berechnung eines Last-Sollwertes für Gasturbinen eines Kombikraftwerks des Typs 2+1 und Anlage mit der Vorrichtung**
• **Device and method for calculating the reference load for gas turbines of a combined cycle plant of the "2+1" type and plant comprising said device**
• **Dispositif et procédé pour calculer la charge de référence pour les turbines à gaz d'une centrale à cycle combiné du type 2+1 et installation comportant ledit dispositif**
(73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
(72) Repetto, Enrico, 16149 Genova, IT
Ferrua, Stefano, 15022 Bergamasco, IT
Gruppi, Pietro, 16146 Genova, IT
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02D 9/06** (11) **2 412 954 B1**

F02D 41/00 **F02B 37/22**
F01L 13/06 **F02D 13/04**
F02B 37/18

(25) De (26) De
(21) 11002520.2 (22) 26.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 26.07.2010 AT 12462010
(54) • **Verfahren zur Motorbremsung**
• **Method for braking a motor**
• **Procédé de freinage moteur**
(73) MAN Truck & Bus Österreich AG, Schönauer Strasse 5, 4400 Steyr, AT
(72) Rammer, Franz, 4493 Wolfen, AT
Leitenmayr, Franz, 4320 Perg, AT
Raab, Gottfried, 4320 Perg, AT
(74) Liebl, Thomas, et al, NEUBAUER - LIEBL - BIEBSCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

F02D 13/02 → (51) **F01L 1/356**

F02D 13/02 → (51) F01N 9/00	
F02D 13/04 → (51) F02D 9/06	
(51) F02D 17/04 (11) 2 100 018 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07863191.8 (22) 19.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.09.2009	
(86) US 2007/026131 19.12.2007	
(87) WO 2008/085400 2008/29 17.07.2008	
(30) 29.12.2006 US 882708 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEVERWALTUNG EINES MOTORS WÄHREND DES STILLSTANDS	
• SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL MANAGEMENT OF ENGINE DURING IDLE SHUTDOWN	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE D'UN MOTEUR PENDANT L'ARRÊT AU RALENTI	
(73) Volvo Group North America, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409-6115, US	
(72) CHOMINSKY, Wesley, Greensboro, NC 27410, US	
DEHART, Ronald, C., Kenersville, NC 27284, US	
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE	
F02D 29/02 (11) 2 525 065 B1	
(51) F02D 41/06 F02N 15/00 F02N 11/08	(11) F02D 45/00 F02P 5/15
(25) Ja (26) En	
(21) 11732831.0 (22) 06.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(86) JP 2011/050084 06.01.2011	
(87) WO 2011/086961 2011/29 21.07.2011	
(30) 13.01.2010 JP 2010005193	
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR	
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE	
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) NAKAMURA, Yoshifumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
YOSHIHARA, Masatomo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
UCHIDA, Akito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
OKAMURA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
MASUDA, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
F02D 29/02 → (51) B60W 10/06	
F02D 29/02 → (51) B60W 10/08	
F02D 35/00 → (51) F23Q 7/00	
(51) F02D 41/00 (11) 3 227 544 B1	
(51) G01M 15/10	
(25) It (26) En	
(21) 15823776.8 (22) 04.12.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.10.2017	
(86) IB 2015/059370 04.12.2015	
(87) WO 2016/088097 2016/23 09.06.2016	
(30) 04.12.2014 IT T020141013	
(54) • LECKPRÜFSYSTEM EINER NIEDRIG-DRUCK-AGR-LEITUNG EINER BRENNKRAFTMACHINE	
• A LEAKAGE DETECTION SYSTEM OF A LOW PRESSURE EGR CIRCUIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE	
• SYSTEME DE DETECTION DE FUITE D'UN CIRCUIT EGR BASSE PRESSION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT	
(72) DELL'UNTO, Francesco, I-10136 Torino, IT	
ODELLO, Fabio, I-10093 Collegno, IT	
POZZI, Ugo, I-10141 Torino, IT	
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
F02D 41/00 → (51) F02B 37/10	
F02D 41/00 → (51) F02B 41/10	
F02D 41/00 → (51) F02D 9/06	
F02D 41/00 → (51) F02D 41/06	
F02D 41/00 → (51) F02D 41/28	
F02D 41/02 → (51) F01N 9/00	
F02D 41/02 → (51) F02B 41/10	
F02D 41/02 → (51) F02D 41/06	
(51) F02D 41/06 (11) 3 130 787 B1	
(51) F02D 41/00 F02D 41/08	
(25) En (26) En	
(21) 16275113.5 (22) 09.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(43) 15.02.2017	
(30) 11.08.2015 GB 201514121	
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON NOX-EMISSIONEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN	
• A METHOD OF REDUCING ENGINE NOX EMISSIONS	
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE NOX D'UN MOTEUR	
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US	
(72) Naidu, Ashish, Basildon, Essex SS16 5GN, GB	
Halleron, Ian, Chelmsford, Essex CM3 4AE, GB	
Brittle, Peter, Gidea Park, Essex RM2 5LU, GB	
Wright, James, London, Greater London E11 3QZ, GB	
(74) Dörfler, Thomas, et al, Ford Motor Company Ltd., Eagle Way, Room 1/445 Brentwood, Essex CM13 3BW, GB	
F02D 41/06 → (51) F01N 9/00	
F02D 41/06 → (51) F02D 29/02	
F02D 41/08 → (51) F02D 41/06	

(51) F02D 41/14 (11) 3 084 192 B1	
(51) F01N 3/22 F01N 13/00	
(25) De (26) De	
(21) 14808918.8 (22) 01.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(86) EP 2014/076129 01.12.2014	
(87) WO 2015/090923 2015/25 25.06.2015	
(30) 16.12.2013 DE 102013226063	
(54) • BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE	
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE	
• MACHINE À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE À COMBUSTION INTERNE	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
(72) LINDENKAMP, Nils, 38126 Braunschweig, DE	
PAULOVSKY, Markus, 38448 Wolfsburg, DE	
F02D 41/14 → (51) F02B 37/10	
F02D 41/18 → (51) F02D 45/00	
(51) F02D 41/22 (11) 2 976 517 B1	
(51) F02N 11/08 F02N 11/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14710005.1 (22) 13.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.01.2016	
(86) FR 2014/050288 13.02.2014	
(87) WO 2014/147306 2014/39 25.09.2014	
(30) 19.03.2013 FR 1352448	
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES WIEDERANFAHRENS EINES KRAFTFAHRZEUG-VERBRENNUNGSMOTORS	
• MOTOR VEHICLE COMBUSTION ENGINE AUTOMATIC RESTART CONTROL DEVICE	
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE REDEMARRAGE AUTOMATIQUE DE MOTEUR THERMIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE	
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR	
(72) DOUX, Florian, F-26100 Romans Sur Isere, FR	
UZAN, Jean Francois, F-92400 Courbevoie, FR	
MILAUVRE, Alain, F-78300 Poissy, FR	
F02D 41/24 → (51) F02D 41/28	
F02D 41/24 → (51) F02P 5/15	
(51) F02D 41/28 (11) 3 080 749 B1	
(51) F02D 41/00 F02D 41/24	
(51) G05B 23/02 G06F 11/30	
(51) G06F 13/16 G06K 9/00	
(51) G11C 21/00	
(25) En (26) En	
(21) 13817880.1 (22) 13.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(86) EP 2013/003770 13.12.2013	
(87) WO 2015/086038 2015/24 18.06.2015	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER KOMPONENTE	
• A METHOD FOR MONITORING THE OPERATION OF A COMPONENT	

- *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UN COMPOSANT*
- (73) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 508142 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
- (72) PRYTZ, Rune, S-232 31 Ärlöv, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

F02D 41/40 → (51) **F02B 41/10**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 801 715 B1**
F02D 41/18 G01F 1/72
- (25) Ja (26) En
- (21) 12864512.4 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (87) JP 2012/050200 06.01.2012
- (86) WO 2013/103018 2013/28 11.07.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSAUGLUFTMASSENMESSUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *INTAKE AIR VOLUME MEASURING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *DISPOSITIF DE MESURE DE LA MASSE D'AIR D'ADMISSION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) WAKAO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- MORI, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- SANO, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- YAMAMOTO Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 45/00 → (51) **B60P 3/20**

F02D 45/00 → (51) **F02D 29/02**

F02D 45/00 → (51) **G01L 23/10**

F02F 7/00 → (51) **B29D 99/00**

- (51) **F02F 11/00** (11) **2 757 290 B1**
F16J 15/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 12832655.0 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) JP 2012/072675 06.09.2012
- (87) WO 2013/038975 2013/12 21.03.2013
- (30) 13.09.2011 JP 2011199234
- (54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR MIT METALL-DICHTUNG*
- *SEAL STRUCTURE USING METAL GASKET*
 - *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ À JOINT MÉTALLIQUE*
- (73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) ANZAI Takanori, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP
- TANJI Isao, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP
- NAKAOKA Shinya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP
- TOMA Shota, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

- ITO Masaru, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02G 1/00 → (51) **F01D 15/10**

- (51) **F02G 1/043** (11) **3 146 190 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15725538.1 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (86) EP 2015/060670 13.05.2015
- (87) WO 2015/177035 2015/47 26.11.2015
- (30) 23.05.2014 DE 102014107308
- (54) • *DOPPELZYLINDER-STIRLING-MOTOR, MEHRZYLINDER-STIRLING-MOTOR SO-WIE ELEKTROENERGIE-ERZEUGUNGSSYSTEM*
- *TWO-CYLINDER STIRLING ENGINE, MULTIPLE-CYLINDER STIRLING ENGINE AND ELECTRIC ENERGY GENERATION SYSTEM*
 - *MOTEUR STIRLING À DOUBLE CYLINDRE, MOTEUR STIRLING À CYLINDRE MULTIPLE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Benz, Jochen, Steinstrasse 15, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Benz, Jochen, 78315 Radolfzell, DE
- (74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **F02G 5/04** (11) **3 230 574 B1**
F02B 29/04

- (25) En (26) En
- (21) 14821231.9 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (86) FI 2014/050994 12.12.2014
- (87) WO 2016/092147 2016/24 16.06.2016
- (54) • *SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRME AUS EINER KWK-ANLAGE*
- *SYSTEM FOR RECOVERING HEAT FROM A CHP PLANT*
 - *SYSTÈME POUR RÉCUPÉRER DE LA CHALEUR D'UNE CENTRALE MIXTE ÉLECTROCALOGÈNE*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI
- (72) ANDERSSON, Jan, FI-65100 Vaasa, FI
- FÄLTÉN, Stefan, FI-65100 Vaasa, FI
- KNOOKALA, Peter, FI-65100 Vaasa, FI
- LAUNONEN, Frans, FI-65100 Vaasa, FI
- JAKOBSSON, Mats, FI-65100 Vaasa, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02K 1/06 → (51) **F01D 17/14**

F02K 1/09 → (51) **F01D 17/14**

F02K 1/15 → (51) **F01D 17/14**

F02K 1/72 → (51) **F01D 17/14**

F02K 1/76 → (51) **F01D 17/14**

F02K 3/00 → (51) **F02C 7/14**

F02K 3/02 → (51) **F02C 3/067**

F02K 3/04 → (51) **F02C 3/067**

F02K 3/06 → (51) **F02C 3/067**

F02K 3/075 → (51) **F02C 6/08**

F02K 9/97 → (51) **B63H 11/00**

- (51) **F02M 21/02** (11) **2 899 390 B1**
F25J 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 15153466.6 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (30) 24.10.2012 KR 20120118241
- 11.12.2012 KR 20120143522
- 26.06.2013 KR 20130073731
- (54) • *Flüssiggasbehandlungssystem*
- *A liquefied gas treatment system*
 - *Système de traitement de gaz liquéfié*
- (73) DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD, 85, Da-Dong Jung-Gu, Seoul 100-180, KR
- (72) Lee, Jun Chae, 701-010 Daegu, KR
- Choi, Dong Kyu, 463-893 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- Moon, Young Sik, 423-733 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Seung Kyo, 143-180 Seoul, KR
- Jung, Jeheon, 139-753 Seoul, KR
- Kim, Nam Soo, 440-710 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 13844586.1 / 2 853 479

(51) **F02M 26/00** (11) **2 260 198 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09711687.5 (22) 18.02.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
- (86) US 2009/034392 18.02.2009
- (87) WO 2009/105463 2009/35 27.08.2009
- (30) 22.02.2008 US 30772
- (54) • *STEUERUNG EINES ZWISCHEN TURBO-AUFLADUNG UND ABGASRÜCKFÜHRUNG GETEILTEN ABGASSTROMS*
- *CONTROLLING EXHAUST GAS FLOW DIVIDED BETWEEN TURBOCHARGING AND EXHAUST GAS RECIRCULATING*
 - *COMMANDE D'UN ÉCOULEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DIVISÉ ENTRE UNE TURBOCOMPRESSION ET UNE REMISE EN CIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) ROTH, David, B., Groton NY 13073, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02M 26/08 → (51) **F02B 41/10**

(51) **F02M 26/26** (11) **2 021 612 B1**
F02M 26/32 **F02M 26/73**

- (25) De (26) De
- (21) 07729138.3 (22) 15.05.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 11.02.2009
- (86) EP 2007/054686 15.05.2007
- (87) WO 2007/135021 2007/48 29.11.2007
- (30) 19.05.2006 DE 102006023855
- (54) • *ABGASRÜCKFÜHREINRICHTUNG*
- *EXHAUST GAS RECIRCULATION DEVICE*
 - *SYSTÈME DE RECVCPLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) GRÜNER, Andreas, 73110 Hattenhofen, DE

SENDOR, Robert, 82515 Wolfratshausen, DE
KNAUSS, Rüdiger, 71394 Kernen I. R., DE
SCHWALK, Bernhard, 71634 Ludwigsburg, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 26/32 → (51) **F02M 26/26**

F02M 26/73 → (51) **F02M 26/26**

F02M 35/02 → (51) **B62K 11/04**

F02M 35/04 → (51) **B62K 11/04**

(51) **F02M 35/10** (11) **2 677 154 B1**
B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 12290200.0 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(54) • *Leitungssystem für eine Flüssigkeit, Ver-*
fahren zur Herstellung eines Leitungssys-
tems und Vorrichtung zur Herstellung ei-
nes Leitungssystems
• *Line system for a fluid, method of manu-*
facturing a line system and apparatus for
manufacturing a line system
• *Système de ligne pour un fluide, procédé*
de fabrication d'un système de ligne et
appareil de fabrication d'un système de
ligne
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger
Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Girard, Dominique, 53970 Montigné le Brillant,
FR
Foulboeuf, Gwenaél, 53260 Etrammes, FR
Sarrazin, Maxime, 53260 Entrammes, FR

(51) **F02M 35/10** (11) **2 843 224 B1**
F02B 31/04 **F02B 31/06**
(25) En (26) En
(21) 13290203.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • **LADELUFTKANAL FÜR EINEN VERBREN-**
NUNGSMOTOR
• **CHARGE AIR DUCT FOR AN INTERNAL**
COMBUSTION ENGINE
• **CANAL D'AIR D'ALIMENTATION POUR**
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(73) MANN+HUMMEL GmbH, LC-JP Schwieber-
dinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Migaud, Jérôme, 35500 Vitré, FR
Marteau, Christophe, 53000 Laval, FR
Charil, Jerome, 53200 Chatelain, FR
Girard, Dominique, 53970 Montigné le Brillant,
FR

(73) MANN+HUMMEL GmbH, LC-JP Schwieber-
dinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Migaud, Jérôme, 35500 Vitré, FR
Marteau, Christophe, 53000 Laval, FR
Charil, Jerome, 53200 Chatelain, FR
Girard, Dominique, 53970 Montigné le Brillant,
FR

(51) **F02M 35/10** (11) **3 112 655 B1**
F02B 29/04
(25) En (26) En
(21) 16174937.9 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 30.06.2015 JP 2015130916
(54) • **EINLASSVERTEILER**
• **INTAKE MANIFOLD**
• **COLLECTEUR D'ADMISSION**
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) KIMURA, Hiroyuki, Tokyo, 108-8410, JP
ISOBE, Yusuke, Tokyo, 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F02M 35/16 → (51) **B62K 11/04**

F02M 37/00 → (51) **G01C 21/36**

F02M 37/06 → (51) **F02M 39/02**

F02M 37/08 → (51) **G01C 21/36**

(51) **F02M 39/02** (11) **2 949 915 B1**
F02M 37/06
(25) En (26) En
(21) 15169173.0 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 26.05.2014 JP 2014108234
(54) • **PUMPENABDECKUNG**
• **PUMP COVER**
• **COUVERCLE DE POMPE**
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ISHIKAWA, Masami, Aichi-ken, Aichi 471-
8571, JP
TAWATA, Kiyoshi, Aichi-ken, Aichi 471-
8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F02M 47/02 → (51) **F02M 57/00**

F02M 51/06 → (51) **H01L 41/047**

(51) **F02M 57/00** (11) **3 111 079 B1**
F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 15702680.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/051247 22.01.2015
(87) WO 2015/128127 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203642
(54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR**
• **FUEL INJECTOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE
STOECKLEIN, Wolfgang, 71332 Waiblingen,
DE
BERGHAENEL, Bernd, 75428 Illingen, DE
BEIER, Marco, 71229 Leonberg, DE
STEIN, Stefan, 70563 Stuttgart, DE

F02M 59/46 → (51) **F04B 49/24**

(51) **F02M 61/14** (11) **3 198 132 B1**
F16J 15/12
(25) En (26) En
(21) 15759431.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) EP 2015/069490 26.08.2015
(87) WO 2016/045893 2016/13 31.03.2016
(30) 23.09.2014 EP 14185909
(54) • **EINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN**
KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL UND
KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM
• **ADJUSTMENT DEVICE FOR A FUEL**
INJECTION VALVE AND FUEL-INJECTION
SYSTEM

• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UNE**
SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
ET SYSTÈME D'INJECTION
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FILIPPI, Stefano, I-57010 Castel' Anselmo
Collesalveti, IT
GRANDI, Mauro, I-57128 Livorno, IT
LENZI, Francesco, I-57128 Livorno, IT
POLIDORI, Valerio, I-57128 Livorno, IT

F02N 11/04 → (51) **B60W 10/06**

F02N 11/08 → (51) **F02D 29/02**

F02N 11/08 → (51) **F02D 41/22**

F02N 11/10 → (51) **F02D 41/22**

F02N 15/00 → (51) **F02D 29/02**

F02P 3/04 → (51) **H01F 38/12**

(51) **F02P 5/15** (11) **3 001 027 B1**
F02P 5/152 **F02D 41/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186158.0 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 FR 1459034
(54) • *Verfahren zur Einstellung der Vorzündung*
eines Motors mit gesteuerter Zündung
• *Method for adjusting the ignition advance*
of a spark ignition engine
• *Procédé de réglage de l'avance à l'allu-*
mage d'un moteur à allumage commandé
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) Parodi, Julien, 06600 Antibes, FR
Brenot, Sebastien, 25400 Audincourt, FR
Dambricourt, Frederic, 78600 Maisons
Laffitte, FR

F02P 5/15 → (51) **F02D 29/02**

F02P 5/152 → (51) **F02P 5/15**

F02P 9/00 → (51) **H01F 38/12**

F02P 19/00 → (51) **F23Q 7/00**

F03B 13/06 → (51) **H02K 7/18**

F03B 13/12 → (51) **F03B 13/18**

(51) **F03B 13/14** (11) **2 102 489 B1**
F03B 13/18
(25) En (26) En
(21) 07809132.9 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/012176 22.05.2007
(87) WO 2008/088368 2008/30 24.07.2008
(30) 12.01.2007 US 880321 P
02.03.2007 US 904749 P
02.05.2007 US 799930
(54) • **HEBELBETÄTIGTER DREHGELENK-**
SCHWIMMER MIT GENERATOR
• **LEVER OPERATED PIVOTING FLOAT**
WITH GENERATOR
• **FLOTTEUR PIVOTANT ACTIONNÉ PAR**
LEVIER AVEC GÉNÉRATEUR
(73) Olson Enterprises, Inc., 1915 Nocturne Lane,
Houston, TX 77043, US
(72) OLSON, Chris, Houston, TX 77043, US

- (74) WP Thompson, et al, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
- (51) **F03B 13/18** (11) **2 553 260 B1**
F03B 13/12
- (25) En (26) En
(21) 10848791.9 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) FI 2010/050255 31.03.2010
(87) WO 2011/121167 2011/40 06.10.2011
(54) • **WELLENENERGIEGEWINNUNGSSYSTEM**
• **WAVE ENERGY RECOVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE L'ÉNERGIE DES VAGUES**
- (73) AW-Energy Oy, Vantaanpuistontie 31, 01730 Vantaa, FI
(72) VUORINEN, Matti, FI-02210 Espoo, FI
KASANEN, Erkki, FI-00670 Helsinki, FI
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

F03B 13/18 → (51) **F03B 13/14**

F03C 1/06 → (51) **F04B 1/20**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 447 521 B1**
F03D 1/06 **B05C 5/02**
B29C 70/38 **B29D 99/00**
- (25) De (26) De
(21) 11187380.8 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(30) 01.11.2010 DE 102010043201
(54) • **Automatisierungsvorrichtung und Verfahren zum Fertigen eines Rotorblatts einer Windenergieanlage**
• **Automation device and method for producing a rotor blade for a wind energy assembly**
• **Dispositif d'automatisation et procédé de fabrication d'une pale de rotor d'une éolienne**
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) Kamke, Ingo, 26487 Blomberg, DE
Olthoff, Gerhard, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 592 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188490.2 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295424
(54) • **Stromerzeugender Spinner für Windturbine**
• **Power producing spinner for a wind turbine**
• **Cône producteur d'énergie pour éolienne**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Obrecht, John M., Louisville, CO Colorado 80027, US
Eisenberg, Drew, Boulder, CO Colorado 80304, US
Zamora, Alonso, Boulder, CO Colorado 80303, US
Standish, Kevin J., Erie, CO Colorado 80516, US

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 886 858 B1**
F03D 80/70
- (25) En (26) En
(21) 14198672.9 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 ES 201331871
(54) • **Windturbine mit Rotorblattpitchsystem**
• **Wind turbine with blade pitch system**
• **Éolienne avec système de pas de pale**
- (73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
(72) Fernández Falces, Sara, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
De Los Ríos Leiva, Gonzalo, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Gurbindo Seminario, Javier, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Arlabán Gabeiras, Teresa, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Aristegui Lantero, Jose Luis, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Gaston Lujambio, Ander, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
García Sayés, José Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Núñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
- (74) Pons, Glorietta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F03D 1/06 → (51) **B29D 99/00**

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

F03D 1/06 → (51) **F03D 80/70**

F03D 5/00 → (51) **H02P 5/685**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 886 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 14200075.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 ES 201331903
(54) • **Windturbinensteuerungsverfahren**
• **Wind turbine control method**
• **Procédé de contrôle d'éolienne**
- (73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
(72) Laborda Rubio, Jose Luis, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
García Barace, Alberto, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
Arlabán Gabeiras, Teresa, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
Aristegui Lantero, Jose Luis, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
González Murua, Alejandro, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
García Sayés, José Miguel, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
Núñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
- (74) Pons, Glorietta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F03D 9/17 → (51) **H02K 7/18**

F03D 9/25 → (51) **H02P 5/685**

F03D 17/00 → (51) **G01P 13/02**

- (51) **F03D 80/70** (11) **2 888 473 B1**
F03D 1/06
- (25) En (26) En
(21) 13731323.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) EP 2013/063101 24.06.2013
(87) WO 2013/190140 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 EP 12173100
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PRÄZISE AUSRICHTUNG BEIM MONTIEREN EINES WINDTURBINENBLATTS**
• **A SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE FOR ACCURATE ALIGNMENT WHEN MOUNTING A WIND TURBINE BLADE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CRÉER UN ALIGNEMENT PRÉCIS LORS DU MONTAGE D'UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE**
- (73) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) MØLLER, Thomas, DK-6093 Sjølund, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

F03D 80/70 → (51) **F03D 1/06**

F03D 80/80 → (51) **F16L 3/10**

F03G 6/00 → (51) **F02C 7/143**

F03G 6/06 → (51) **F02C 7/143**

- (51) **F03G 7/00** (11) **2 986 849 B1**
B01D 63/10 **B01D 61/00**
- (25) En (26) En
(21) 14722362.2 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) IB 2014/060705 14.04.2014
(87) WO 2014/170816 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 GB 201307151
(54) • **OSMOSEVORRICHTUNG**
• **OSMOSIS APPARATUS**
• **APPAREIL D'OSMOSE**
- (73) I.D.E. Technologies Ltd., Hamatechet Street P.O.B. 5016 Hasharon Industrial Park, 60920 Kadima, IL
(72) LIBERMAN, Boris, 40500 Even Yehuda, IL
(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

(51) **F04B 1/20** (11) **3 237 754 B1**
F03C 1/06

- (25) En (26) En
(21) 15817638.8 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(86) US 2015/063396 02.12.2015
(87) WO 2016/105890 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095862 P
23.04.2015 US 201562151491 P
(54) • **HYDROSTATISCHES PUMPENFASS MIT ABGESCHRÄGTEN NIERENPORTS**
• **HYDROSTATIC PUMP BARREL WITH SLOPED KIDNEY PORTS**
• **CYLINDRE DE POMPE HYDROSTATIQUE PRÉSENTANT DES ORIFICES EN FORME DE HARICOTS INCLINÉS**
- (73) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) DYMINSKI, Daniel, Portage, Michigan 49024, US

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

F04B 7/00 → (51) **F04B 49/24**

F04B 9/04 → (51) **F04B 49/12**

(51) **F04B 13/00** (11) **3 193 015 B1**
F04B 51/00 **B01L 3/02**
F04B 49/06 **G01N 35/10**

(25) De (26) De
(21) 16151198.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER
FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINER DOSIER-
PUMPE
• METHOD FOR CHECKING THE FUNCTION
OF A DOSING PUMP
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA
CAPACITÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
POMPE DE DOSAGE

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products
GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041
Marburg, DE

(72) Kotulla, Guenther, 65934 Frankfurt, DE

F04B 13/00 → (51) **F04B 49/12**

F04B 17/03 → (51) **F04B 49/12**

(51) **F04B 27/08** (11) **2 623 780 B1**
C10M 103/02 **C10M 107/38**
C10M 125/02 **C10M 149/16**
C23C 26/00 **C10N 30/00**
C10N 30/06 **C10N 40/02**
C10N 40/30 **C10M 169/04**
F04B 27/10

(25) Ja (26) En
(21) 11828893.5 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/071479 21.09.2011
(87) WO 2012/043336 2012/14 05.04.2012
(30) 04.08.2011 JP 2011171144
28.09.2010 JP 2010217647

(54) • TAUMELSCHLEIBE FÜR EINEN TAUMEL-
SCHEIBENVERDICHTER UND TAUMEL-
SCHEIBENVERDICHTER
• SWASH PLATE OF SWASH PLATE
COMPRESSOR AND SWASH PLATE
COMPRESSOR
• PLATEAU OSCILLANT DE COMPRES-
SEUR À PLATEAU OSCILLANT ET
COMPRESSEUR À PLATEAU OSCILLANT

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) TANIGAWA, Naonari, Mie 511-0243, JP
OKI, Yoshio, Mie 511-0243, JP
MUNEDA, Norikazu, Mie 511-0243, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F04B 27/10 → (51) **F04B 27/08**

(51) **F04B 27/14** (11) **2 565 452 B1**
F04B 49/00

(25) Ja (26) En
(21) 11774695.8 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) JP 2011/054281 25.02.2011

(87) WO 2011/135911 2011/44 03.11.2011

(30) 29.04.2010 JP 2010104637

(54) • VENTIL ZUR KAPAZITÄTSSTEUERUNG
• CAPACITY CONTROL VALVE
• SOUPAPE À COMMANDE DE CAPACITÉ

(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, JP

CHO Ryosuke, Tokyo 105-8587, JP

FUTAKUCHI Masayuki, Tokyo 105-8587, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F04B 35/04 → (51) **F04B 49/10**

F04B 39/06 → (51) **F04B 49/10**

F04B 43/04 → (51) **F04B 49/12**

F04B 43/08 → (51) **F04B 49/12**

F04B 43/12 → (51) **A61M 5/142**

F04B 49/00 → (51) **F04B 27/14**

F04B 49/06 → (51) **F04B 13/00**

(51) **F04B 49/10** (11) **2 623 783 B1**
F04B 39/06 **F04B 35/04**

(25) Ja (26) En

(21) 11828465.2 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) JP 2011/005538 30.09.2011

(87) WO 2012/042899 2012/14 05.04.2012

(30) 01.10.2010 JP 2010223760

(54) • ELEKTRISCHER VERDICHTER
• ELECTRIC COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

(72) WATANABE, Yutaka, Chuo-ku Osaka 540-
6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **F04B 49/12** (11) **2 737 209 B1**
F04B 13/00 **F04B 17/03**
F04B 43/04 **F04B 9/04**
F04B 43/08

(25) En (26) En

(21) 11736383.8 (22) 28.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) EP 2011/063036 28.07.2011

(87) WO 2013/013725 2013/05 31.01.2013

(54) • MEMBRAN-DOSIERPUMPE ZUM DOSIE-
REN EINES FLUIDS UND EIN DOSIER-
VERFAHREN
• A DIAPHRAGM PUMP FOR DOSING A
FLUID AND AN ACCORDING METHOD

• POMPE DOSEUSE À MEMBRANE POUR
DOSER UN FLUIDE ET UN PROCÉDÉ
POUR DOSER

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul,
MN 55102, US

(72) SAUER, Wolfgang, 83483 Bischofswiesen,
DE

ALBRECHT, Rudolf, 83043 Bad Aibling, DE

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

(51) **F04B 49/24** (11) **1 717 446 B1**
F04B 7/00 **F02M 59/46**
F16K 31/06

(25) En (26) En

(21) 06113038.1 (22) 25.04.2006

(84) DE FR GB

(43) 02.11.2006

(30) 26.04.2005 JP 2005127743

24.10.2005 JP 2005308333

(54) • HOCHDRUCKPUMPE MIT SOLENOID-BE-
TÄTIGUNGSELEMENT
• HIGH PRESSURE PUMP HAVING
SOLENOID ACTUATOR

• POMPE À HAUTE PRESSION AVEC
ACTIONNEUR À SOLENOÏDE

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) ODA, Kaoru, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

INOUE, Hiroshi, Kariya-city Aichi 448-8661,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 51/00 → (51) **F04B 13/00**

F04C 2/344 → (51) **B62D 5/065**

F04C 11/00 → (51) **B62D 5/065**

F04C 14/02 → (51) **B62D 5/065**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 141 753 B1**
F04C 23/00 **F04C 29/02**

(25) En (26) En

(21) 16186212.3 (22) 30.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017

(30) 09.09.2015 KR 20150127829

(54) • SPIRALVERDICHTER
• SCROLL COMPRESSOR
• COMPRESSEUR À SPIRALES

(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jaeha, 08592 Seoul, KR

OH, Junchul, 08592 Seoul, KR

CHOI, Seheon, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **3 239 529 B1**
F04C 23/00 **F04C 29/02**

(25) En (26) En

(21) 17166250.5 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017

(30) 26.04.2016 KR 20160051054

(54) • SPIRALVERDICHTER
• SCROLL COMPRESSOR
• COMPRESSEUR À SPIRALES

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Kangwook, 08592 Seoul, KR

CHOI, Yongkyu, 08592 Seoul, KR

KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F04C 18/02 → (51) **F04C 23/00**

- (51) **F04C 23/00** (11) **1 384 893 B1**
F04C 28/28 **F04C 29/04**
F04C 18/02 **H02K 1/18**
H02K 1/14 **H02K 5/04**
H02K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 03016419.8 (22) 21.07.2003
(84) DE FR IT
(43) 28.01.2004
(30) 23.07.2002 JP 2002213934
01.07.2003 JP 2003189687
- (54) • *Elektromotor und hermetischer Kompressor*
• *Electric motor and hermetic compressor*
• *Moteur électrique et compresseur hermétique*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kimura, Kazuya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Gennami, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kuroki, Kazuhiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Fukutani, Yoshikazu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F04C 23/00** → (51) **F04C 18/02**
-
- F04C 28/28** → (51) **F04C 23/00**
-
- F04C 29/02** → (51) **F04C 18/02**
-
- F04C 29/04** → (51) **F04C 23/00**
-
- F04D 13/06** → (51) **H02K 5/22**
-
- (51) **F04D 15/00** (11) **2 145 112 B1**
F04D 15/02
- (25) De (26) De
(21) 08749360.7 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
(86) EP 2008/003639 07.05.2008
(87) WO 2008/138520 2008/47 20.11.2008
(30) 12.05.2007 DE 102007022348
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STÖRUNGSÜBERWACHUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR FAULT MONITORING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE DYSFONCTIONNEMENTS*
- (73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) SILOVIC, Marjan, 67227 Frankenthal, DE
-
- F04D 15/02** → (51) **F04D 15/00**
-
- F04D 17/04** → (51) **F04D 29/36**
-
- (51) **F04D 17/16** (11) **2 835 536 B1**
F04D 19/04 **F04D 29/68**
F04D 29/40 **F04D 29/16**
- (25) De (26) De
(21) 14176840.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(30) 06.08.2013 DE 102013108482
- (54) • *Vakuumpumpstufe mit besonderer Oberflächenrauigkeit zur Reduzierung der Gasreibung*
• *Vacuum pump stage with special surface roughness yielding a lower gas friction*
• *Étage de pompe à vide avec rugosité de surface particulière engendrant une réduction du frottement gazeux*
- (73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE
(72) Shirinov, Dr. Aleksandr, 35578 Wetzlar, DE
Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, DE
Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, DE
Oberbeck, Sebastian, 35781 Weilburg, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE
(60) 16171240.1 / 3 104 014
16171251.8 / 3 088 743
-
- F04D 19/04** → (51) **F04D 17/16**
-
- (51) **F04D 25/08** (11) **2 748 466 B1**
F04D 25/14 **F04D 29/52**
F04D 29/54 **F23L 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 12754165.4 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) US 2012/051731 21.08.2012
(87) WO 2013/028694 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201113215840
- (54) • *KUNSTSTOFFLÜFTERHAUBE UND KEGELBAUGRUPPE SOWIE VERFAHREN*
• *PLASTIC FAN SHROUD AND CONE ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE D'ÉCRAN ET DE CÔNE DE VENTILATEUR EN MATIÈRE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ*
- (73) CTB Inc., State Road 15 North P.O. Box 2000, Milford, Indiana 46542-2000, US
(72) WENGER, Curtis, Goshen, Indiana 46526, US
KRAFT, James R., New Paris, Indiana 46553, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
-
- F04D 25/14** → (51) **F04D 25/08**
-
- (51) **F04D 27/00** (11) **2 693 141 B1**
F25B 41/02 **F04D 27/02**
F25B 41/04 **F25B 49/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12763681.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) JP 2012/053802 17.02.2012
(87) WO 2012/132612 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081188
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER STRÖMUNGSRATE EINES HEISSEN MEDIUMS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STRÖMUNGSRATE EINES HEISSEN MEDIUMS*
• *HOT MEDIUM FLOW RATE ESTIMATOR, HEAT SOURCE, AND HOT MEDIUM FLOW RATE ESTIMATION METHOD*
• *ESTIMATEUR DE DÉBIT DE MILIEU CHAUD, SOURCE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU DÉBIT DE MILIEU CHAUD*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
UEDA, Kenji, Tokyo 108-8215, JP
NIINOMI, Toshihiko, Tokyo 108-8215, JP
ONO, Hitoi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **F04D 27/00** (11) **2 918 845 B1**
F16C 39/02 **F16C 41/00**
F04D 29/058 **F04D 29/059**
F16C 32/04 **F16C 33/58**
F16C 19/54 **F16C 19/16**
- (25) En (26) En
(21) 14158923.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(54) • *Rotationsmaschine und Verfahren zur Herstellung einer Rotationsmaschine*
• *Rotary machine and method for manufacturing a rotary machine*
• *Machine rotative et procédé de fabrication d'une machine rotative*
- (73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR
(72) Baudelocque, Luc, 27200 Vernon, FR
Anders, Jens, 76190 Yvetot, FR
Ponson, Frédéric, 37230 Luynes, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- F04D 27/00** → (51) **G05D 7/06**
-
- F04D 27/02** → (51) **F04D 27/00**
-
- F04D 29/058** → (51) **F04D 27/00**
-
- F04D 29/059** → (51) **F04D 27/00**
-
- F04D 29/16** → (51) **F04D 17/16**
-
- F04D 29/32** → (51) **F01D 9/02**
-
- (51) **F04D 29/36** (11) **3 281 862 B1**
B64C 11/00 **B64C 27/06**
B64C 27/82 **B64C 39/00**
F04D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 16188806.0 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(30) 10.08.2016 US 201615233897
- (54) • *DREHFLÜGLER-QUERSTROMGEBLÄSE-SYSTEME MIT VARIABLER SCHUBKRAFT*
• *ROTORCRAFT VARIABLE THRUST CROSS-FLOW FAN SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE VENTILATEUR TANGENTIEL DE POUSSÉE VARIABLE DE GIRAVION*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) ROBERTSON, Daniel, Southlake, TX 76092, US
SMITH, Dudley, Arlington, TX 76016, US
DREIER, Mark, Arlington, TX 76017, US
IVANS, Steven, Ponder, TX 76259, US
GRONINGA, Kirk, Keller, TX Texas, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- F04D 29/38** → (51) **B23K 20/02**
-
- F04D 29/40** → (51) **F04D 17/16**
-
- F04D 29/52** → (51) **F01D 5/22**
-
- F04D 29/52** → (51) **F04D 25/08**
-
- F04D 29/54** → (51) **F01D 9/02**
-
- F04D 29/54** → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/58	→ (51) F01D 9/02
F04D 29/64	→ (51) H02K 5/22
F04D 29/66	→ (51) F01D 5/22
F04D 29/68	→ (51) F04D 17/16
F15B 11/08	→ (51) E02F 9/20
F15B 13/04	→ (51) E02F 9/20
F15B 13/04	→ (51) F01L 1/34

(51) F15B 13/08	(11) 2 567 100 B1
(25) En	(26) En
(21) 11717600.8	(22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.03.2013	
(86) EP 2011/056806	28.04.2011
(87) WO 2011/138235	2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010	US 330985 P
(54)	• VENTILUNTERBAU • VALVE SUB-BASE • SOCLE DE SOUPAPE
(73) Fluid Automation Systems S.A., Route de L'Etraz 126, 1290 Versoix, CH	
(72) DIDIER, Richardet, 1263 Crassier, CH GAIRING, Stefan, 1207 Geneva, CH	
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	

F15B 15/00	→ (51) E02D 7/10
F15B 15/16	→ (51) B66F 3/10
F15B 15/26	→ (51) B66F 3/10
F16B 2/12	→ (51) F16B 7/04

(51) F16B 2/24	(11) 3 245 410 B1
(25) En	(26) En
(21) 15808856.7	(22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.11.2017	
(86) US 2015/063737	03.12.2015
(87) WO 2016/114856	2016/29 21.07.2016
(30) 16.01.2015	ES 201500044
(54)	• AIRBAG-KLAMMER • AIRBAG CLIP • ATTACHE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) MARTIN MARINO, Ivan, E-08921 Santa Coloma de Gramenet (Barcelona), ES ORTEGA DONA, Raul, E-08760 Martorell (Barcelona), ES	
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES	

(51) F16B 5/02	(11) 3 227 566 B1
(25) En	(26) En
(21) 15711588.2	(22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.10.2017	
(86) JP 2015/001239	06.03.2015
(87) WO 2016/142964	2016/37 15.09.2016
(54)	• BEFESTIGUNGSWERKZEUG MIT ERDUNGSFUNKTION • FASTENING TOOL WITH EARTH FUNCTION

• OUTIL DE FIXATION AVEC FONCTION DE MISE À LA TERRE	
(73) Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 1-8 Takahashi, Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, JP	
(72) MATSUNAMI, Shigeki, Niwa-gun Aichi 480-0198, JP SUZUKI, Yuichiro, Niwa-gun Aichi 480-0198, JP KOJIMA, Tsuyoshi, Niwa-gun Aichi 480-0198, JP	
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	

(51) F16B 7/04	(11) 2 998 590 B1
(25) En	(26) En
(21) 14185315.0	(22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(54)	• Klemme für Balken, strukturelle Verbindung von Balken mit derartigen Klemmen und Verfahren zur Herstellung einer derartigen Verbindung • Beam flange clamp, structural beam joint with beam flange clamps and method for forming a structural beam joint • Pince de bride de faisceau, joint de faisceau structurel doté de telles pinces et procédé de formation dudit joint
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Westphal, Stephan, 21129 Hamburg, DE Richardson Bußhoff, Jan, 21129 Hamburg, DE Rekert, Christian, 21129 Hamburg, DE Klotz, Benjamin, 21129 Hamburg, DE Röschmann, Marko, 21129 Hamburg, DE Nalband-Abbasi, Goulamhossein, 21129 Hamburg, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	

F16B 7/18	→ (51) B60R 19/04
F16B 7/18	→ (51) F24D 3/10

(51) F16B 11/00	(11) 3 225 856 B1
(25) De	(26) De
(21) 16162736.9	(22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.10.2017	
(54)	• BEFESTIGER • MOUNTER • DISPOSITIF DE FIXATION
(73) Aufrecht GmbH, Benzstr. 8, 71563 Affalterbach, DE	
(72) Hardegen, Markus, 73732 Esslingen, DE Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE	

F16B 11/00	→ (51) B60R 19/04
F16B 12/00	→ (51) E05C 19/02
F16B 12/20	→ (51) A47B 95/00
F16B 13/08	→ (51) E04B 1/76
F16B 13/12	→ (51) E04B 1/76

(51) F16B 21/10	(11) 2 795 019 B1
(25) De	(26) De

(21) 12797887.2	(22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) EP 2012/074387	04.12.2012
(87) WO 2013/092204	2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011	DE 102011122065
(54)	• GEGENSEITIGE, LÖSBARE VERBINDUNG ZWEIER STÜTZENABSCHNITTE EINER LÄNGENVERÄNDERLICHEN BAUSTÜTZE • MUTUAL, DETACHABLE CONNECTION OF TWO SUPPORT SECTIONS OF A VARIABLE-LENGTH CONSTRUCTION SUPPORT • LIAISON MUTUELLE DÉTACHABLE DE DEUX SECTIONS DE SUPPORT D'UN ÉTAI DE LONGUEUR VARIABLE
(73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE	
(72) HÄBERLE, Wilfried, 89129 Langenau, DE SPECHT, Rudolf, 89233 Neu-Ulm, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE	

F16B 37/12	→ (51) B21F 3/02
F16C 1/00	→ (51) E05B 81/24
F16C 1/14	→ (51) E05B 81/24
F16C 1/26	→ (51) E05B 81/24

(51) F16C 11/06	(11) 3 172 454 B1
(25) En	(26) En
(21) 15736347.4	(22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.05.2017	
(86) US 2015/036871	22.06.2015
(87) WO 2016/014190	2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014	US 201414339282
(54)	• STAUBMANSCHETTE FÜR EIN BEWEGLICHES GELENK • DUST BOOT FOR A MOVEABLE JOINT • SOUFFLET PARE-POUSSIÈRE POUR UN RACCORD MOBILE
(73) Federal-Mogul Motorparts LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US	
(72) PARKER, Glen, C., Saint Peters, MO 63376, US SELLERS, Roger, Arnold, MO 63010, US RAUCH, Pete, St. Peters, MO 63376, US BYRNES, Thomas, St. Charles, MO 63303, US	
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	

(51) F16C 17/02	(11) 3 250 836 B1
F16C 33/10	F16C 33/12
F16H 57/04	F16H 57/08
(25) De	(26) De
(21) 16711973.4	(22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.12.2017	
(86) DE 2016/200030	22.01.2016
(87) WO 2016/119788	2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015	DE 102015201248
(54)	• GLEITLAGERANORDNUNG EINES DREHELEMENTS AUF EINEM LAGERBOLZEN, INSBESONDERE EINES PLANETENRADES AUF EINEM PLANETENRADBOLZEN EINES PLANETENRADGETRIEBES • SLIDING BEARING ARRANGEMENT OF A ROTATING ELEMENT ON A BOLT, IN

<p><i>PARTICULAR OF A PLANET GEAR ON A BOLT OF A PLANET CARRIER OF A PLANETARY GEAR TRAIN</i></p> <p>• <i>PALIER LISSE D'UN ÉLÉMENT ROTATIF SUR UN BOULON DE COUSSINET, NOTAMMENT D'UN PIGNON SATELLITE SUR UN ARBRE DE PIGNON SATELLITE D'UN ENGRENAGE PLANÉTAIRES</i></p>		F16C 32/04 → (51) F01K 25/10	F16D 1/08 → (51) F16D 3/224
<p>(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE</p>		F16C 32/04 → (51) F04D 27/00	F16D 1/10 → (51) F16D 3/224
<p>(72) KRÜHÖFFER, Wolfram, 91086 Aurachtal, DE</p>		F16C 33/10 → (51) F01D 11/20	F16D 3/00 → (51) E01F 9/627
<p>(72) PLOGMANN, Michael, 91074 Herzogenaurach, DE</p>		F16C 33/10 → (51) F16C 17/02	F16D 3/20 → (51) F16D 3/224
<p>(72) SOYKA, Markus, 91074 Herzogenaurach, DE</p>		F16C 33/10 → (51) F16C 33/16	F16D 3/223 → (51) F16D 3/224
<p>(72) CLAUS, Sven, 90431 Nürnberg, DE</p>		F16C 33/12 → (51) F16C 17/02	(51) F16D 3/224 (11) 2 172 666 B1
<p>F16C 17/10 → (51) B66C 23/06</p>		F16C 33/12 → (51) F16C 33/16	F16D 3/20 F16D 3/223
<p>F16C 19/46 → (51) F16C 41/04</p>		(51) F16C 33/16 (11) 3 205 896 B1	F16D 1/08 F16D 3/84
<p>F16C 19/54 → (51) B62D 1/16</p>		F16C 33/12 C10M 103/02	F16D 1/10 F16D 1/072
<p>F16C 19/54 → (51) F04D 27/00</p>		F16C 33/10 C10M 113/02	(25) Ja (26) En
<p>(51) F16C 29/00 (11) 3 143 296 B1</p>		F16C 33/10 F16C 33/10	(21) 17156100.4 (22) 14.02.2017
<p>(25) En (26) En</p>		(25) En (26) En	(21) 17156100.4 (22) 14.02.2017
<p>(21) 15724355.1 (22) 14.05.2015</p>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>		(43) 16.08.2017	(43) 07.04.2010
<p>(43) 22.03.2017</p>		(30) 15.02.2016 JP 2016025929	(86) JP 2008/059990 30.05.2008
<p>(86) GB 2015/051424 14.05.2015</p>		(54) • <i>GLEITELEMENT</i>	(87) WO 2009/004877 2009/02 08.01.2009
<p>(87) WO 2015/173573 2015/46 19.11.2015</p>		• <i>SLIDING MEMBER</i>	(30) 29.06.2007 JP 2007172455
<p>(30) 15.05.2014 GB 201408622</p>		• <i>ÉLÉMENT DE PALIER LISSE</i>	(54) • <i>GELENK FÜR LENKUNG</i>
<p>(54) • <i>LINEARLAGER</i></p>		(73) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP	• <i>JOINT FOR STEERING</i>
<p>• <i>LINEAR BEARING</i></p>		(72) YAMAUCHI, Takayoshi, Aichi, JP	• <i>JOINT DE DIRECTION</i>
<p>• <i>PALIER LINÉAIRE</i></p>		(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
<p>(73) Oxford Space Systems Limited, Satellite Applications Catapult Building R103 Harwell Space Cluster, Harwell, Oxfordshire OX11 0QR, GB</p>			(72) YAMAZAKI, Kenta, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
<p>(72) REVELES, Juan, Longworth Oxfordshire OX13 5DT, GB</p>		F16C 33/34 → (51) F16C 29/06	(74) ISHIJIMA, Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
<p>FRAUX, Vincent, Didcot Oxfordshire OX11 7QU, GB</p>		F16C 33/58 → (51) B62D 1/16	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
<p>(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</p>		F16C 33/58 → (51) F04D 27/00	F16D 3/84 → (51) F16D 3/224
<p>F16C 29/00 → (51) F16C 29/06</p>		F16C 33/64 → (51) F16C 29/06	(51) F16D 7/08 (11) 2 535 612 B1
<p>F16C 29/02 → (51) F16C 29/00</p>		F16C 35/063 → (51) B62D 1/16	F16D 43/206
<p>(51) F16C 29/06 (11) 2 604 875 B1</p>		F16C 39/02 → (51) F04D 27/00	(25) En (26) En
<p>F16C 33/34 F16C 33/64</p>		F16C 41/00 → (51) F04D 27/00	(21) 12250121.6 (22) 06.06.2012
<p>(25) Ja (26) En</p>		(51) F16C 41/04 (11) 3 217 030 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<p>(21) 12786797.6 (22) 03.02.2012</p>		F16C 35/063 F16C 19/46	(43) 19.12.2012
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>		F01L 1/047 B23P 15/00	(30) 16.06.2011 GB 201110131
<p>(43) 19.06.2013</p>		(25) De (26) De	(54) • <i>Drehmomentbegrenzer</i>
<p>(86) JP 2012/000743 03.02.2012</p>		(21) 17156020.4 (22) 14.02.2017	• <i>Torque limiter</i>
<p>(87) WO 2013/035212 2013/11 14.03.2013</p>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>Limiteur de couple</i>
<p>(30) 07.09.2011 JP 2011237475</p>		(43) 13.09.2017	(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Stratford Road, Solihull Birmingham B90 4LA, GB
<p>28.10.2011 JP 2012012937</p>		(30) 07.03.2016 DE 102016203654	(72) Hill, Edward George, Redditch, Worcestershire B98 8QD, GB
<p>25.01.2012 JP 2011195484</p>		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAGERBAUGRUPPE</i>	(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
<p>(54) • <i>FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR LINEARBEWEGUNGEN</i></p>		• <i>METHOD FOR MANUFACTURING A BEARING ASSEMBLY</i>	F16D 13/56 → (51) F16D 41/22
<p>• <i>LINEAR MOTION GUIDE DEVICE</i></p>		• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE PALIER</i>	F16D 23/02 → (51) C22C 9/04
<p>• <i>DISPOSITIF DE GUIDE DE MOUVEMENT LINÉAIRE</i></p>		(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE	F16D 25/06 → (51) F16H 63/30
<p>(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP</p>		(72) MEMONNA, Antonio, 71254 Ditzingen, DE	F16D 25/0638 → (51) F16H 63/30
<p>(72) YAMAGUCHI, Hiroki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP</p>		SCHACHERER, Roland, 78187 Geisingen, DE	F16D 41/06 → (51) F16D 48/02
<p>(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE</p>		STEINMETZ, Christoph, 71634 Ludwigsburg, DE	F16D 41/12 → (51) E06B 9/304
		UNRATH, Christoph, 73660 Urbach, DE	F16D 41/14 → (51) F16H 63/30
		BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	(51) F16D 41/22 (11) 3 077 693 B1
			F16D 13/56
			(25) It (26) En
			(21) 14830589.9 (22) 02.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) IB 2014/066523 02.12.2014
(87) WO 2015/083081 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 IT B020130672
(54) • **ZUSAMMENBAU VON KUPPLUNG UND AUTOMATISCHEN AUSRÜCKANORDNUNG DER KUPPLUNG FÜR MOTOR UND GETRIEBESYSTEM**
• **CLUTCH - AUTOMATIC DISENGAGEMENT DEVICE ASSEMBLY FOR AN ENGINE AND GEARBOX SYSTEM**
• **ASSEMBLAGE EMBRAYAGE - DISPOSITIF PERMETTANT L'OUVERTURE AUTOMATIQUE DE L'EMBRAYAGE POUR UN MOTEUR ET SYSTÈME DE BOÎTE DE VITESSES**
- (73) Murari, Christian, Via Cassino 5, 40016 San Giorgio di Piano, IT
(72) Murari, Christian, 40016 San Giorgio di Piano, IT
(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

F16D 43/206 → (51) F16D 7/08

- (51) **F16D 48/02** (11) **3 088 238 B1**
F16D 41/06 **B60K 6/383**
F16D 48/06 **B60W 10/00**
B60K 6/387 **B60K 6/442**
B60K 6/52 **B60K 6/54**
B60W 20/00 **B60K 6/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 14873695.2 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/083921 22.12.2014
(87) WO 2015/098845 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 JP 2013265801
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE TRANSPORTMASCHINE**
• **DRIVE DEVICE FOR TRANSPORTATION MACHINE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE DE TRANSPORT**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) HIRAMATSU, Nobuyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKAYAMA, Shigeru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OOISO, Keiichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F16D 48/02 → (51) B60W 10/02

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 621 782 B1**
(25) De (26) De
(21) 11743057.9 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/063600 08.08.2011
(87) WO 2012/041585 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 DE 102010041581
(54) • **VERFAHREN ZUM LASTFREIEN ÖFFNEN EINER TRENNKUPPLUNG**
• **METHOD FOR LOAD-FREE OPENING OF A SEPARATING CLUTCH**
• **PROCÉDÉ POUR L'OUVERTURE HORS CHARGE D'UN EMBRAYAGE DE COUPEURE**

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MERKEL, Tino, 71701 Schwieberdingen, DE
PETER, Markus, 74374 Zaberfeld, DE

F16D 48/06 → (51) B60W 10/02

F16D 48/06 → (51) F16D 48/02

- (51) **F16D 51/20** (11) **3 332 142 B1**
F16D 65/08 **F16D 65/09**
F16D 65/22
- (25) De (26) De
(21) 16741965.4 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) EP 2016/067778 26.07.2016
(87) WO 2017/021214 2017/06 09.02.2017
(30) 03.08.2015 DE 102015112712
(54) • **BREMSBACKE**
• **BRAKE SHOE**
• **MÂCHOIRE DE FREIN**
- (73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
Paul Brüser GmbH, Hollenbrocker Strasse 58-60, 57413 Finnentrop, DE
(72) STEGMANN, Rainer, 63768 Hösbach, DE
BRÜSER, Bernd, 57413 Finnentrop-Heggen, DE
BRÜSER, Josef, 57413 Finnentrop-Heggen, DE
FLECKENSTEIN, Stefan, 63856 Bessenbach, DE
KHOURY, Jean, 63303 Dreieich, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **F16D 55/224** (11) **2 047 134 B1**
F16D 65/14 **F16D 65/56**

- (25) En (26) En
(21) 07804735.4 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR MK RS
(43) 15.04.2009
(86) IB 2007/002281 30.07.2007
(87) WO 2008/015569 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 IT MI20061513
(54) • **KOMPAKTE SCHEIBENBREMSENEINHEIT FÜR SCHIENENFAHRZEUGE**
• **COMPACT DISC-BRAKE UNIT FOR VEHICLES ON RAILS**
• **UNITÉ DE DISQUE DE FREIN COMPACTE POUR VÉHICULES SUR RAILS**
- (73) Poli Costruzione Materiali Trazione S.r.l., shortly POLI S.r.l., Via Fontanella, 11, 26010 Camisano (CR), IT
(72) ARGIROVSKI, Vasil, 1000 Skopje, MK
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F16D 57/04 → (51) B60T 10/02

F16D 59/00 → (51) B60T 7/12

F16D 65/08 → (51) F16D 51/20

F16D 65/09 → (51) F16D 51/20

F16D 65/092 → (51) B61H 5/00

F16D 65/14 → (51) F16D 55/224

F16D 65/14 → (51) F16H 25/20

F16D 65/18 → (51) F16H 25/20

F16D 65/22 → (51) F16D 51/20

F16D 65/56 → (51) F16D 55/224

F16D 66/00 → (51) F16H 25/20

F16F 1/02 → (51) B21C 37/04

F16F 1/02 → (51) G04B 1/14

F16F 1/40 → (51) B64C 27/51

- (51) **F16F 3/04** (11) **2 577 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 11717794.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/027969 10.03.2011
(87) WO 2011/149579 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 788501
(54) • **VOERGESPANNTE DUAL FEDER ANORDNUNG**
• **PRELOADED DUAL-SPRING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DOUBLE RESSORT PRÉCONTRAIN**
- (73) Renton Coil Spring Company, 425 S. 7th Street P.O. Box 880, Renton, WA 98057, US
(72) PEPKA, Charles, F., Renton, WA 98057, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16F 7/00 → (51) E04H 9/02

(51) **F16F 7/10** (11) **3 085 986 B1**
F16F 15/03

- (25) De (26) De
(21) 15164177.6 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • **SCHWINGUNGSTILGERVORRICHTUNG**
• **OSCILLATION DAMPING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS**
- (73) Wölfel Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 15, 97204 Höchberg, DE
(72) Katz, Sebastian, 97082 Würzburg, DE
Engelhardt, Jürgen, 97249 Eisingen, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F16F 9/02 → (51) F41B 11/73

F16F 9/04 → (51) B60G 17/019

F16F 9/05 → (51) B60G 13/06

F16F 9/05 → (51) B60G 17/019

F16F 9/32 → (51) B60G 17/019

(51) **F16F 9/34** (11) **1 893 887 B1**
F16F 9/46 **F16F 9/508**

- (25) Sv (26) En
(21) 06747894.1 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) SE 2006/000701 14.06.2006
(87) WO 2006/135319 2006/51 21.12.2006
(30) 14.06.2005 SE 0501345

- (54) • ANORDNUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN AN EINEM STÖRUNGSBESEITIGUNGSVENTIL FÜR EINEN DÄMPFER
• ARRANGEMENT, DEVICE AND METHOD AT A DISTURBANCE-ELIMINATING VALVE FOR DAMPER
• CONFIGURATION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR VALVE DE SUPPRESSION DES INTERFÉRENCES POUR AMORTISSEUR
- (73) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
- (72) SÖNSTERÖD, Lars, 518 33 Sandared, SE
- (74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

F16F 9/34 → (51) **B60G 13/06**

F16F 9/34 → (51) **F16K 31/06**

F16F 9/46 → (51) **B62K 25/04**

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/34**

F16F 9/508 → (51) **F16F 9/34**

F16F 9/53 → (51) **B62K 25/04**

- (51) **F16F 13/22** (11) **2 820 322 B1**
F16F 13/26
- (25) De (26) De
- (21) 13701991.5 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) EP 2013/051293 24.01.2013
- (87) WO 2013/127574 2013/36 06.09.2013
- (30) 27.02.2012 DE 102012101561
- (54) • HYDROLAGER
• HYDROBEARING
• PALIER HYDRAULIQUE
- (73) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) GENDERJAHN, Robert, 30625 Hannover, DE
- MARIENFELD, Peter-Michael, 31608 Marklohe, DE
- KARKOSCH, Hans-Jürgen, 30966 Hemmingen, DE
- (74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **F16F 13/26** (11) **2 644 934 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13000487.2 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 29.03.2012 DE 102012006282
- (54) • Hydrolager
• Hydraulic support
• Couche hydraulique
- (73) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Hettler, Werner, 68309 Mannheim, DE
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

F16F 13/26 → (51) **F16F 13/22**

F16F 15/00 → (51) **E04H 9/02**

F16F 15/02 → (51) **E04H 9/02**

F16F 15/023 → (51) **F01D 11/20**

F16F 15/03 → (51) **F16F 7/10**

F16F 15/04 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 158 224 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15738828.1 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) DE 2015/200310 12.05.2015
- (87) WO 2015/192838 2015/51 23.12.2015
- (30) 18.06.2014 DE 102014211728
- (54) • DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER
• TORSIONAL VIBRATION DAMPER
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE
- SCHILLING, Kornelia, 70825 Korntal-Münchingen, DE

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 158 225 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15741488.9 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) DE 2015/200359 12.06.2015
- (87) WO 2015/192846 2015/51 23.12.2015
- (30) 18.06.2014 DE 102014211711
- (54) • FLIEHKRAFTPENDEL
• CENTRIFUGAL PENDULUM
• PENDULE CENTRIFUGE
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) RUSCH, Alain, F-67170 Brumath, FR
- DUSHEV, Alexander, 77883 Ottenhöfen, DE
- LEHMANN, Steffen, 76275 Ettligen, DE

F16F 15/32 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F16G 13/07** (11) **3 105 471 B1**
B65G 19/20 **B65G 23/06**
- (25) Fi (26) En
- (21) 15748889.1 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (86) FI 2015/050015 13.01.2015
- (87) WO 2015/121531 2015/33 20.08.2015
- (30) 14.02.2014 FI 20145146
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER KETTE
• APPARATUS FOR USE OF CHAIN
• APPAREIL POUR L'UTILISATION D'UNE CHAÎNE
- (73) Finnchain Oy, Koillisväylä 7, 26510 Rauma, FI
- (72) JORTIKKA, Samuli, FI-26510 Rauma, FI
- ARONEN, Tomi, FI-28660 Pori, FI
- (74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patentitkonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, 33401 Tampere, FI

F16H 1/28 → (51) **E06B 9/304**

- (51) **F16H 3/72** (11) **3 009 711 B1**
F16H 63/30 **F16H 57/08**
F16H 57/10 **F16H 57/021**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14862435.6 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2016
- (86) JP 2014/068920 16.07.2014
- (87) WO 2015/072179 2015/20 21.05.2015
- (30) 18.11.2013 JP 2013238212
- (54) • GETRIEBE UND ARBEITSFAHRZEUG DAMIT
• TRANSMISSION AND WORKING VEHICLE
• TRANSMISSION ET VÉHICULE DE CHANTIER
- (73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) NAITO, Shinichi, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F16H 19/06 → (51) **E06B 9/304**

- (51) **F16H 25/12** (11) **3 225 879 B1**
B62D 1/187 **B62D 1/184**
F16H 35/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 16737398.4 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
- (86) JP 2016/050891 13.01.2016
- (87) WO 2016/114327 2016/29 21.07.2016
- (30) 13.01.2015 JP 2015004540
- (54) • NOCKENVORRICHTUNG UND POSITIONANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LENKRAD
• CAM DEVICE AND POSITION ADJUSTMENT DEVICE FOR STEERING WHEEL
• DISPOSITIF DE CAME ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION POUR VOLANT DE DIRECTION
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) HAGIWARA, Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **2 891 823 B1**
F16D 65/14 **F16D 65/18**
F16D 66/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 13832265.6 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) JP 2013/072834 27.08.2013
- (87) WO 2014/034648 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012191273
- (54) • ELEKTRISCHER LINEARER BEWEGUNGS-AKTUATOR UND ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
• ELECTRIC LINEAR MOTION ACTUATOR AND ELECTRIC DISK BRAKE SYSTEM
• ACTIONNEUR DE MOUVEMENT LINÉAIRE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE ÉLECTRIQUE
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) YAMASAKI Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 29/12 → (51) **E06B 9/304**

F16H 55/24 → (51) **B62D 5/04**

F16H 57/00 → (51) **B60K 6/387**

F16H 57/02 → (51) **F16H 57/04**

F16H 57/021 → (51) **F16H 3/72**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 092 142 B1**
F16H 57/02 B60K 17/344
(25) En (26) En
(21) 15735054.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) US 2015/010834 09.01.2015
(87) WO 2015/106111 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 US 201461925701 P
(54) • FAHRZEUGLEISTUNGSÜBERTRAGUNGS-EINHEIT (PTU) MIT ÖLZUFUHRDURCH-GANG
• VEHICLE POWER TRANSFER UNIT (PTU) WITH OIL FEED PASSAGE
• GROUPE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE (PTU) DE VÉHICULE À PASSAGE D'ALI-MENTATION EN HUILE
(73) GKN Driveline North America, Inc., 2200 North Opdyke Road, Auburn Hills, MI 48326-2368, US
(72) TOASO, Robert, Livonia, MI 48152, US
GERDING, Austin, Shelby Township, MI 48316, US
HEEREN, Les, Chesterfield, MI 48047, US
ARDEN, Tony, Davisburg, MI 48350, US
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

F16H 57/04 → (51) **B60K 6/387**

F16H 57/08 → (51) **F16H 3/72**

F16H 57/10 → (51) **F16H 3/72**

(51) **F16H 59/04** (11) **3 221 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 15770943.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) EP 2015/072448 29.09.2015
(87) WO 2017/054848 2017/14 06.04.2017
(54) • SCHALTEINHEIT FÜR EIN GETRIEBE EI-NES FAHRZEUGS
• GEARSHIFT UNIT FOR A TRANSMISSION OF A VEHICLE
• UNITÉ DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR UNE TRANSMISSION D'UN VÉHI-CULE
(73) Kongsberg Automotive AB, Fabriksgatan 3-4, 565 33 Mullsjö, SE
(72) KRSTIC, Daniel, 412 53 Göteborg, SE
SALLE, Frédéric, 74490 Megevette, FR
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **F16H 59/10** (11) **3 222 888 B1**
B60K 20/02
(25) En (26) En
(21) 17162696.3 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 25.03.2016 JP 2016061451
(54) • SCHALTHEBELVORRICHTUNG
• SHIFT LEVER DEVICE
• DISPOSITIF DE LEVIER DE VITESSES

(73) Fuji Kiko Co., Ltd., 2028, Washizu Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(72) ARAKAWA, Tetsuya, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/00 → (51) **B60K 6/387**

F16H 61/00 → (51) **F16H 61/14**

F16H 61/12 → (51) **B60K 17/354**

(51) **F16H 61/14** (11) **3 211 274 B1**
F16H 61/28 **F16H 61/00**
(25) En (26) En
(21) 17156743.1 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 24.02.2016 JP 2016033660
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE
• APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VEHICULE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) MATSUBARA, Keigo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
SAGAWA, Ayumu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/14 → (51) **B60W 10/02**

(51) **F16H 61/16** (11) **1 580 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 05101182.3 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(30) 23.03.2004 SE 0400745
(54) • Schaltverhinderung
• Gear shift prevention
• Dispositif pour empêcher le changement de vitesse
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) Kjell, Anders, 112 47 Stockholm, SE
Rickman, Johnny, 151 38 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F16H 61/28 → (51) **F16H 61/14**

(51) **F16H 61/32** (11) **2 696 108 B1**
F16H 63/18
(25) En (26) En
(21) 12195004.2 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 JP 2012178442
(54) • Automatikgetriebevorrichtung und mit der Vorrichtung ausgestattetes Sattelfahrzeug
• Automatic transmission apparatus and saddle-type vehicle equipped with the apparatus
• Appareil de transmission automatique et véhicule de type à selle équipé de l'appareil

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Oohata, Shinobu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 63/18 → (51) **F16H 61/32**

(51) **F16H 63/30** (11) **3 011 206 B1**
F16D 25/06 **F16D 25/0638**
F16D 41/14
(25) En (26) En
(21) 13887213.0 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2013/046085 17.06.2013
(87) WO 2014/204427 2014/52 24.12.2014
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER MECHANISCHEN DIODEN-KUPPLUNGSANORDNUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR ACTUATING A MECHANICAL DIODE CLUTCH ASSEMBLY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIONNER UN ENSEMBLE D'EM-BRAYAGE À DIODE MÉCANIQUE
(73) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
(72) RASZKOWSKI, James, Indianapolis, IN 46234, US
DUNLAP, Robert, Keith, Greenwood, IN 46143, US
TURNER, Jeremy, Indianapolis, IN 46237, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16H 63/30 → (51) **F16H 3/72**

F16J 3/04 → (51) **F16L 27/10**

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/08 → (51) **F01D 11/02**

F16J 15/08 → (51) **F01N 13/18**

F16J 15/08 → (51) **F02F 11/00**

F16J 15/08 → (51) **F16J 15/10**

(51) **F16J 15/10** (11) **3 134 666 B1**
F16J 15/08 **F16J 15/06**
(25) De (26) De
(21) 15713153.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) EP 2015/056213 24.03.2015
(87) WO 2015/161970 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 DE 102014105803
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FUNKTIONSELEMENTS UND FUNKTIONSELEMENT
• METHOD FOR PRODUCING A FUNCTIONAL ELEMENT, AND FUNCTIONAL ELEMENT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL ET ÉLÉMENT FONCTIONNEL
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettlingen, DE
(72) SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettlingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F16J 15/12 → (51) **F02M 61/14**

F16J 15/22 → (51) **D04C 1/02**

(51) **F16J 15/34** (11) **2 857 722 B1**
F16J 15/36

(25) Ja (26) En
(21) 13832862.0 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/072654 26.08.2013
(87) WO 2014/034582 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012189294

(54) • *MECHANISCHE DICHTUNG*
• *MECHANICAL SEAL*
• *GARNITURE MÉCANIQUE*

(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
EagleBurgmann Japan Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP

(72) FURUKAWA Yasunari, Tokyo 105-8587, JP
KITO Masakazu, Tokyo 105-8587, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F16J 15/36 → (51) **F16J 15/34**

F16J 15/44 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F16K 1/30** (11) **1 887 276 B1**
F17C 5/06 **F17C 13/04**

(25) En (26) En
(21) 07018726.5 (22) 31.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 13.02.2008
(54) • *Störsicheres Entlastungsventil für Druckflaschen*
• *Fail-safe delivery valve for pressurized tanks*
• *Soupape de distribution à sécurité intégrée pour réservoirs sous pression*

(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) LeFebvre, David, A., Camino, CA 95709, US
Martin, Thomas, B., Jr., Placerville, CA 95667, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(62) 99114990.7 / 1 074 786

(51) **F16K 1/38** (11) **3 070 384 B1**
F16K 41/10

(25) De (26) De
(21) 16160350.1 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(30) 20.03.2015 DE 102015205126

(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen, DE

(72) BAUMGÄRTNER, Michael, 74677 Dörzbach, DE
HAIDT, Harald, 74613 Öhringen, DE
ZUBER, Daniel, 74189 Weinsberg, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

F16K 1/52 → (51) **F16K 43/00**

(51) **F16K 3/06** (11) **3 124 837 B1**
F16K 31/53 **F16K 51/00**
F25B 41/06 **F16K 31/04**
F16K 11/074

(25) Ja (26) En
(21) 15769350.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) JP 2015/058655 23.03.2015
(87) WO 2015/146871 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065914

(54) • *VENTILVORRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE*

(73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP

(72) YOKOE Satoru, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16K 3/08 → (51) **F01D 17/14**

(51) **F16K 3/14** (11) **2 855 985 B1**

(25) De (26) De
(21) 13724278.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060569 23.05.2013
(87) WO 2013/178519 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012209031

(54) • *ABSPERRSCHIEBER*
• *GATE VALVE*
• *VANNE D'ARRÊT*

(73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE

(72) KUBOTH, Hartmut, 91257 Pegnitz, DE
KLIMPKE, Reinhard, 90542 Eckental, DE

F16K 3/26 → (51) **F16K 31/528**

(51) **F16K 5/06** (11) **3 106 720 B1**
F16K 5/10 **F16K 15/18**
F16K 17/30

(25) De (26) De
(21) 16001026.0 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(30) 16.06.2015 DE 102015007598

(54) • *UMSCHALTVORRICHTUNG IN FORM EINER KUGELHAHNS*
• *SWITCHING DEVICE IN THE FORM OF A BALL VALVE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION EN FORME DE ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE*

(73) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) Käfer, Jürgen, 66578 Schiffweiler, DE

(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F16K 5/10 → (51) **F16K 5/06**

(51) **F16K 7/12** (11) **2 948 701 B1**
B60T 13/66 **B60T 13/68**
B60T 17/04

(25) De (26) De
(21) 14701375.9 (22) 24.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051405 24.01.2014

(87) WO 2014/114750 2014/31 31.07.2014

(30) 25.01.2013 DE 102013100778

(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR ENTLÜFTUNGS- ODER AUSLASSÖFFNUNGEN VON DRUCKLUFTENRICHTUNGEN VON FAHRZEUGEN*
• *CHECK VALVE FOR VENTILATION OR OUTLET OPENINGS OF COMPRESSED AIR APPARATUSES IN VEHICLES*
• *SOUPAPE ANTIRETOUR POUR LES OUVERTURES DE MISE À L'AIR LIBRE OU D'ÉVACUATION DE DISPOSITIFS À AIR COMPRIMÉ DE VÉHICULES*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) MENYHART, Laszlo, H-2360 Gyal, HU
GREBE, Jan, 80939 München, DE
FOJTYIK, Gabor, H-2310 Szigetszentmiklos, HU
BEMETZ, Thomas, 80797 München, DE

F16K 11/02 → (51) **F16K 31/528**

(51) **F16K 11/065** (11) **3 263 957 B1**

(25) De (26) De
(21) 17178295.6 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018
(30) 28.06.2016 DE 102016111788

(54) • *MOLCHBARES LEITUNGSVENTIL*
• *PIGGABLE LINE VALVE*
• *SOUPAPE EN LIGNE POUVANT ÊTRE RACLÉE*

(73) S+J Armaturen GmbH, Schierenberg 74, 22145 Hamburg, DE

(72) Skibowski, Martin, 22147 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **F16K 11/074** (11) **2 157 342 B1**
F16K 11/16 **F16K 31/53**
F16K 11/22

(25) Es (26) En
(21) 09380144.7 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2010
(30) 20.08.2008 ES 200802465

(54) • *Vorrichtung zum Öffnen und Schließen von Ausläufen eines Flüssigkeitsverteiler-ventils*
• *A device for opening and closing outlets of a fluid distributor valve*
• *Dispositif pour l'ouverture et la fermeture de sorties d'une valve de distribution de liquide*

(73) Sacopa, S.A., Pol. Ind. Pla de Politger, s/no, 17854 Sant Jaume de Llierca, Girona, ES

(72) Badosa Carbonés Marc, 17854 Saint Jaume de Llierca (Girona), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

F16K 11/074 → (51) **F16K 3/06**

F16K 11/16 → (51) **F16K 11/074**

F16K 11/22 → (51) **F16K 11/074**

- (51) **F16K 15/03** (11) **2 134 994 B1**
F16K 15/14 **A47L 15/42**
D06F 39/08
- (25) De (26) De
(21) 08749512.3 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) EP 2008/053921 02.04.2008
(87) WO 2008/125492 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 DE 102007017283
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SPERREN EINES FLUIDDURCHTRITTS DURCH EIN ROHR-FÖRMIGES TEIL MITTELS EINES RÜCKSCHLAGVENTILS, INSBESONDERE IN EINEM HAUSGERÄT**
• **DEVICE FOR BLOCKING FLUID PASSAGE THROUGH A TUBULAR PART BY MEANS OF A CHECK VALVE, PARTICULARLY IN A HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UN PASSAGE DE FLUIDE PAR UNE PARTIE EN FORME DE CONDUIT AU MOYEN D'UN CLAPET ANTIRETOUR, EN PARTICULIER DANS UN APPAREIL MENAGER**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BÜSING, Johannes, 86494 Emersacker, DE
-
- (51) **F16K 15/04** (11) **3 236 122 B1**
F16K 15/06 **F16L 37/38**
- (25) En (26) En
(21) 17166701.7 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(30) 18.04.2016 GB 201606744
(54) • **INJEKTOR**
• **AN INJECTOR**
• **INJECTEUR**
- (73) Score (Europe) Limited, Glenugie Engineering Works, Peterhead, Aberdeenshire AB42 0YX, GB
(72) Delaney, Kenneth, Peterhead, Aberdeenshire AB42 0YX, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- F16K 15/06** → (51) **F16K 15/04**
-
- F16K 15/14** → (51) **F16K 15/03**
-
- F16K 15/18** → (51) **F16K 5/06**
-
- F16K 17/30** → (51) **F16K 5/06**
-
- (51) **F16K 27/00** (11) **2 830 412 B1**
A01G 25/16 **F16L 3/00**
F16L 5/00 **A01G 25/06**
G05B 11/01 **B05B 15/70**
- (25) En (26) En
(21) 13767331.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) AU 2013/000329 28.03.2013
(87) WO 2013/142914 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 AU 2012901257
(54) • **BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG**
• **IRRIGATION APPARATUS**
• **APPAREIL D'IRRIGATION**
- (73) Antelco Pty Ltd, Unit 2 Angas House 4-8 Angas Street, Kent Town SA 5067, AU
(72) ANTEL, William, Eric, Kent Town, SA 5067, AU
CAUSBY, Lyall, Kent Town, SA 5067, AU

- SIGSTON, Robert, Kent Town, SA 5067, AU
FRY, Malcolm, Kent Town, SA 5067, AU
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB
-
- F16K 27/02** → (51) **B01L 3/00**
-
- F16K 27/02** → (51) **F16K 43/00**
-
- F16K 31/04** → (51) **F16K 3/06**
-
- F16K 31/04** → (51) **F16K 31/46**
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **2 813 737 B1**
F16F 9/34
- (25) De (26) De
(21) 14171934.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013106214
(54) • **Kolbenschieberventil**
• **Piston slide valve**
• **Soupape de robinet à piston**
- (73) Rausch & Pausch GmbH, Albert-Pausch-Ring 1, 95100 Selb, DE
(72) Bähr, Sebastian, 09726 Gefell, DE
Döhla, Werner, 95482 Gefrees, DE
Kemnitz, Rocco, 08606 Bobenaukirchen, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- F16K 31/06** → (51) **F04B 49/24**
-
- F16K 31/24** → (51) **E03D 1/33**
-
- F16K 31/26** → (51) **E03D 1/33**
-
- F16K 31/34** → (51) **E03D 1/33**
-
- (51) **F16K 31/46** (11) **2 743 554 B1**
F16K 31/04 **E03B 9/02**
- (25) De (26) De
(21) 13005650.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 DE 102012024123
(54) • **Betätigungsschlüssel mit Antrieb**
• **Actuating key with driver**
• **Clé d'actionnement avec entraînement**
- (73) KETTLER GMBH, Köhlerstrasse 8, 46286 Dorsten, DE
(72) Buhla, Michael, 46348 Raesfeld, DE
(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE
-
- (51) **F16K 31/524** (11) **3 308 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 15771545.9 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
(86) EP 2015/071432 18.09.2015
(87) WO 2017/045725 2017/12 23.03.2017
(54) • **MECHANISCH BETÄTIGBARES VENTIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **MECHANICALLY ACTUATABLE VALVE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **SOUPAPE À ACTIONNEMENT MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE SOUPAPE**

- (73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) KÜHBAUCH, Heiko, 73257 Köngen, DE
STERN, Frank, 71034 Böblingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE
-
- (51) **F16K 31/528** (11) **2 979 015 B1**
F16K 3/26 **F16K 11/02**
G05D 23/13
- (25) De (26) De
(21) 13712790.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) EP 2013/056588 27.03.2013
(87) WO 2014/154267 2014/40 02.10.2014
(54) • **VENTILVORRICHTUNG UND DAMPFREI-NIGUNGSGERÄT**
• **VALVE DEVICE AND STEAM-CLEANING DEVICE**
• **DISPOSITIF À SOUPAPES ET APPAREIL DE NETTOYAGE À LA VAPEUR**
- (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) ENGEL, Jochen, 73635 Rudersberg, DE
SCHEUFFELE, Michael, 71570 Oppenweiler, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- F16K 31/53** → (51) **F16K 3/06**
-
- F16K 31/53** → (51) **F16K 11/074**
-
- F16K 31/64** → (51) **F01P 7/16**
-
- F16K 33/00** → (51) **E03D 1/33**
-
- F16K 37/00** → (51) **F16K 43/00**
-
- F16K 41/10** → (51) **F16K 1/38**
-
- (51) **F16K 43/00** (11) **3 193 065 B1**
F16K 1/52 **F24D 19/10**
F16K 27/02 **F16K 37/00**
G05D 23/02
- (25) En (26) En
(21) 16151404.7 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(54) • **VENTIL, INSBESONDERE WÄRMETAU-SCHERVENTIL**
• **VALVE, IN PARTICULAR HEAT EXCHANGER VALVE**
• **SOUPAPE, NOTAMMENT SOUPAPE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK
Høck, Poul, 8300 Odder, DK
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechts-anwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
-
- F16K 51/00** → (51) **F16K 3/06**
-
- F16L 3/00** → (51) **F16K 27/00**
-
- (51) **F16L 3/10** (11) **3 284 992 B1**
F16L 3/22 **F16L 3/24**
F03D 80/80
- (25) De (26) De
(21) 16184570.6 (22) 17.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON LEITUNGEN*
• *DEVICE FOR THE FIXING OF LINES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE CONDUITES*

(73) WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG,
Im Ehrenfeld 4, 58791 Werdohl, DE

(72) Schulz, Matthäus, 57439 Attendorf, DE
Hartmann, Ralf, 58675 Hemer, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

F16L 3/12 → (51) **B60R 16/02**

F16L 3/18 → (51) **B64D 37/00**

F16L 3/22 → (51) **F16L 3/10**

F16L 3/24 → (51) **F16L 3/10**

F16L 5/00 → (51) **F16K 27/00**

F16L 11/04 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/08 → (51) **F16L 11/24**

F16L 11/12 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/16 → (51) **F16L 11/24**

(51) **F16L 11/24** (11) **2 791 564 B1**
F16L 11/08 **F16L 11/16**

(25) En (26) En

(21) 12808877.0 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) GB 2012/053102 12.12.2012

(87) WO 2013/088138 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 GB 201121410

(54) • *FLEXIBLER ROHRKÖRPER UND VERFAHREN*
• *FLEXIBLE PIPE BODY AND METHOD*
• *CORPS DE TUYAU FLEXIBLE ET METHODE*

(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street,
Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

(72) CLEMENTS, Richard Alasdair, Newcastle-
upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **F16L 15/00** (11) **2 196 714 B1**
E21B 17/042

(25) Ja (26) En

(21) 08835808.0 (22) 03.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010

(86) JP 2008/068048 03.10.2008

(87) WO 2009/044851 2009/15 09.04.2009

(30) 03.10.2007 JP 2007259852

(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHL-ROHRE*
• *SCREW-THREADED JOINT FOR STEEL PIPE*
• *RACCORD FILETÉ POUR TUYAU EN ACIER*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue
Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries,
FR

(72) TAKANO, Takahiro, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP

NAGASAKU, Shigeo, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP

SUGINO, Masaaki, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP

HAMAMOTO, Takahiro, Osaka-shi Osaka
541-0041, JP

YAMAGUCHI, Suguru, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **F16L 19/02** (11) **2 846 072 B1**
B23Q 11/12 **F16L 19/025**
B23B 31/02 **B23C 5/28**
B23Q 1/00 **B23Q 11/10**

(25) En (26) En

(21) 14177301.0 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(30) 08.08.2013 US 201313962237

(54) • *Hochdruckkühlrohr und Werkzeugkörper-Hochdruck-Kühlrohranordnung*
• *High pressure coolant tube and tool body-high pressure coolant tube assembly*
• *Tube de refroidissement haute pression et ensemble de tube de refroidissement haute pression*

(73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way,
Latrobe, PA 15650-0231, US

(72) Bridge, Carol Ann, Greensburg, PA Penn-
sylvania 15601, US

McCullough, Jeanne Marie, Derry, PA Penn-
sylvania 15627, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

F16L 19/025 → (51) **F16L 19/02**

F16L 23/04 → (51) **H02G 3/08**

F16L 25/01 → (51) **B64D 37/00**

F16L 27/02 → (51) **B64D 37/00**

(51) **F16L 27/10** (11) **3 118 504 B1**
F01N 13/18 **F16J 3/04**
F16L 27/11 **F16L 51/02**
F16L 11/15

(25) De (26) De

(21) 16001387.6 (22) 20.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017

(30) 17.07.2015 DE 102015009246

(54) • *KOMPENSATOR, INSBESONDERE FÜR KFZ-ANWENDUNGEN*
• *COMPENSATOR, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE APPLICATIONS*
• *COMPENSATEUR, EN PARTICULIER POUR APPLICATIONS SUR VEHICULES AUTOMOBILES*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Schibalsky, Walter, 90455 Nürnberg, DE
Bucher, Simon, 91717 Wassertrüdingen, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

F16L 27/10 → (51) **F01N 13/18**

F16L 27/11 → (51) **F16L 27/10**

F16L 27/12 → (51) **B64D 37/00**

F16L 27/12 → (51) **F01N 13/18**

F16L 33/207 → (51) **E03C 1/02**

(51) **F16L 33/24** (11) **3 230 641 B1**

(25) En (26) En

(21) 14815621.9 (22) 10.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017

(86) EP 2014/077163 10.12.2014

(87) WO 2016/091295 2016/24 16.06.2016

(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN ODER MEHRERE SCHLÄUCHE MIT VERBESSERTE FIXIERUNG*
• *CONNECTING ELEMENT FOR ONE OR MORE FLEXIBLE TUBES WITH IMPROVED FIXATION*
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR UN OU PLUSIEURS TUBES FLEXIBLES AVEC FIXATION AMÉLIORÉE*

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE

(72) SCHIEDT, Christoph, 88483 Burgrieden, DE
CLAUS, Ralf, 89171 Illerkirchberg, DE

(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH
Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **F16L 37/088** (11) **3 265 713 B1**

(25) De (26) De

(21) 16718990.1 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018

(86) AT 2016/050045 26.02.2016

(87) WO 2016/138548 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 AT 501652015

(54) • *STECKVERBINDERBAUGRUPPE ZUM VERBINDEN VON LEITUNGEN*
• *PLUG-IN CONNECTOR ASSEMBLY FOR THE CONNECTION OF LINES*
• *ENSEMBLE DE RACCORD ENFICHABLE SERVANT À RACCORDER DES CONDUITS*

(73) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 21, 6850
Dornbirn, AT

(72) HARTMANN, Harald, 6850 Dornbirn, AT
HUBMANN, Christian, 6845 Hohenems, AT

(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger &
Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg
16, 4580 Windischgarsten, AT

F16L 37/38 → (51) **F16K 15/04**

(51) **F16L 41/02** (11) **3 276 243 B1**
F16L 53/00 **F16L 53/38**

(25) De (26) De

(21) 16181684.8 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018

(54) • *KRAFTFAHRZEUG-FLUIDLEITUNG*
• *FLUID LINE FOR MOTOR VEHICLE*
• *CONDUITE DE FLUIDE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Indus-
triestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE

(72) Häckel, Andre, 34513 Waldeck, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

F16L 41/03 → (51) **F24D 3/10**

F16L 43/00 → (51) **B21D 22/02**

F16L 47/22	→ (51) B29C 44/18
F16L 51/02	→ (51) F16L 27/10
F16L 53/00	→ (51) F16L 41/02
F16L 53/38	→ (51) F16L 41/02
(51) F16L 55/164 (11) 3 118 506 B1 E03F 3/06 F16L 55/165	
(25) En (26) En	
(21) 16176920.3 (22) 29.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2017	
(30) 17.07.2015 JP 2015143259	
(54) • VERFAHREN ZUR INSTANDSETZUNG EINER ROHR • METHOD FOR REHABILITATING A PIPE • PROCÉDÉ DE RÉHABILITATION DE TUYAU	
(73) Shonan Gosei-Jushi Seisakusho K.K., 31-27, Daikan-cho Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, Kanagawa 254-0807, JP	
(72) Kamiyama, Takao, Kanagawa, 254-0807, JP Hasegawa, Takeshi, Kanagawa, 254-0807, JP Ishida, Makoto, Kanagawa, 254-0807, JP	
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	
F16L 55/165	→ (51) F16L 55/164
(51) F16L 55/17 (11) 3 097 337 B1	
(25) En (26) En	
(21) 15750834.2 (22) 21.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2016	
(86) RO 2015/000001 21.01.2015	
(87) WO 2015/171009 2015/45 12.11.2015	
(30) 21.01.2014 RO 201400063	
(54) • VERFAHREN UND FLEXIBLE ROHRLEITUNG AUS WÄRMESCHRUMPFBAREN MATERIALIEN ZUM AUFFANGEN VON FLUIDEN AUS SCHADHAFTEN ROHREN • PROCEDURE AND FLEXIBLE PIPING MADE FROM HEAT SHRINK MATERIALS FOR CAPTURING FLUID LEAKS FROM DAMAGED PIPES • PROCÉDURE ET CONDUITE FLEXIBLE COMPOSÉE DE MATÉRIAUX THERMORÉTRACTABLES POUR CAPTURE DE FUITES DE FLUIDE PROVENANT DE TUYAUX ENDOMMAGÉS	
(73) Vlad, Marian Gabriel, Str. Barbosi nr. 12 bl. D sc. 2 et. 2 ap. 30 Judet Galati, Mun. Galati, RO	
(72) Vlad, Marian Gabriel, Mun. Galati, RO	
(74) Turcanu, Costin Radu, et al, Inventa, Patent & Trademark Agents 7 Corneliu Coposu Blvd. Bl.104, Entr.2, Floor 1 App.31, Sector 3, 030606 Bucharest, RO	
F16L 55/175	→ (51) B29C 44/18
F16L 57/06	→ (51) B21D 22/02
F16L 58/10	→ (51) B21D 22/02
F16L 59/00	→ (51) C08K 7/28
F16L 59/18	→ (51) B29C 44/18
F16L 59/20	→ (51) B29C 44/18
F16N 7/32	→ (51) B60H 1/00

F16N 7/38	→ (51) D03J 1/00
F16N 19/00	→ (51) B60H 1/00
F17C 1/00	→ (51) B60S 5/02
F17C 5/00	→ (51) B60S 5/02
F17C 5/06	→ (51) B60S 5/02
F17C 5/06	→ (51) F16K 1/30
(51) F17C 11/00 (11) 2 842 623 B1 B01D 1/00 B01B 1/00 B01J 10/00 B01J 12/00 B01J 4/02 C01B 7/09 F22B 1/08	
(25) Ja (26) En	
(21) 13780526.3 (22) 27.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(86) JP 2013/002092 27.03.2013	
(87) WO 2013/161183 2013/44 31.10.2013	
(30) 26.04.2012 JP 2012101749	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VERDAMPFUNGSGASES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERDAMPFUNGSGASES • EVAPORATIVE GAS GENERATING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING EVAPORATIVE GAS • DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE GAZ D'ÉVAPORATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ D'ÉVAPORATION	
(73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaiimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP	
(72) SAITO, Hirohide, Tokyo 105-8518, JP WADA, Masaru, Tokyo 105-8518, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
(51) F17C 13/00 (11) 2 796 764 B1	
(25) It (26) En	
(21) 13165564.9 (22) 26.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
(43) 29.10.2014	
(54) • Vorrichtung zur Wartung von vakuumisolierten Kryobehältern • Device for maintenance of vacuum isolated cryogenic containers • Dispositif pour l'entretien des réservoirs cryogéniques isolés par vide	
(73) SOL S.p.A., Via Borgazzi 27, 20900 Monza, IT	
(72) Valtolina, Daniele, 23896 Sirtori (LC), IT	
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT	
F17C 13/02	→ (51) F22B 37/22
F17C 13/04	→ (51) F16K 1/30
(51) F17C 13/12 (11) 3 262 334 B1	
(25) En (26) En	
(21) 15708857.6 (22) 24.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.01.2018	
(86) FI 2015/050106 24.02.2015	
(87) WO 2016/135372 2016/35 01.09.2016	
(54) • VENTILSYSTEM EINES KRAFTSTOFFTANKS, INSBESONDERE EINES TANKS FÜR FLÜSSIGERDAS	

• VALVE SYSTEM OF A FUEL TANK, ESPECIALLY OF AN LNG TANK • SYSTÈME DE SOUPEPE D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT, EN PARTICULIER D'UN RÉSERVOIR DE GNL	
(73) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI	
(72) SUNDOQVIST, Henrik, FI-65100 Vaasa, FI JANSSON, Mathias, FI-65100 Vaasa, FI KARLSSON, Sören, FI-65100 Vaasa, FI	
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
F17C 13/12	→ (51) F16K 1/30
F17D 5/00	→ (51) G01M 3/28
F21K 2/06	→ (51) G03B 21/20
F21K 9/20	→ (51) F21V 19/00
F21K 9/20	→ (51) H03K 17/955
F21K 9/60	→ (51) F21S 4/10
F21K 9/62	→ (51) H05B 33/08
F21K 9/64	→ (51) F21S 2/00
F21K 99/00	→ (51) F21V 7/10
(51) F21L 4/02 (11) 3 181 989 B1 F21V 23/04	
(25) De (26) De	
(21) 16202991.2 (22) 08.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.06.2017	
(30) 14.12.2015 DE 102015225101	
(54) • IR-VIS-TASCHENLEUCHTE • IR-VIS-TORCH • LAMPE DE POCHE IR-VIS	
(73) Diederich, Rainer, Am Burgberg 4, 51580 Reichshof-Denklingen, DE	
(72) Diederich, Rainer, 51580 Reichshof-Denklingen, DE	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) F21L 4/08 (11) 3 190 330 B1 F21S 8/00 F21S 9/02 F21V 21/096 F21V 21/30	
(25) Ko (26) En	
(21) 14901306.2 (22) 03.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.07.2017	
(86) KR 2014/008250 03.09.2014	
(87) WO 2016/035906 2016/10 10.03.2016	
(54) • MULTIFUNKTIONALE HILFSBELEUCHTUNG • MULTI-USE AUXILIARY LIGHT • ECLAIRAGE AUXILIAIRE À USAGES MULTIPLES	
(73) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) OH, Seung Chul, Seoul 153-776, KR LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-738, KR KIM, Jong Seok, Daejeon 305-738, KR SHIN, Hye Cho, Daejeon 305-738, KR	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	

(51) **F21V 8/00** (11) **2 765 354 B1**
F21V 7/00 **G02B 6/00**
(25) De (26) De
(21) 13154214.4 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Leuchte mit Lichtleiterschleibe*
• *Luminaire with light conducting disc*
• *Lampe avec disque conducteur de lumière*
(73) Engel, Hartmut S., Monrepos Strasse 7,
71634 Ludwigsburg, DE
(72) Engel, Hartmut S., 71634 Ludwigsburg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F21V 8/00 → (51) **B60Q 3/20**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 27/00**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21V 9/08 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 9/30** (11) **3 189 271 B1**
(25) De (26) De
(21) 15760409.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) EP 2015/069482 26.08.2015
(87) WO 2016/034460 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014217521
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR VA-*
RIABLEN BELEUCHTUNG
• *ILLUMINATION DEVICE FOR VARIABLE*
ILLUMINATION
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR ÉCLAI-*
RAGE VARIABLE
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
(72) REHN, Henning, 13407 Berlin, DE
(74) KHRUSHCHEV, Sergey, 93049 Regensburg,
DE

F21V 9/30 → (51) **C09K 11/02**

F21V 9/30 → (51) **F21S 2/00**

F21V 9/30 → (51) **G03B 21/14**

F21V 9/40 → (51) **F21S 2/00**

F21V 14/04 → (51) **F21V 7/09**

F21V 14/04 → (51) **G03B 21/14**

F21V 14/08 → (51) **F21V 7/09**

(51) **F21V 19/00** (11) **2 694 873 B1**
F21K 9/20 **F21Y 115/10**
F21V 29/83 **F21Y 101/00**
(25) De (26) De
(21) 12720442.8 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056305 05.04.2012
(87) WO 2012/136779 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 DE 102011001802
12.09.2011 DE 102011053493
12.09.2011 DE 102011053490
(54) • *SCHEINWERFER MIT LEUCHTDIODEN*

• *FLOODLIGHT COMPRISING LIGHT-*
EMITTING DIODES
• *PROJECTEUR À DIODES ÉLECTROLUMI-*
NESCENTES
(73) JB-Lighting Lichtanlagentechnik GmbH, Sal-
lersteigweg 15, 89134 Blaustein, DE
(72) HOFFMANN, Helge, 89269 Vöhringen, DE
TOBUSCHAT, Hans-Ulrich, 89134 Blaustein,
DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB,
Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

(51) **F21V 19/00** (11) **3 234 457 B1**
F21V 21/02 **H05K 3/00**
F21Y 115/10

(25) De (26) De
(21) 15813006.2 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/079404 11.12.2015
(87) WO 2016/096650 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 DE 202014106099 U
(54) • *LEUCHTMITTELTRÄGER FÜR EINE*
LICHTBANDLEUCHE
• *LIGHTING-MEANS CARRIER FOR A*
STRIP-LIGHTING LUMINAIRE
• *SUPPORT À SOURCE LUMINEUSE POUR*
UN LUMINAIRE TYPE CHEMIN LUMI-
NEUX
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT
(72) BADER, Martin, 6850 Dornbirn, AT
BECHTER, Wolfgang, 6952 Hittisau, AT
GADNER, Wolfgang, 6912 Hörbranz, AT
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

F21V 19/00 → (51) **F21S 4/10**

(51) **F21V 21/008** (11) **3 196 547 B1**
F21V 21/116 **F21V 21/104**
F21V 21/35 **F21S 8/06**

(25) En (26) En
(21) 17150686.8 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275921 P
30.06.2016 US 201615197919
30.08.2016 US 201615251369
02.09.2016 US 201615255289
06.10.2016 US 201615286977
07.10.2016 US 201615287897
14.12.2016 US 201615378207
(54) • *MODULARES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
UNTER VERWENDUNG VON HÄNGEELE-
MENTEN UND STROMLEISTEN
• *MODULAR LIGHTING SYSTEM USING*
HANGERS AND POWER BARS
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE*
UTILISANT DES ÉLÉMENTS DE SUSPEN-
SION ET DES BARRES D'ALIMENTATION
(73) Contemporary Visions, LLC, 20 North
Avenue, Larchmont NY 10538, US
(72) Sonneman, Robert, A., Mamaroneck, NY
10543, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F21V 21/02 → (51) **F21V 19/00**

F21V 21/096 → (51) **F21L 4/08**

F21V 21/104 → (51) **F21V 21/008**

F21V 21/116 → (51) **F21V 21/008**

(51) **F21V 21/15** (11) **3 236 142 B1**
F21V 14/06 **F21V 21/36**
(25) En (26) En
(21) 17167397.3 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(30) 22.04.2016 JP 2016086351
(54) • *ANTRIEBSGERÄT UND LEUCHE*
• *DRIVE APPARATUS AND ILLUMINATION*
APPARATUS
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET*
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
(73) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza
Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano
3890293, JP
(72) Fujisawa, Shinichi, Nagano, 389-0293, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

F21V 21/15 → (51) **H05B 37/02**

(51) **F21V 21/26** (11) **2 268 969 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 09722028.9 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) US 2009/037843 20.03.2009
(87) WO 2009/117681 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 US 38211
(54) • *LEUCHE UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE AND FIXTURE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET FIXATION*
(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis,
Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) SHAH, Ashok, Deepak, Atlanta GA 30350, US
ROBERTS, III, David, Diehl, Birmingham AL
35210, US
(74) McDougall, Robert Campbell, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F21V 21/30 → (51) **F21L 4/08**

F21V 21/32 → (51) **F21S 4/10**

F21V 21/35 → (51) **F21V 21/008**

(51) **F21V 23/04** (11) **3 289 284 B1**
F21W 131/105 **F21W 131/109**
F21Y 101/00 **F21Y 115/10**
(25) En (26) En
(21) 16717636.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) EP 2016/058841 21.04.2016
(87) WO 2016/173914 2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 EP 15165439
(54) • *TRAGBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *PORTABLE LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PORTABLE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE
Eindhoven, NL
REINHOUDT, Tommy, 5656 AE Eindhoven,
NL
MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

ENGELEN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 23/04 → (51) **F21L 4/02**

F21V 29/503 → (51) **F21V 7/10**

F21V 29/505 → (51) **F21V 7/10**

F21V 29/51 → (51) **B05D 3/06**

(51) **F21V 29/58** (11) **3 245 447 B1**
F28F 3/12 **F28F 13/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16703568.2 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017
(86) FR 2016/050041 11.01.2016
(87) WO 2016/113491 2016/29 21.07.2016
(30) 12.01.2015 FR 1550210
(54) • **BELEUCHTUNGSMODUL MIT DIODEN MIT VERBESSERTER KÜHLUNG**
• **LIGHTING MODULE WITH DIODES HAVING IMPROVED COOLING**
• **MODULE D'ECLAIRAGE A DIODES A REFROIDISSEMENT AMELIORE**
(73) Xyzed, 20 rue Georgette Agutte, 75018 Paris, FR
(72) REBIFFE, Maurice, 75018 Paris, FR
MIVIS, Laurent, 93320 Les Pavillons Sous Bois, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F21V 29/83 → (51) **B05D 3/06**

F21V 33/00 → (51) **F24F 13/078**

F21W 131/105 → (51) **H05B 37/02**

F21W 131/406 → (51) **F21V 5/04**

F21Y 101/00 → (51) **B60Q 3/20**

F21Y 103/10 → (51) **F21S 4/10**

F21Y 115/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 4/10**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 5/04**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 19/00**

F22B 1/00 → (51) **F02C 7/143**

F22B 1/08 → (51) **F17C 11/00**

F22B 1/18 → (51) **F01K 11/02**

F22B 1/18 → (51) **F01K 25/10**

F22B 1/18 → (51) **F02C 7/143**

(51) **F22B 31/00** (11) **2 984 407 B1**
F23C 10/00 **F23C 10/10**
(25) En (26) En
(21) 14783173.9 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) US 2014/033199 07.04.2014
(87) WO 2014/168881 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 US 201361810960 P
(54) • **ZWEIPHASIGE BRENNSTOFFZUFUHR-VORRICHTUNG FÜR KESSEL**
• **DUAL PHASE FUEL FEEDER FOR BOILERS**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE A DEUX PHASES POUR CHAUDIÈRES**
(73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US
(72) DESELLEM, James, F., Salineville, OH 43945, US
HEIL, Karl, M., North Canton, OH 44720, US
YODER, Jeremiah, J., Monroe, NC 28110, US
LARUE, Albert, D., Uniontown, OH 44685, US
MARYAMCHIK, Mikhail, Fairlawn, OH 44333, US
STIRGWOLT, William, R., Wadsworth, OH 44281, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F22B 37/10 → (51) **B23K 11/00**

(51) **F22B 37/22** (11) **2 667 092 B1**
F22B 37/78 **F17C 13/02**
(25) En (26) En
(21) 13168482.1 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 US 201213477168
(54) • **Radiale Düsenanordnung für einen Druckbehälter**
• **Radial nozzle assembly for a pressure vessel**
• **Ensemble de buse radiale pour récipient sous pression**

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Bauver, Wesley Paul II, Granville, MA Massachusetts 01034, US
Ortman, Edward M., Winsted, CT Connecticut 06098, US
Perrin, Ian James, North Granby, CT Connecticut 06060, US
Sambor, Thomas W, Huntersville, NC North Carolina 28078, US

(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F22B 37/48 → (51) **F28G 1/16**

F22B 37/78 → (51) **F22B 37/22**

(51) **F23B 10/02** (11) **2 642 198 B1**
F23B 30/02 **F23B 60/02**
F23B 90/06 **F23J 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13159838.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 CA 2771112
(54) • **Gitter zum Verbrennen eines körnigen Brennstoffmaterials**
• **Grate for burning a granular fuel material**
• **Grille de combustion pour un matériau combustible granulaire**
(73) Hoval Aktiengesellschaft, Austrasse 70, 9490 Vaduz, LI

BMA TECH INC., 144, rue Barr, St-Laurent, Quebec H4T 1Y4, CA
(72) Telian, Markus, 6912 Hörbranz, AT
Malouin, Louis-Michel, St-Laurent, Québec H4L 5H9, CA
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE
(60) 18195524.6

F23B 30/02 → (51) **F23B 10/02**

F23B 60/02 → (51) **F23B 10/02**

F23B 90/06 → (51) **F23B 10/02**

F23C 6/04 → (51) **C22B 7/00**

F23C 10/00 → (51) **B01J 8/12**

F23C 10/00 → (51) **F22B 31/00**

F23C 10/10 → (51) **B01J 8/12**

F23C 10/10 → (51) **F22B 31/00**

F23D 11/10 → (51) **F23R 3/28**

F23D 11/38 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23D 14/06** (11) **2 806 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167546.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 KR 20130058566
(54) • **Brenner für Kochvorrichtung**
• **Burner for cooking appliance**
• **Brûleur pour appareil de cuisson**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul, 07336, KR
(72) LIM, Jaebeom, 153-802 Seoul, KR
PARK, Janghee, 153-802 Seoul, KR
JEONG, Yongki, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F23D 14/32 → (51) **C01C 1/04**

F23D 14/32 → (51) **C22B 7/00**

(51) **F23G 1/00** (11) **2 696 141 B1**
B09B 5/00 **C05F 1/00**
F23G 5/04 **F23G 5/10**
(25) Ko (26) En
(21) 12768105.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) KR 2012/001774 12.03.2012
(87) WO 2012/138061 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 KR 20110031994
(54) • **VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON DURCH VIEH ABGETRAGENEM BODEN DURCH ÖRTLICHE UNTERIRDISCHE VERBRENNUNG**
• **PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR STABILIZING LIVESTOCK RECLAIMED GROUND BY ON-SITE UNDERGROUND COMBUSTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR STABILISER UN TERRAIN REPRIIS SUR DU BÉTAIL PAR COMBUSTION SOUTERRAINE SUR SITE**
(73) Beautiful Environmental Construction Co., Ltd., (Sangdaewon-dong SKNTEchnopark)

- 501 Megadong 124 Sagimakgol-ro
Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
462-721, KR
- (72) LEE, Jong Youl, Yeosu-gun Gyeonggi-do
469-843, KR
LEE, Suk Young, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-860, KR
CHOI, Sam Yong, Anyang-si Gyeonggi-do
431-742, KR
PARK, Heung Won, Icheon-si Gyeonggi-do
467-902, KR
SEO, Seoung Won, Guri-si Gyeonggi-do
471-764, KR
KANG, Sung Ho, Seoul 136-751, KR
PARK, Young Do, Seoul 134-874, KR
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

F23G 1/00 → (51) **F23J 1/02**

F23G 5/04 → (51) **F23G 1/00**

F23G 5/10 → (51) **F23G 1/00**

- (51) **F23G 5/44** (11) **2 685 166 B1**
B09B 3/00 **B65G 33/18**
B65G 65/46
- (25) Ja (26) En
(21) 11860891.8 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) JP 2011/055786 11.03.2011
(87) WO 2012/124022 2012/38 20.09.2012
- (54) • **MÜLLZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG**
• **GARBAGE SUPPLY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'OR-**
DURES
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental &
Chemical Engineering Co., Ltd., 4-2 Mina-
tomirai 4-chome Nishi-ku Yokohama-shi,
Kanagawa 220-0012, JP
- (72) SATO Jun, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAI Toshimasa, Kanagawa 220-0012, JP
SAITO Yoshihisa, Kanagawa 220-0012, JP
YOSHIMITSU Norio, Kanagawa 220-0012,
JP
TERABE Yasunori, Kanagawa 220-0012, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F23J 1/00 → (51) **F23B 10/02**

F23J 1/00 → (51) **F23J 1/02**

- (51) **F23J 1/02** (11) **3 163 164 B1**
F23G 1/00 **F23J 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 16188692.4 (22) 14.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(30) 16.10.2015 DE 202015105491 U
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG**
VON IN EINEM KREMATORIUM ANFAL-
LENDER ASCHEN
• **DEVICE FOR THE TREATMENT OF ASH**
PRODUCED IN A CREMATORIUM
• **DISPOSITIF DE PREPARATION DE**
CENDRE GENEREE DANS UN CREMATO-
RIUM
- (73) PRO.EFF GmbH, Magdeburger Straße 10,
32423 Minden, DE
- (72) Pumpe, Ulrich, 32423 Minden, DE

- (74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto
Patentanwältin Gartenstrasse 4, 33332 Gü-
tersloh, DE

F23J 3/02 → (51) **F28G 1/16**

F23L 7/00 → (51) **C01C 1/04**

F23L 17/02 → (51) **F04D 25/08**

- (51) **F23M 5/08** (11) **3 039 340 B1**
F23R 3/42 **F02C 7/18**
F23R 3/04
- (25) En (26) En
(21) 14848461.1 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) US 2014/044873 30.06.2014
(87) WO 2015/047509 2015/13 02.04.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872410 P
18.11.2013 US 201361905601 P
- (54) • **VENA-CONTRACTA-VERWIRBELUNGS-**
VERDÜNNUNGSPASSAGEN FÜR EINE
GASTURBINENMOTOR-BRENNKAMMER
• **VENA CONTRACTA SWIRLING DILUTION**
PASSAGES FOR GAS TURBINE ENGINE
COMBUSTOR
• **PASSAGES DE DILUTION À TOURBIL-**
LONNEMENT À SECTION CONTRACTÉE
POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE
MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DRAKE, Christopher, West Hartford,
Connecticut 06107, US
CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001,
US
KOSTKA, JR. Stanislav, Middletown,
Connecticut 06457, US
JAUSE, Jonathan M., Vernon, Connecticut
06066, US
HANSON, Russell B., Jupiter, Florida 33478,
US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 679 901 B1**
F02D 35/00 **F02P 19/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12748841.9 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) JP 2012/001134 21.02.2012
(87) WO 2012/114721 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039114
- (54) • **ZÜNDKERZE MIT VERBRENNUNGS-**
DRUCKSENSOR
• **GLOW PLUG WITH COMBUSTION**
PRESSURE SENSOR
• **BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE ÉQUIPÉE**
D'UN CAPTEUR DE PRESSION DE
COMBUSTION
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-
cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8525,
JP
- (72) WATANABE, Tadasi, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP
MAEDA, Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP
NAKAMURA, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP
MATSUI, Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 762 708 B1**
F01D 9/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12836084.9 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) JP 2012/065715 20.06.2012
(87) WO 2013/046825 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011210710
- (54) • **BRENNKAMMERENDROHR, GASTURBINE**
MIT ENDROHR UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES ENDROHRS
• **COMBUSTOR TAIL PIPE, GAS TURBINE**
WITH TAIL PIPE, AND METHOD FOR
MANUFACTURING TAIL PIPE
• **TUYAU ARRIÈRE DE CHAMBRE DE**
COMBUSTION, TURBINE À GAZ DOTÉ
D'UN TUYAU ARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE TUYAU ARRIÈRE
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP
- (72) HADA Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
NAKAMURA Sosome, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA Katsunori, Tokyo 108-8215, JP
AKAGI Koichi, Tokyo 108-8215, JP
KONISHI Tetsu, Tokyo 108-8215, JP
SHIBATA Hiroki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **2 859 205 B1**
F23R 3/06

- (25) En (26) En
(21) 13801071.5 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) US 2013/043589 31.05.2013
(87) WO 2013/184504 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 US 201213490809
- (54) • **BRENNKAMMERWAND MIT VERMIN-**
DERTEN VERDÜNNUNGSKÜHLUNGSÖFF-
NUNGEN
• **COMBUSTOR LINER WITH REDUCED**
COOLING DILUTION OPENINGS
• **CHEMISAGE DE CHAMBRE DE COMBUS-**
TION AVEC OUVERTURES DE DILUTION
DE REFROIDISSEMENT RÉDUITES
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001,
US
ERBAS-SEN, Nurhak, Manchester,
Connecticut 06040, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/04 → (51) **F23M 5/08**

F23R 3/04 → (51) **F23R 3/06**

- (51) **F23R 3/06** (11) **2 971 971 B1**
F23R 3/04
- (25) En (26) En
(21) 14714511.4 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/022408 10.03.2014
(87) WO 2014/164429 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361780617 P
- (54) • **VENTIL FÜR SPRENGSTOFF BRENNKAM-**
MER WÄNDE
• **CHECK VALVE FOR PROPULSIVE ENGINE**
COMBUSTION CHAMBER

- *CLAPET POUR CHAMBRE DE COMBUSTION EXPLOSIF*
- (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
- (72) LOEBIG, James C., Greenwood, Indiana 46142, US
DEBRUHL, Christopher D., Carmel, Indiana 46032, US
HOLDCRAFT, John, Carmel, Indiana 46033, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F23R 3/06** (11) **3 239 612 B1**
(25) De (26) De
(21) 17167348.6 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 26.04.2016 DE 102016207057

- (54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) CLEMEN, Carsten, 15749 Mittenwalde, DE
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilegersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F23R 3/28** (11) **2 955 444 B1**
F23D 11/10 **F23D 11/38**
(25) En (26) En
(21) 15171768.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121071

- (54) • *ZERSTÄUBER, VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT DEM ZERSTÄUBER UND GASTURBINENANLAGE*
• *ATOMIZER, COMBUSTION DEVICE INCLUDING ATOMIZER, AND GAS TURBINE PLANT*
• *ATOMISEUR, DISPOSITIF DE COMBUSTION COMPRENANT UN ATOMISEUR ET INSTALLATION DE TURBINE À GAZ*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) OKAZAKI, Hirofumi, Yokohama 220-8401, JP
ORII, Akihito, Yokohama 220-8401, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F23R 3/34 → (51) **F02C 7/228**

F23R 3/36 → (51) **F02C 3/22**

F23R 3/42 → (51) **F23M 5/08**

F24B 1/192 → (51) **F24C 15/00**

F24B 1/195 → (51) **F24B 5/02**

(51) **F24B 5/02** (11) **3 199 872 B1**
F24B 1/195
(25) Fi (26) En
(21) 17153040.5 (22) 25.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 29.01.2016 FI 20165064
- (54) • *RAHMENKONSTRUKTION FÜR KAMIN AUS MAUERWERK UND ZUEGHÖRIGE ANORDNUNG UND KAMIN*
• *FRAME CONSTRUCTION FOR A MASONRY FIREPLACE, AND A CORRESPONDING ARRANGEMENT AND FIREPLACE*
• *CONSTRUCTION DE CHÂSSIS POUR UN FOYER EN MAÇONNERIE, ET AGENCEMENT ET CHEMINÉE CORRESPONDANTS*
- (73) PISLA Oy, Teollisuustie 6-8, 44500 Viitasaari, FI
- (72) LIIMATAINEN, Ismo, 44500 VIITASAARI, FI
KUIVALAINEN, Pekka, 65170 VAASA, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

F24C 3/12 → (51) **A47J 27/04**

F24C 7/06 → (51) **F24C 15/30**

F24C 7/08 → (51) **A21B 1/40**

- (51) **F24C 15/00** (11) **2 735 801 B1**
F24B 1/192
(25) Ni (26) En
(21) 13193598.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 BE 201200799
(54) • *KAMINOFEN*
• *FIREPLACE*
• *POËLE*
- (73) IFIRE BVBA, Nieuwe Steenweg 12B, 9810 Eke-Nazareth, BE
- (72) Bontemps, Geoffroy, 9810 Eke-Nazareth, BE
- (74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F24C 15/00 → (51) **A21B 1/40**

F24C 15/04 → (51) **A21B 1/40**

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 286 153 B1**
F24F 7/02
(25) De (26) De
(21) 09745665.1 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/055349 04.05.2009
(87) WO 2009/138332 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 DE 102008023311
(54) • *UMLUFTWEICHE*
• *AIR DEFLECTOR*
• *DÉFLECTEUR D'AIR*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KNOCH, Ralf, 76228 Karlsruhe, DE
KRÖPLIN, Dirk, 19406 Witzin, DE
METZ, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
UEBELE, Volkmar, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 619 508 B1**
F24F 7/06

- (25) En (26) En
(21) 11767479.6 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013

- (86) NL 2011/050643 23.09.2011
- (87) WO 2012/039618 2012/13 29.03.2012
- (30) 23.09.2010 NL 2005384
- (54) • *KÜCHENABZUG UND VERFAHREN ZUM ENTLÜFTEN EINER KÜCHE*
• *COOKER HOOD AND METHOD OF VENTILATING A KITCHEN*
• *HOTTE DE CUISINIÈRE ET MÉTHODE DE VENTILATION D'UNE CUISINE*
- (73) Intell Properties B.V., Postbus 1033, 6920 BA Duiven, NL
- (72) VAN BRUGGEN, Willem Andreas Pieter, NL-6841 AD Arnhem, NL
SLAPPENDEL, Erwin Cornelis Johannes, NL-6825 KM Arnhem, NL
DIK, Jan Willem, NL-6823 PE Arnhem, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **F24C 15/20** (11) **3 029 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195551.8 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016

- (54) • *KÜCHENGERÄT UMFASSEND EIN FEUCHTIGKEITSSPÜLSYSTEM*
• *KITCHEN APPLIANCE COMPRISING A HUMIDITY FLUSHING SYSTEM*
• *APPAREIL DE CUISINE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ÉVACUATION DE L'HUMIDITÉ*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Faraldi, Paolo, 47122 Forlì, IT
Gattei, Lorenzo, 47122 Forlì, IT
Guida, Nicola, 47100 Forlì, IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/30** (11) **2 957 836 B1**
H05B 3/74 **F24C 7/06**
(25) En (26) En
(21) 15171303.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015

- (30) 19.06.2014 CN 201410276374
19.06.2014 CN 201420330759 U
19.06.2014 CN 201410276168
19.06.2014 CN 201420329526 U
12.09.2014 PCT/CN2014/086408
12.09.2014 PCT/CN2014/086415
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT, KOCHFELD UND KOCHHERD DAMIT*
• *FIXING MEMBER, COOKTOP AND COOKING RANGE WITH THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION, PLAQUE DE CUISSON ET CUISINIÈRE ÉQUIPÉS DE CELUI-CI*
- (73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) LI, Bingsheng, Guangdong 528311, CN
DING, Yongliin, Guangdong 528311, CN
GUO, Guoyong, Guangdong 528311, CN
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

F24C 15/32 → (51) **A47J 27/04**

(51) **F24D 3/10** (11) **2 716 980 B1**
F16L 41/03 **F16B 7/18**
(25) De (26) De
(21) 13187146.9 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 02.10.2012 DE 102012019341
(54) • *Rohrverteilersystem*
• *Pipe manifold system*
• *Système de distribution par conduites*
(73) STRAUB KG, Von-Kraft-Strasse 5, 73337
Bad Überkingen, DE
(72) Straub, Hans Jakob, 73337 Bad Oeberkingen,
DE
(74) Fürst, Siegfried, et al, Patentanwalt Postfach
10 22, 73010 Göppingen, DE

F24D 5/12 → (51) **F24F 1/02**

(51) **F24D 11/00** (11) **3 124 877 B1**
F24D 19/10 **G05B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 16181958.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 29.07.2015 JP 2015149109
(54) • *WASSERERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *HOT WATER HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'EAU*
(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUJIMOTO, Takanobu, Osaka, 540-6207, JP
TAKIZAWA, Sadahiro, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **F24D 12/02** (11) **2 863 131 B1**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 14188529.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 21.10.2013 DE 102013221315
(54) • *Warmwasserverteilersystem und Verteiler-
ventil*
• *Hot water distributor system and
distributor drive*
• *Système de répartition d'eau chaude et
vanne de distribution*
(73) Joma-Polytec GmbH, Höfelstrasse 17,
72411 Bodelshausen, DE
(72) Heinz, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE
Diehl, Benjamin, 72116 Mössingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

F24D 15/04 → (51) **E06B 3/42**

F24D 15/04 → (51) **F24F 1/02**

F24D 17/00 → (51) **F24F 1/02**

F24D 17/02 → (51) **F24F 1/02**

F24D 19/10 → (51) **F16K 43/00**

F24D 19/10 → (51) **F24D 11/00**

F24D 19/10 → (51) **F24D 12/02**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 799 785 B1**
F24F 11/00

(25) En (26) En
(21) 14166499.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 KR 20130048523
(54) • *Klimaanlage und Steuerverfahren dafür*
• *Air conditioner and control method
thereof*
• *Climatiseur et son procédé de fonctionne-
ment*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jihan, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Song, Changhyun, 641-110 Kyungsangnam-
do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/078**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/24**

(51) **F24F 1/02** (11) **2 171 361 B1**
F25B 29/00 **F24F 12/00**
F24D 15/04 **F24D 17/02**
F24D 17/00 **F24D 5/12**
(25) En (26) En
(21) 08775518.7 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) FI 2008/050393 27.06.2008
(87) WO 2009/000974 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 FI 20075491
30.08.2007 FI 20075595
(54) • *LUFTZUFUHRHEIT*
• *AIR SUPPLY UNIT*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION D'AIR*
(73) Enervent Oy, Kipinätie 1, 06150 Porvoo, FI
(72) KRONVALL, Petter, FI-06100 Borgå, FI
PALMGREN, Tom, FI-06100 Borgå, FI
SÖDERHOLM, Jan, FI-06100 Borgå, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F24F 3/056 → (51) **F24F 13/078**

(51) **F24F 3/16** (11) **2 803 916 B1**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 14168275.7 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 KR 20130054578
(54) • *Klimaanlage und Verfahren zum Betrieb
davon*
• *Air conditioner and method for operating
the same*
• *Climatiseur et procédé de fonctionnement
correspondant*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jung, Yeekyeong, 641-110 Kyungsangnam-
do, KR
Hyun, Okchun, 641-110 Kyungsangnam-do,
KR
Park, Hyungho, 641-110 Kyungsangnam-do,
KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F24F 5/00 → (51) **F25B 21/02**

F24F 5/00 → (51) **H02J 3/38**
F24F 7/02 → (51) **F24C 15/20**
F24F 7/06 → (51) **F24C 15/20**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 314 942 B1**
F25B 13/00 **F25B 49/02**
(25) En (26) En
(21) 10009187.5 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 21.10.2009 JP 2009242500
(54) • *Gerät zur Steuerung einer Klimaanlage
und Gerät zur Steuerung einer Kühlvor-
richtung*
• *Air-conditioning apparatus control device
and refrigerating apparatus control device*
• *Dispositif de contrôle d'appareil de clima-
tisation et dispositif de contrôle d'appareil
de réfrigération*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) Wakuta, Naoki, Tokyo 100-8310, JP
Hashimoto, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
Kojima, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
Muramatsu, Hidetoshi, Tokyo 102-0073, JP
Shiba, Hirokuni, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **2 320 150 B1**
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 10175074.3 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 04.09.2009 KR 20090083693
(54) • *Klimaanlage und Betriebsverfahren dafür*
• *Air conditioner and controlling method
thereof*
• *Climatiseur et son procédé de contrôle*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Jang, Jae Dong, 153-802 Seoul, KR
Woo, Su Chang, 153-802 Seoul, KR
Jung, Mi Jin, 153-802 Seoul, KR
Kim, Ho Jung, 153-802 Seoul, KR
Lee, Ju Youn, 153-802 Seoul, KR
Lee, Choong Hee, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/16**

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/19**

F24F 11/30 → (51) **F24F 11/74**

F24F 11/30 → (51) **F25B 49/02**

F24F 11/30 → (51) **G01N 15/00**

F24F 11/50 → (51) **G01N 15/00**

F24F 11/62 → (51) **F24F 11/74**

(51) **F24F 11/74** (11) **3 163 399 B1**
F24F 11/30 **F24F 11/62**
G05D 7/06

- (25) De (26) De
(21) 15191657.4 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG UND/ODER ZUR REGELUNG EINER IN EINEM STRÖMUNGSKANAL EINER LUFTECHNISCHE ANLAGE, VORZUGSWEISE EINER LUFTECHNISCHE LABOR- ODER REINRAUMANLAGE, STRÖMENDE VOLUMENSTROMS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING A VOLUME FLOW FLOWING IN A FLOW CHANNEL OF A VENTILATION SYSTEM, PREFERABLY A VENTILATION LABORATORY OR CLEAN ROOM SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET/OU DE RÉGLAGE DU VOLUME D'AIR ÉCOULÉ DANS UN CANAL D'UNE INSTALLATION D'AÉRATION, DE PRÉFÉRENCE D'UNE INSTALLATION D'AÉRATION DE SALLE BLANCHE OU DE LABORATOIRE*
(73) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(72) Olders, Matthias, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Lange, Stefan, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Morsers Straße 140, 47803 Krefeld, DE

- (51) **F24F 11/76** (11) **2 280 231 B1**
F24F 13/14
(25) Es (26) En
(21) 10382173.2 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 15.06.2009 ES 200930185
(54) • *Wärmeeinstellbarer Diffusor für Heizungs-/Klimaanlageinstallationen*
• *Heat-adjustable diffuser for heating/air conditioning installations*
• *Diffuseur à chaleur réglable pour installations de chauffage/climatisation*
(73) Koolair, S.A., Poligono Industrial 2 La Fuen-santa Parcelas 42-45, 28936 Mostoles (Madrid), ES
(72) Susarte Torrijos, José Tomás, 28936 Mostoles (Madrid), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

F24F 12/00 → (51) **F24F 1/02**

F24F 12/00 → (51) **F28F 13/06**

- (51) **F24F 13/078** (11) **2 344 814 B1**
F24F 3/056 **F24F 1/00**
F21V 33/00
(25) Fi (26) En
(21) 09821650.0 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) FI 2009/050845 21.10.2009
(87) WO 2010/046536 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 FI 20085999
(54) • *DECKENELEMENT*
• *CEILING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PLAFOND*
(73) Caverion Suomi Oy, Panuntie 11, 00620 Helsinki, FI
(72) MYYRYLÄINEN, Mikko, FI-00980 Helsinki, FI

- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
- F24F 13/14** → (51) **F24F 11/76**
- (51) **F24F 13/24** (11) **2 198 205 B1**
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 07838828.7 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2007/020698 25.09.2007
(87) WO 2009/041937 2009/14 02.04.2009
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EINEN VENTILATOR KONVEKTOR*
• *SOUND ATTENUATOR FOR A FAN COIL*
• *ATTÉNUATEUR DE SON D'UNE BOBINE DE VENTILATEUR*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) PITISCI, Eric, C., F-01120 Thil Ain, FR
ALBERT, Frederic, C., F-01120 Montluel, FR
JOLY, Didier, G., F-01150 Chazey Sur Ain, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F24F 13/24 → (51) **F28F 13/06**

F24F 110/50 → (51) **G01N 15/00**

- (51) **F25B 1/00** (11) **1 912 029 B1**
F25B 41/04 **F25B 1/10**
F25D 29/00 **F25B 49/02**
(25) Ja (26) En
(21) 06781375.8 (22) 20.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) JP 2006/314420 20.07.2006
(87) WO 2007/013353 2007/05 01.02.2007
(30) 29.07.2005 JP 2005221941
01.02.2006 JP 2006024684
(54) • *KÜHLEINHEIT*
• *REFRIGERATION UNIT*
• *UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TANAKA, Shigeto, Sakai-shi, Osaka 5918511, JP
KAWAKATSU, Noriyasu, Sakai-shi, Osaka 5918511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **3 115 714 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884659.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) JP 2014/055982 07.03.2014
(87) WO 2015/132959 2015/36 11.09.2015
(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP
MAKINO, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- F25B 1/10** → (51) **F25B 1/00**
- F25B 1/10** → (51) **F28D 9/00**
- F25B 9/00** → (51) **F28D 9/00**
- F25B 13/00** → (51) **F24F 11/00**
- F25B 13/00** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 15/02** (11) **2 669 601 B1**
F25B 27/02 **F01N 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13168564.6 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121572
(54) • *Zusammengesetzte Absorptionswärmepumpenvorrichtung*
• *Composite absorption type heat pump device*
• *Dispositif de pompe à chaleur de type à absorption composite*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Tsubouchi, Osamu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F25B 17/08 → (51) **F28D 20/00**

- (51) **F25B 21/02** (11) **2 518 424 B1**
H01L 35/30 **F28D 15/02**
F24F 5/00 **B60H 1/00**
F25B 25/00
(25) En (26) En
(21) 12164617.8 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 25.04.2011 US 201161478660 P
23.03.2012 US 201213428560
(54) • *Thermoelektrischer Wärmetauscher mit Fähigkeit zur Bereitstellung zwei verschiedener Entladungstemperaturen*
• *Thermoelectric heat exchanger capable of providing two different discharge temperatures*
• *Échangeur de chaleur thermoélectrique capable de fournir deux températures de décharge différentes*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Kadle, Prasad Shripad, Williamsville, NY New York 14221, US
Wang, Mingyu, Amherst, NY New York 14501, US
Wolfe IV, Edward, Clarence Center, NY 14032, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F25B 27/02 → (51) **F25B 15/02**

F25B 29/00 → (51) **F24F 1/02**

- (51) **F25B 39/00** (11) **2 084 467 B1**
(25) En (26) En

(21) 07838857.6 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009
(86) US 2007/020742 26.09.2007
(87) WO 2008/063271 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 US 603593

(54) • LUFTFAHRTKÜHLSYSTEM
• AVIONIC REFRIGERATION SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION D'AVIO-
NIQUE

(73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) RIZZO, Richard, Burbank, CA 91506, US
(74) Williams, Ceili, Stevens Hewlett & Perkins 1
St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F25B 41/02 → (51) **F04D 27/00**

F25B 41/04 → (51) **F04D 27/00**

F25B 41/04 → (51) **F25B 1/00**

F25B 41/06 → (51) **F16K 3/06**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 054 229 B1**
F24F 11/30 **F25B 13/00**

(25) En (26) En
(21) 16154412.7 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(30) 09.02.2015 KR 20150019743

(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SONG, Joonkeol, 08592 Seoul, KR
KIM, Sunghwan, 08592 Seoul, KR
KIM, Daehye, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F25B 49/02 → (51) **F04D 27/00**

F25B 49/02 → (51) **F24F 11/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25C 1/00** (11) **2 413 069 B1**
F25D 23/00

(25) En (26) En
(21) 11175665.6 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(30) 28.07.2010 KR 20100073043
21.01.2011 KR 20110006520

(54) • Maschine zur Herstellung von Eis
• Ice making machine
• Machine de fabrication de glace

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong
Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Donghoon, 153-802 Seoul, KR
Lee, Wookyoung, 153-802 Seoul, KR
Seo, Changho, 153-802 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F25C 1/22 → (51) **A63H 3/36**

F25C 3/00 → (51) **A63H 3/36**

F25D 3/10 → (51) **A61F 7/00**

F25D 11/00 → (51) **F25D 19/00**

F25D 17/06 → (51) **B60H 1/32**

(51) **F25D 19/00** (11) **2 442 054 B1**
B60P 3/20 **F25D 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10785923.3 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) JP 2010/003754 04.06.2010
(87) WO 2010/143391 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 JP 2009139513

(54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN ANHÄN-
GER
• REFRIGERATION DEVICE FOR TRAILER
• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION POUR
REMORQUE

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.,
4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50,
48341 Altenberge, DE

(72) IKEMIYA, Makoto, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F25D 21/14** (11) **2 396 612 B1**

(25) De (26) De
(21) 10701861.6 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/050935 27.01.2010
(87) WO 2010/091957 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 DE 102009000852

(54) • KÄLTEGERÄT MIT INNEN LIEGENDEM
VERDAMPFER
• REFRIGERATOR WITH INTERNAL
EVAPORATOR
• APPAREIL FRIGORIFIQUE À ÉVAPORA-
TEUR INTERNE

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) CIYANOGLU, Mehmet, 89537 Giengen, DE
GERSTNER, Silvia, 89129 Langenau, DE

F25D 23/00 → (51) **F25C 1/00**

(51) **F25D 23/02** (11) **2 660 546 B1**
F25D 23/12

(25) De (26) De
(21) 13163726.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(30) 02.05.2012 DE 102012207232

(54) • Kältegerätetür mit Leitungsdurchführung
• Refrigerator door with a conduit feed-
through
• Porte d'appareil frigorifique dotée d'un
passage de conduite

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Lindel, Andreas, 89537 Giengen, DE
Schlander, Ulrich, 89278 Nersingen, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 843 332 B1**
A47F 3/04

(25) De (26) De
(21) 14182317.9 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 DE 102013217058

(54) • Kühlmöbel
• Refrigeration unit
• Meuble frigorifique

(73) AHT Cooling Systems GmbH, Werksgasse
57, 8786 Rottenmann, AT

(72) Schwarz, Steffen, 64390 Erzhäusen, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patent-
anwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/
Enz, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 950 022 B1**
F25D 27/00 **A47F 11/10**

F21W 131/305
(25) De (26) De
(21) 15168576.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

(30) 27.05.2014 DE 102014107478

(54) • KÜHLMÖBEL MIT SCHWENKBAR GELA-
GERTER LEUCHTVORRICHTUNG
• REFRIGERATED CABINET WITH
PIVOTABLE LIGHTING DEVICE
• MEUBLE FRIGORIFIQUE DOTÉ D'UN
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE INSTALLÉ DE
MANIÈRE PIVOTANTE

(73) Dusar-Frigo GmbH, Fichtenstrasse 9, 56584
Anhausen, DE

(72) Dusar, Gabriele, 40883 Ratingen, DE
Dusar, Stefanie, 40545 Düsseldorf, DE

(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller
Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Rating-
gen, DE

F25D 23/06 → (51) **F25D 25/02**

F25D 23/12 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 235 457 B1**

(25) De (26) De
(21) 08861053.0 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/066769 04.12.2008

(87) WO 2009/077338 2009/26 25.06.2009

(30) 18.12.2007 DE 102007060834

(54) • KÄLTEGERÄT
• REFRIGERATOR
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) STAUD, Ralph, 81669 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 153 799 B1**
F25D 23/06

(25) Zh (26) En
(21) 15803059.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(86) CN 2015/070744 15.01.2015

(87) WO 2015/184808 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 CN 201410242913

(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR

(73) Hefei Hualing Co., Ltd., N°. 176, Jin Xiu
Road Hefei Economic and Technological
Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669
West Changjiang Road, Hefei, Anhui
230601, CN

(72) ZHANG, Wei, Hefei Anhui 230601, CN

GENG, Xiuhua, Hefei Anhui 230601, CN
YAO, Jun, Hefei Anhui 230601, CN
CHEN, Hao, Hefei Anhui 230601, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

F25D 27/00 → (51) **D06F 39/00**

F25D 27/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 29/00** (11) **2 191 217 B1**
(25) De (26) De
(21) 08803684.3 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/061714 04.09.2008
(87) WO 2009/037129 2009/13 26.03.2009
(30) 17.09.2007 DE 102007044231
(54) • **KÄLTEGERÄT MIT EINEM HALTER FÜR
EINEN TEMPERATURSENSOR**
• **COOLING DEVICE HAVING A HOLDER
FOR A TEMPERATURE SENSOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR COMPORTANT UN
SUPPORT DE FIXATION POUR UNE
Sonde THERMIQUE**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) HEIN, Christian, 89522 Heidenheim, DE
KORDON, Michael, 89547 Dettingen, DE
SCHLANDER, Ulrich, 89278 Nersingen, DE

(51) **F25D 29/00** (11) **2 905 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 14183480.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 KR 20140014009
(54) • **KÜHLSCHRANK UND STEUERVERFAH-
REN DAFÜR**
• **REFRIGERATOR AND METHOD FOR
CONTROLLING THE SAME**
• **RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE
CONTRÔLE**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Byoungsuk, 137-893 Seoul, KR
HU, Jinseok, 137-893 Seoul, KR
KIM, Heesun, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

F25D 29/00 → (51) **F25B 1/00**

F25J 1/00 → (51) **F02M 21/02**

F25J 3/02 → (51) **C01B 3/12**

F26B 13/10 → (51) **F26B 21/10**

F26B 17/16 → (51) **C10L 9/08**

(51) **F26B 21/10** (11) **3 250 742 B1**
F26B 13/10 **D06C 7/00**
(25) De (26) De
(21) 15808138.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) EP 2015/078935 08.12.2015
(87) WO 2016/119959 2016/31 04.08.2016
(30) 29.01.2015 DE 102015101321
(54) • **LUFTKASTEN EINER AUSTRÜSTUNGS-
MASCHINE**

• **AIR BOX OF A FINISHING MACHINE**
• **CAISSON D'AIR D'UNE MACHINE
D'ÉQUIPEMENT**
(73) Schlatter Deutschland GmbH & Co. KG,
Dahlweg 105, 48153 Münster, DE
(72) MÖLLMANN, Rainer, 48167 Münster, DE
WINTERFELDT, Rolf, 48346 Ostbevern, DE
WITTMER, Matthias, 58332 Schwelm, DE
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-
anwälte Postfach 34 29, 48019 Münster, DE

(51) **F27B 1/02** (11) **3 088 824 B1**
F27B 1/16 **C21B 11/00**
C21B 7/16 **F27D 99/00**

(25) Pt (26) En
(21) 14874476.6 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) BR 2014/050053 22.12.2014
(87) WO 2015/095946 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 BR 13033702
(54) • **METALLURGISCHE OFEN**
• **METALLURGICAL FURNACE**
• **FOUR MÉTALLURGIQUE**
(73) Tecnores Desenvolvimento Tecnológico
S.A., Rua Marechal Deodoro nº 18 salas 05 e
06, CEP-12401-010 Pindamonhangaba São
Paulo, BR
(72) FERREIRA FILHO, Hermes, Joaquim, CEP-
12401-010 Pindamonhangaba São Paulo, BR
LOVATI, Kleiton Gonçalves, CEP-12401-010
Pindamonhangaba São Paulo, BR
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

F27B 1/16 → (51) **F27B 1/02**

F27B 7/10 → (51) **C22B 7/00**

(51) **F27B 9/30** (11) **3 052 882 B1**
B23K 1/008 **B23K 1/20**
F27B 9/32 **F27B 9/34**
F27D 1/16

(25) En (26) En
(21) 14748457.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) US 2014/048090 24.07.2014
(87) WO 2015/047526 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 US 201314041316
(54) • **REFLOW-OFEN UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN DES
REFLOW-OFENS**
• **REFLOW OVEN AND METHODS OF
TREATING SURFACES OF THE REFLOW
OVEN**
• **FOUR À REFUSION ET PROCÉDÉS DE
TRAITEMENT DES SURFACES DU FOUR À
REFUSION**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) NGAI, Douglas, Glenview, Illinois 60025, US
TAY, Joo Yong, Glenview, Illinois 60025, US
LIU, Wen-Feng, Glenview, Illinois 60025, US
LOERA, Roberto P., Glenview, Illinois 60025,
US
COOK, Steven Dwade, Glenview, Illinois
60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F27B 9/32 → (51) **F27B 9/30**

F27B 9/34 → (51) **F27B 9/30**

F27B 14/06 → (51) **B22D 11/115**

F27B 14/10 → (51) **B22D 11/115**

F27B 14/14 → (51) **B22D 11/115**

F27D 1/12 → (51) **C21B 7/10**

(51) **F27D 1/16** (11) **2 909 557 B1**
C03B 5/237 **B65G 49/06**
(25) En (26) En
(21) 13776482.5 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071333 11.10.2013
(87) WO 2014/060322 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 IT PD20120300
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON
TANKSCHMELZÖFEN ZUR HERSTEL-
LUNG VON GLASARTIKELN**
• **METHOD FOR CLEANING TANK MELTING
FURNACES FOR MAKING GLASS ITEMS**
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE FOURS DE
FUSION EN CUVE POUR RÉALISER DES
ARTICLES EN VERRE**
(73) Fare S.r.l., Via Luigi Nono 84, 30031 Dolo, IT
(72) BUGNO, Riccardo, I-30031 Dolo, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F27D 1/16 → (51) **C21B 9/06**

F27D 1/16 → (51) **F27B 9/30**

F27D 9/00 → (51) **C21B 7/10**

(51) **F27D 17/00** (11) **3 093 600 B1**
C12M 3/00 **B08B 15/00**
C12M 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 14876451.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) KR 2014/005947 03.07.2014
(87) WO 2015/102185 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 KR 20140001122
(54) • **INDUSTRIEINRICHTUNGSENTLÜF-
TUNGSVORRICHTUNG ZUR QUANTITATI-
VEN ABGASVERSORGUNG**
• **INDUSTRIAL FACILITY PURGE DEVICE
CAPABLE OF QUANTITATIVELY
SUPPLYING EXHAUST GAS**
• **DISPOSITIF DE PURGE D'INSTALLATION
INDUSTRIELLE PERMETTANT DE
FOURNIR QUANTITATIVEMENT DU GAZ
D'ÉCHAPPEMENT**
(73) Korea District Heating Corp., (Bundang-
dong) 378, Bundang-ro Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-876, KR
(72) CHANG, Won-Seok, Goyang-si Gyeonggi-do
410-716, KR
LEE, Chang-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do
443-780, KR
KIM, Jin-Bae, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
783, KR
KIM, Nam-Woong, Seoul 138-904, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

F27D 17/00 → (51) **C21B 5/06**

F27D 27/00 → (51) **C21C 7/04**

F27D 99/00 → (51) **C22B 7/00**

- F27D 99/00** → (51) **F27B 1/02**
- (51) **F28D 1/053** (11) **2 153 156 B1**
H05K 7/20
- (25) En (26) En
(21) 07871702.2 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2007/088014 18.12.2007
(87) WO 2008/136871 2008/46 13.11.2008
(30) 01.05.2007 US 742787
(54) • **KÜHLSYSTEM**
• **COOLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT**
- (73) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
(72) HARVEY, Thomas E., Columbus, OH 43235, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F28D 1/053 → (51) **F28F 1/30****F28D 1/053** → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F28D 7/02** (11) **2 435 774 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10781104.4 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036106 26.05.2010
(87) WO 2010/138526 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 473945
(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT DOPPELWAND-PLATTE**
• **DOUBLE-WALLED PLATE HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE À DOUBLE PAROI**
- (73) Apv North America, Inc., 105 Crosspoint Parkway, Getzville, NY 14068, US
(72) KUMAR, Hemant, Goldsboro North Carolina 27534, US
SHAW, Jonathan G., Goldsboro North Carolina 27530, US
CRAWFORD, Gary A., East Amherst New York 14051, US
PETERSEN, Jes H., DK-6640 Lunderskov, DK
(74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F28D 7/02 → (51) **B22F 9/12****F28D 7/08** → (51) **B22F 9/12**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 172 728 B1**
F28F 3/02
- (25) Zh (26) En
(21) 08700571.6 (22) 02.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) CN 2008/000011 02.01.2008
(87) WO 2008/151497 2008/51 18.12.2008
(30) 12.06.2007 CN 200710023651
(54) • **PLATTEN-RIPPEN-WÄRMETAUSCHER OHNE DICHTUNGSSTREIFEN**
• **A PLATE-FIN TYPE HEAT EXCHANGER WITHOUT SEALING STRIP**
• **ECHANGEUR THERMIQUE DE TYPE À PLAQUES-AILETTES SANS BANDE D'ÉTANCHÉITÉ**

- (73) Wuxi Hongsheng Heat Exchanger Co., Ltd., 86 Nandi Road, Mashan Industry Zone Binhu District Wuxi Jiangsu 214091, CN
(72) Miao, Zhixian, Beijing 100027, CN
Ling, Xiang, Jiangsu 210006, CN
Niu, Faqing, Jiangsu 214091, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F28D 9/00 (11) **2 673 585 B1**
F28F 21/08 **F25B 1/10**
F25B 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12703396.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/023334 31.01.2012
(87) WO 2012/109057 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 US 201161440662 P
(54) • **GELÖTETER PLATTENWÄRMETAUSCHER ZUR WÄRMEABFUHR IN EINEM KÄLTE-KREISLAUF**
• **BRAZED PLATE HEAT EXCHANGER FOR WATER-COOLED HEAT REJECTION IN A REFRIGERATION CYCLE**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRAZÉ POUR DISSIPATION THERMIQUE REFRIGÉ À L'EAU DANS UN CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION**
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) TARAS, Michael F., Fayetteville, New York 13066, US
PERKOVICH, Mark J., Fayetteville, New York 13066, US
WOLDESEMAYAT, Mel, Liverpool, New York 13090, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F28D 9/00 (11) **2 914 916 B1**
F28F 3/08 **F28F 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 13725653.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/060875 27.05.2013
(87) WO 2014/067674 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 EP 12190493
30.10.2012 EP 12190496
30.01.2013 EP 13153167
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG UND BAUGRUPPE**
• **GASKET AND ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET MONTAGE**
- (73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) HEDBERG, Magnus, SE-211 48 Malmö, SE
NILSSON, Johan, SE-372 37 Ronneby, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/02****F28D 9/00** → (51) **F28F 13/06****F28D 15/00** → (51) **B22F 9/12**

- (51) **F28D 15/02** (11) **3 111 152 B1**
H01M 10/6552 **B60L 11/18**
H01M 2/20 **H01M 10/625**

- H01M 10/653** **H01M 10/643**
- (25) En (26) En
(21) 15755173.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) US 2015/017453 25.02.2015
(87) WO 2015/130746 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189219
(54) • **ENERGIESPEICHERSYSTEM MIT HEIZ-ROHRWÄRMEVERWALTUNG**
• **ENERGY STORAGE SYSTEM WITH HEAT PIPE THERMAL MANAGEMENT**
• **SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE À GESTION THERMIQUE DE CALODUC**
- (73) Tesla, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) LANE, Robert, C., Palo Alto, CA 94304, US
CHOI, Hae-Won, Palo Alto, CA 94304, US
WEINTRAUB, Jeff, Palo Alto, CA 94304, US
AGUIRRE, Carlos, Mario, Palo Alto, CA 94304, US
RIEGEL, Mark, Palo Alto, CA 94304, US
KING, Orion, A., Palo Alto, CA 94304, US
CHIDIAC, Nathan, Palo Alto, CA 94304, US
WAGNER, Jon, Palo Alto, CA 94304, US
BARTON, Augusto, E., Palo Alto, CA 94304, US
VILLANUEVA, Ernest, Palo Alto, CA 94304, US
ROSENBERG, David, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

F28D 15/02 → (51) **F25B 21/02**

- (51) **F28D 20/00** (11) **3 093 603 B1**
F25B 17/08 **F28F 23/00**
F28D 20/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15858204.9 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) JP 2015/078114 02.10.2015
(87) WO 2016/076035 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 JP 2014227754
(54) • **WÄRMESPEICHERMATERIAL FÜR BEHÄLTERGEHÄUSE**
• **CONTAINER HOUSING HEAT STORAGE MATERIAL**
• **RÉCIPIENT CONTENANT UN MATÉRIAU DE STOCKAGE THERMIQUE**
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) HANZAWA, Shigeru, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
OGURA, Kouji, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F28D 20/00 → (51) **F28F 9/02****F28D 20/02** → (51) **F28D 20/00****F28F 1/12** → (51) **F28F 3/02**

- (51) **F28F 1/30** (11) **3 098 554 B1**
B21D 53/08 **B23K 1/00**
B23K 1/14 **F28D 1/053**
B23K 101/14
- (25) Ja (26) En

(21) 15749304.0 (22) 12.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.11.2016
 (86) JP 2015/000631 12.02.2015
 (87) WO 2015/122185 2015/33 20.08.2015
 (30) 14.02.2014 JP 2014026203
 (54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT RIPPEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWELLTEN RIPPEN EINES WÄRMETAUSCHERS**
 • **PLATE FIN HEAT EXCHANGER AND MANUFACTURING METHOD FOR HEAT EXCHANGER CORRUGATED FINs**
 • **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À AILETTES EN PLAQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR AILETTES ONDULÉES D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
 (73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
 (72) MINAMI, Takeo, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
 KANEMURA, Kenta, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
 AOKI, Shigeru, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
 SHIGEMORI, Hideki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 1/32 → (51) **B21D 53/08**

(51) **F28F 3/02** (11) **3 045 852 B1**
F28D 9/00 **F28F 1/12**
 (25) En (26) En
 (21) 16151720.6 (22) 18.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2016
 (30) 19.01.2015 US 201514599798
 (54) • **GEKRÜMMTE RIPPE FÜR WÄRMETAUSCHER**
 • **BOWED FIN FOR HEAT EXCHANGER**
 • **AILETTE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR COURBÉ**
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
 (72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, US
 KAN, George, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 3/02 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 3/04** (11) **2 775 247 B1**
F28F 3/08
 (25) En (26) En
 (21) 14153906.4 (22) 05.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.09.2014
 (30) 08.03.2013 DK 201300126
 (54) • **Wärmetauscher mit Doppelvertiefungsstruktur**
 • **Double dimple pattern heat exchanger**
 • **Échangeur de chaleur à double motif d'alvéoles**
 (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
 (72) Persson, Lars, 550014 Guiyang, CN

F28F 3/04 → (51) **B23K 1/00**
F28F 3/08 → (51) **B23K 1/00**
F28F 3/08 → (51) **F28D 9/00**
F28F 3/08 → (51) **F28F 3/04**
F28F 3/10 → (51) **F28D 9/00**
F28F 3/12 → (51) **F21V 29/58**

(51) **F28F 9/00** (11) **3 196 583 B1**
F28F 9/02
 (25) It (26) En
 (21) 17151908.5 (22) 18.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.07.2017
 (30) 20.01.2016 IT UB20160140
 (54) • **KOMPAKTE SEITENPLATTE FÜR KRAFTFAHRZEUGKONDENSATOR**
 • **COMPACT SIDE PLATE FOR AUTOMOTIVE CONDENSER**
 • **PLAQUE LATÉRALE COMPACTE POUR CONDENSEUR D'AUTOMOBILE**
 (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
 (72) PEROCCHIO, Davide, I-10046 POIRINO (Torino), IT
 TIZIANO, Giuseppe, I-10046 POIRINO (Torino), IT
 SANDRI, Fabio, I-10046 POIRINO (Torino), IT
 TOSCANO RIVALTA, Giovanni, I-10046 POIRINO (Torino), IT
 (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **F28F 9/02** (11) **2 489 974 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10823153.1 (22) 17.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2012
 (86) JP 2010/005089 17.08.2010
 (87) WO 2011/045884 2011/16 21.04.2011
 (30) 16.10.2009 JP 2009239432
 (54) • **WÄRMETAUSCHER UND FAHRZEUGKLIMAAANLAGENVORRICHTUNG DAMIT**
 • **HEAT EXCHANGER AND VEHICLE AIR CONDITIONING APPARATUS PROVIDED WITH THE SAME**
 • **ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET APPAREIL CLIMATISEUR DE VÉHICULE LE COMPORTANT**
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) TAMAKI, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP
 JOBOJI, Yasunobu, Tokyo 108-8215, JP
 NAKADO, Koji, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **2 902 740 B1**
F28D 20/00
 (25) En (26) En
 (21) 14153446.1 (22) 31.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.08.2015
 (54) • **Wärmespeicher mit verringerter interner natürlicher Konvektion**
 • **Thermal energy storage with reduced internal natural convection**

• **Stockage d'énergie thermique à convection naturelle interne réduite**
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Barmeier, Till Andreas, 22085 Hamburg, DE
 Danov, Vladimir, 91056 Erlangen, DE
 Koschnitzke, Dirk, 06420 Könnern, DE
 Papadopoulos, Theodoros, 80333 München, DE
 Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK
 Ustinov, Victor, 91056 Erlangen, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **2 913 619 B1**
F28D 1/053
 (25) En (26) En
 (21) 15155074.6 (22) 13.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.09.2015
 (30) 27.02.2014 CN 201410068842
 (54) • **Wärmetauscher**
 • **Heat exchanger**
 • **Echangeur de chaleur**
 (73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
 (72) Liu, Ming, 310018 Hangzhou, CN
 Huang, Linjie, 310018 Hangzhou, CN
 Cui, Kai, 310018 Hangzhou, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F28F 9/02 → (51) **F28F 9/00**

F28F 13/00 → (51) **B01J 19/00**

F28F 13/00 → (51) **F21V 29/58**

(51) **F28F 13/06** (11) **3 250 873 B1**
F28F 13/08 **F28F 13/14**
F24F 12/00 **F28D 9/00**
F24F 13/24
 (25) En (26) En
 (21) 16714517.6 (22) 20.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.12.2017
 (86) IB 2016/000034 20.01.2016
 (87) WO 2016/162738 2016/41 13.10.2016
 (30) 26.01.2015 EP 15000150
 (54) • **WÄRMETAUSCHERBLOCK UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGSLÜFTUNGSEINHEIT DAMIT**
 • **HEAT EXCHANGER BLOCK AND HEAT RECOVERY VENTILATION UNIT COMPRISING IT**
 • **BLOC D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET UNITÉ DE VENTILATION À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR COMPRENANT CELUI-CI**
 (73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
 (72) HIRSCH, Christian, 08309 Eibenstock, DE
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F28F 13/08 → (51) **F28F 13/06**

F28F 13/14 → (51) **F28F 13/06**

F28F 21/08 → (51) **F28D 9/00**

F28F 23/00 → (51) **F28D 20/00**

F28F 27/00 → (51) **B22F 9/12**

(51) **F28F 27/02** (11) **1 777 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 06020006.0 (22) 25.09.2006
(84) DE FR
(43) 25.04.2007
(30) 19.10.2005 DE 102005050421
(54) • *Wärmeübertrager*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauser-
strasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Auchter, Holger, 70599 Stuttgart, DE
Fricker, Thomas, 71686 Remseck, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-
anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191
Stuttgart, DE

(51) **F28G 1/16** (11) **3 173 727 B1**
F28G 15/04 **F23J 3/02**
F28G 15/02 **F22B 37/48**
F28G 15/08
(25) De (26) De
(21) 16002686.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 01.04.2014 DE 102014004639
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON*
RAUCHGASZÜGEN EINER KESSEL-
ANLAGE MIT EINEM REINIGUNGS-
SCHLAUCH
• *DEVICE FOR CLEANING FLUE PIPES OF A*
BOILER PLANT WITH A CLEANING HOSE
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE*
CONDUITES DE GAZ DE FUMÉE D'UNE
INSTALLATION DE CHAUDIÈRE
COMPRENANT UN TUYAU DE
NETTOYAGE
(73) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechn-
nik, Leopoldstrasse 248, 80807 München,
DE
(72) Stramka, Claudia, DE - 82205 Gilching, DE
Dräger, Ralf, DE - 85221 Dachau, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Lier-
mann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren,
DE
(62) 15720584.0 / 2 965 032

F28G 15/02 → (51) **F28G 1/16**

F28G 15/04 → (51) **F28G 1/16**

F28G 15/08 → (51) **F28G 1/16**

(51) **F41A 9/62** (11) **2 803 932 B1**
F41A 19/01
(25) Es (26) En
(21) 12865119.7 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) ES 2012/070014 10.01.2012
(87) WO 2013/104807 2013/29 18.07.2013
(54) • *ZÄHLVORRICHTUNG*
• *COUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPTAGE*
(73) Delgado Acarreta, Raul, Añon Baigorri N 14,
Izda., 31500 Tudela, ES
(72) Delgado Acarreta, Raul, 31500 Tudela, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010
Madrid, ES

F41A 19/01 → (51) **F41A 9/62**

F41A 19/12 → (51) **F41B 11/73**

F41A 23/24 → (51) **B60H 1/00**

F41A 33/02 → (51) **F41A 33/04**

(51) **F41A 33/04** (11) **2 486 363 B1**
F42B 8/00 **F41A 33/02**
F41A 33/00
(25) En (26) En
(21) 10822290.2 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 15.08.2012
(86) NO 2010/000357 08.10.2010
(87) WO 2011/043673 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 NO 20093112
08.10.2009 US 249750 P

(54) • *ELEKTRONISCHE MUNITIONIERUNGS-*
SIMULATION
• *ELECTRONIC BLANK AMMUNITION*
• *MUNITION ÉLECTRONIQUE À BLANC*
(73) Eblanks AS, Telemarksgata 11, 3724 Skien,
NO
(72) BOTTEN, Steffen, 3731 Skien, NO
(74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS Stor-
tingsgata 8, 0161 Oslo, NO

F41B 11/64 → (51) **F41B 11/73**

F41B 11/642 → (51) **F41B 11/73**

F41B 11/723 → (51) **F41B 11/73**

(51) **F41B 11/73** (11) **3 287 733 B1**
F41B 11/642 **F41B 11/64**
F41B 11/723 **F41A 19/12**
F16F 9/02
(25) En (26) En
(21) 17186808.6 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(30) 25.08.2016 US 201615247089

(54) • *GASFEDERANORDNUNG UND RIEGEL*
DAFÜR
• *GAS SPRING ASSEMBLY AND A CATCH*
THEREFOR
• *ENSEMBLE RESSORT À GAZ ET UN*
ÉLÉMENT DE BLOCAGE PRÉVU À CET
EFFET

(73) Gore, Thomas, 11822 Finch Creek Drive,
Pinckney, MI 48169, US
(72) Gore, Thomas, Pinckney, MI 48169, US
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7
Wragley House, Valley Road Hebden Bridge
West Yorkshire HX7 7BN, GB

F41C 27/00 → (51) **F41H 5/12**

F41F 3/055 → (51) **F41G 7/00**

F41G 1/32 → (51) **H02J 1/00**

F41G 3/06 → (51) **G01S 17/02**

F41G 3/16 → (51) **H02J 1/00**

(51) **F41G 7/00** (11) **2 158 439 B1**
F41H 11/02 **F42B 15/04**
F41F 3/055
(25) En (26) En
(21) 08835611.8 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010
(86) US 2008/066189 06.06.2008
(87) WO 2009/045573 2009/15 09.04.2009
(30) 08.06.2007 US 942845 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
ABFANGEN EINES PROJEKTILS
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTER-*
CEPTING A PROJECTILE
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERCEP-*
TION D'UN PROJECTILE

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) COOK, James M., Tucson AZ 85713, US
BRINKERHOFF, Robert S., Tucson AZ
85745-2165, US
MAHNKEN, Michael J., Oro Valley AZ 85737-
9056, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

F41G 11/00 → (51) **F41H 5/12**

(51) **F41H 5/12** (11) **3 168 564 B1**
F41G 11/00 **F41C 27/00**
(25) En (26) En
(21) 16205917.4 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(30) 24.06.2011 US 201161501038 P
12.03.2012 US 201213417820
(54) • *MASCHINENGEWEHR MIT ZUBEHÖR-*
HALTERUNG
• *MACHINE GUN WITH ACCESSORY*
MOUNT
• *MITRAILLEUSE AVEC SUPPORT D'AC-*
CESSOIRE
(73) SureFire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle,
Fountain Valley, CA 92708, US
(72) LAFRANCE, Timothy F., Newport Beach, CA
92658, US
PICCIOTTA, Michael D., Yorba Linda, CA
92886, US
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 12731827.7 / 2 724 115

(51) **F41H 5/12** (11) **3 168 565 B1**
F41G 11/00 **F41C 27/00**

(25) En (26) En
(21) 16205921.6 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(30) 24.06.2011 US 201161501038 P
12.03.2012 US 201213417820
(54) • *MASCHINENGEWEHR MIT ZUBEHÖR-*
HALTERUNG
• *MACHINE GUN WITH ACCESSORY*
MOUNT
• *MITRAILLEUSE AVEC SUPPORT D'AC-*
CESSOIRE

(73) SureFire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle,
Fountain Valley, CA 92708, US
(72) LAFRANCE, Timothy F., Newport Beach, CA
92658, US
PICCIOTTA, Michael D., Yorba Linda, CA
92886, US
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 12731827.7 / 2 724 115

F41H 7/03 → (51) **B60H 1/00**

F41H 11/02 → (51) **F41G 7/00**

F42B 8/00 → (51) **F41A 33/04**

F42B 15/04 → (51) **F41G 7/00**

- (51) **G01B 5/008** (11) **2 251 634 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09160174.0 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(54) • *Instrument zur Messung von Abmessungen bestehend aus einer vertikalen Messsäule*
• *Dimension measuring instrument consisting in a vertical measurement column*
• *Instrument de mesure de dimension consistant en une colonne de mesure verticale*
(73) TESA SA, Bugnon 38, 1020 Renens, CH
(72) Biselx, Frédéric, 1020 Renens, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01B 5/14 → (51) **G01B 21/16****G01B 5/30** → (51) **G01B 7/16**

- (51) **G01B 7/14** (11) **3 255 384 B1**
G01D 5/20 **G01D 5/22**
(25) De (26) De
(21) 16173324.1 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(54) • *MASSVERKÖRPERUNG SOWIE POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
• *SCALE AND A POSITION MEASURING DEVICE*
• *EHELLE ET DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) TIEMANN, Marc Oliver, 83329 Waging am See, DE
(74) NUTZINGER, Tarek, 83377 Vachendorf, DE

- (51) **G01B 7/16** (11) **3 128 304 B1**
G01L 3/10 **G01L 1/04**
G01B 5/30
(25) En (26) En
(21) 16182088.1 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(30) 05.08.2015 US 201514818964
(54) • *SENSORSUBSTRAT*
• *SENSOR SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE CAPTEUR*
(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
(72) Legendre, Andrew, Dedham, MA 02026, US
Petarca, Neil, Warwick, RI 02886, US
Bousquet, Cory, Uxbridge, MA 01569, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G01B 7/16 → (51) **G01D 5/241****G01B 9/00** → (51) **G01M 11/02**

- (51) **G01B 9/02** (11) **3 214 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 17156062.6 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(30) 04.03.2016 JP 2016042761
27.07.2016 JP 2016147538

- (54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON VIBRATION ODER VERSCHIEBUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON VIBRATION ODER VERSCHIEBUNG*
• *MEASURING APPARATUS FOR MEASURING VIBRATION OR DISPLACEMENT AND METHOD FOR MEASURING VIBRATION OR DISPLACEMENT*
• *APPAREIL DE MESURE POUR MESURER LA VIBRATION OU DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE VIBRATION OU DE DÉPLACEMENT*
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Furukawa, Osamu, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01B 9/04 → (51) **B81C 99/00**

- (51) **G01B 11/00** (11) **3 088 838 B1**
B61D 17/04
(25) En (26) En
(21) 16165105.4 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085578
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS, MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN*
• *METHOD OF MANUFACTURING RAILWAY VEHICLE, MEASUREMENT APPARATUS AND MEASUREMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KASAI, Hiroaki, Tokyo, 100-8280, JP
OKADA, Norihisa, Tokyo, 100-8280, JP
TSUTSUMI, Daisuke, Tokyo, 100-8280, JP
KAWABE, Shinichi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01B 11/02 (11) **3 190 382 B1**
G01M 11/00

- (25) Zh (26) En
(21) 15843179.1 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) CN 2015/089539 14.09.2015
(87) WO 2016/045516 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 CN 201410499609
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LÄNGE EINER GLASFASER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING LENGTH OF OPTICAL FIBER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE LONGUEUR DE FIBRE OPTIQUE*
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YIN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01B 11/10 (11) **3 120 109 B1**
G01M 11/00 **G01B 11/24**

- (25) En (26) En
(21) 15718609.9 (22) 19.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) IB 2015/052028 19.03.2015
(87) WO 2015/140755 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 IT G020140003
29.12.2014 IT UD20140198
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN MESSUNG VON OBJEKTEN*
• *PORTABLE DEVICE FOR CONTACTLESS MEASUREMENT OF OBJECTS*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR LA MESURE SANS CONTACT D'OBJETS*
(73) Aeroel S.r.l., Via Pier Paolo Pasolini 35/3, 33040 Pradamano, IT
(72) SPIZZAMIGLIO, Antonio, I-33050 Pavia Di Udine, IT
MICOSSI, Paolo, I-33100 Udine, IT
BRESSAN, Luciano, I-34170 Gorizia, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

G01B 11/10 → (51) **G01M 11/00****G01B 11/16** → (51) **G01L 5/22****G01B 11/24** → (51) **G01B 11/10****G01B 11/26** → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01B 21/16** (11) **2 008 057 B1**
G01B 5/14
(25) En (26) En
(21) 07746752.0 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) KR 2007/002605 29.05.2007
(87) WO 2007/139339 2007/49 06.12.2007
(30) 29.05.2006 KR 20060048159
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ABSTANDS EINES NABENLAGERS FÜR FAHRZEUGE*
• *METHOD OF MEASURING A CLEARANCE OF A HUB BEARING FOR VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉBATEMENT DE TRAIN DE ROULEMENT POUR VÉHICULES*
(73) Il Jin Global Co., Ltd., 128-5, Samseong 2-dong, Gangnam-gu Seoul 135-785, KR
(72) SONG, Young Su, Chungcheongbuk-do 390-250, KR
BAE, Suk Yong, Gyeongsangbuk-do 780-778, KR
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01B 21/30 (11) **3 317 611 B1**
A61B 5/103

- (25) En (26) En
(21) 16730846.9 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) EP 2016/064194 20.06.2016
(87) WO 2017/001229 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 EP 15174430
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER RAUHEIT UND DES GLANZES VON HAAR*
• *DEVICE FOR ESTIMATING ROUGHNESS AND SHINE OF HAIR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE RUGOSITÉ ET DE BRILLANCE DE CHEVEUX*

- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) CHANDRA, Lalitesh, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- DESALE, Shirish, Subhash, Chinchwad 411019, IN
- PAOLI, Tomas, Zbigniew, Liverpool Merseyside L2 2SX, GB
- (74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **G01C 5/06** (11) **2 988 095 B1**
G01M 17/007 **G01S 19/45**

- (25) En (26) En
- (21) 15181589.1 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (30) 20.08.2014 JP 2014167973
- (54) • **HÖHENDETEKTIONSEINHEIT SOWIE HÖHENDETEKTIONSVERFAHREN**
• **ALTITUDE DETECTING UNIT AND ALTITUDE DETECTING METHOD**
• **UNITÉ DE DÉTECTION D'ALTITUDE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ALTITUDE**
- (73) HORIBA, Ltd., 2 Miyano Higashi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
- (72) Fukami, Shun, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP Uratani, Katsumi, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01C 9/06** (11) **3 159 656 B1**
G01C 9/20 **G01C 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16194797.3 (22) 20.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (30) 20.10.2015 JP 2015206028
- (54) • **MESSVORRICHTUNG MIT EINER NIVELLIEREINHEIT UND ZWEI NEIGUNGSWINKELSENSOREN**
• **MEASURING DEVICE WITH A LEVELING UNIT AND TWO TILT ANGLE SENSORS**
• **DISPOSITIF DE MESURE AVEC UN NIVEAU ET DEUX DETECTEURS D'INCLINAISON**
- (73) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) KAMIKI, Masaki, Tokyo-to, JP IWASAKI, Goro, Tokyo-to, JP YAMAGUCHI, Shinji, Tokyo-to, JP YANOBE, Satoshi, Tokyo-to, JP TAKEUCHI, Eiji, Tokyo-to, JP OKUDAIRA, Yosuke, Tokyo-to, JP
- (74) Copey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01C 9/20 → (51) **G01C 9/06**

G01C 11/02 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G01C 11/08** (11) **3 135 840 B1**
E04G 11/22 **G01C 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15182920.7 (22) 28.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (54) • **KLETTERSCHALUNG**
• **CLIMBING FORMWORK**
• **COFFRAGE GRIMPANT**
- (73) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT
- (72) VOGL, Simon, 4040 Linz, AT STEININGER, Friedrich, 4020 Linz, AT
- Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G01C 15/00** (11) **3 156 764 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 16192069.9 (22) 03.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (30) 13.10.2015 US 201562240720 P
09.11.2015 US 201514936047
- (54) • **LASERNIVELLIERVORRICHTUNG**
• **LASER LEVEL**
• **NIVEAU LASER**
- (73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Lee, Dustin M, Eldorado, OH 45321, US Cook, Vincent, Milford, CT 06461, US Matteo, Michael, West Hartford, CT 06119, US Lombardi, Keith M, Avon, CT 06001, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

G01C 15/00 → (51) **B25B 21/00**

G01C 15/00 → (51) **G01C 9/06**

G01C 15/00 → (51) **G01C 11/08**

G01C 15/00 → (51) **G01C 25/00**

G01C 19/00 → (51) **G01P 15/08**

(51) **G01C 19/02** (11) **2 891 822 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14185238.4 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (30) 17.09.2013 BE 201300616
- (54) • **Leistungsübertragungsvorrichtung**
• **Power transmission device**
• **Dispositif de transmission de puissance**
- (73) Mertus, Pierre, Rue Sous la Pelière, 8, 6724 Marbehan, BE
- (72) Mertus, Pierre, 6724 Marbehan, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01C 19/5712 → (51) **G01P 15/097**

(51) **G01C 19/5747** (11) **1 472 506 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02781106.6 (22) 23.09.2002
- (84) DE FR GB SE
- (43) 03.11.2004
- (86) DE 2002/003570 23.09.2002
- (87) WO 2003/064975 2003/32 07.08.2003
- (30) 30.01.2002 DE 10203515

- (54) • **MIKROMECHANISCHER DREHRATEN-SENSOR**
• **MICROMECHANICAL ROTATION SPEED SENSOR**
• **CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION MICROMECHANIQUE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WILLIG, Rainer, 71732 Tamm, DE THOMAE, Andreas, Anderson, 29625, US KUHLMANN, Burkhard, 72800 Eningen, DE HAUER, Joerg, 72762 Reutlingen, DE GOMEZ, Udo-Martin, 71229 Leonberg, DE GOETZ, Siegbert, 70839 Gerlingen, DE DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE FEHRENBACH, Michael, 72766 Mittelstadt, DE
- BAUER, Wolfram, 72074 Tuebingen, DE BISCHOF, Udo, 72827 Wannweil, DE NEUL, Reinhard, 70567 Stuttgart, DE FUNK, Karsten, Palo Alto, CA 94304, US LUTZ, Markus, Palo Alto, CA 94306, US WUCHER, Gerhard, 72762 Reutlingen, DE FRANZ, Jochen, 72762 Reutlingen, DE

G01C 21/16 → (51) **G08G 1/16**

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/16**

G01C 21/28 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01C 21/32** (11) **2 052 214 B1**
G06Q 50/00

- (25) En (26) En
- (21) 07801747.2 (22) 15.08.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (86) EP 2007/007307 15.08.2007
- (87) WO 2008/019881 2008/08 21.02.2008
- (30) 15.08.2006 GB 0616211
15.02.2007 US 901309 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR GENERIERUNG VERBESSERTER KARTENDATEN FÜR NAVIGATIONSGERÄTE**
• **A METHOD OF GENERATING IMPROVED MAP DATA FOR USE IN NAVIGATION DEVICES**
• **PROCÉDÉ DE CRÉATION DE DONNÉES DE CARTE AMÉLIORÉES DESTINÉES À UN USAGE DANS DES DISPOSITIFS DE NAVIGATION**
- (73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) GEELLEN, Pieter, 1017 CT Amsterdam, NL GODDIJN, Harold, 1017 CT Amsterdam, NL
- (74) Siem, Max Yoe Shé, et al, TomTom International B.V. De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (60) 11155632.0 / 2 327 961

(51) **G01C 21/36** (11) **1 901 039 B1**
G08G 1/0969

- (25) En (26) En
- (21) 07015918.1 (22) 13.08.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 19.03.2008
- (30) 13.09.2006 JP 2006247645
- (54) • **Mobiles Endgerät und zugehöriges Programm**
• **Mobile terminal device and program**
• **Dispositif terminal mobile et logiciel associé**
- (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (72) Hoashi, Hironobu, Higashiyamato-shi Tokyo 207-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 980 533 B1**
G06Q 10/02

(25) En (26) En
(21) 15174207.9 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014156944

(54) • **ABFAHRTS-/ZIELORTEXTRAKTIONS- VORRICHTUNG UND ABFAHRTS-/ZIEL- ORTEXTRAKTIONSVERFAHREN**

• **DEPARTURE/DESTINATION LOCATION EXTRACTION APPARATUS AND DEPARTURE/DESTINATION LOCATION EXTRACTION METHOD**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'EMPLACEMENT DE DÉPART/DESTINATION**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Inoue, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 077 770 B1**
B60K 15/06 **B60R 16/023**
F02M 37/00 **B60K 15/07**
G07C 5/08 **B60W 40/12**
F02M 37/08 **B60K 15/03**

(25) Sv (26) En

(21) 14867599.4 (22) 28.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(86) SE 2014/051419 28.11.2014

(87) WO 2015/084234 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 SE 1351446

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BEREICHS FÜR EIN FAHRZEUG**

• **METHOD AND SYSTEM TO DETERMINE A RANGE FOR A VEHICLE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE DISTANCE POUR UN VÉHICULE**

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) CEDFORS, Dan, 146 38 Tullinge, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **G01C 25/00** (11) **3 028 063 B1**
G01S 7/497 **G01C 15/00**

(25) De (26) De

(21) 14744366.7 (22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(86) EP 2014/066303 29.07.2014

(87) WO 2015/014852 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 EP 13178525

(54) • **VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES MESSGERÄTES**

• **METHOD FOR CALIBRATING A MEASURING DEVICE**

• **PROCÉDÉ POUR CALIBRER UN APPAREIL DE MESURE**

(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) WINTER, Andreas, A-6800 Feldkirch, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01D 1/02 → (51) **B60W 10/20**

G01D 3/036 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01D 3/08** (11) **3 097 387 B1**
G01D 21/00 **H02M 3/156**

(25) De (26) De

(21) 15700882.2 (22) 22.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016

(86) EP 2015/051216 22.01.2015

(87) WO 2015/110512 2015/30 30.07.2015

(30) 22.01.2014 DE 102014100693

(54) • **SIGNALTRENNER**

• **SIGNAL SEPARATOR**

• **SEPARATEUR DU SIGNAL**

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) MEIER, Heinz-W., 32689 Kalletal, DE

(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechts- anwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G01D 3/08 → (51) **G01D 5/244**

G01D 3/08 → (51) **G01D 21/00**

G01D 3/08 → (51) **G01R 31/00**

(51) **G01D 4/00** (11) **3 124 917 B1**
G08C 17/02 **H01Q 21/24**
H04B 7/08 **H04Q 9/00**

(25) De (26) De

(21) 16020291.7 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(30) 29.07.2015 DE 202015005283 U

(54) • **DATENERFASSUNGSSYSTEM MIT EINEM MEHRANTENNEN-DATENSAMMLER MIT INTEGRIERTER QUELLENTRENNUNG DURCH RÄUMLICHE FILTERUNG ZUM EMPFANG VON MESSWERTEN VON VERBRAUCHSZÄHLERN**

• **DATA ACQUISITION SYSTEM WITH A MULTI- ANTENNA DATA COLLECTOR WITH INTEGRATED SOURCE**

SEPARATION THROUGH SPATIAL

FILTERING FOR RECEPTION OF

READINGS OF CONSUMPTION METERS

• **SYSTEME DE SAISIE DE DONNEES COMPRENANT UN COLLECTEUR DE DONNEES MULTI-ANTENNE AYANT UNE SEPARATION DE SOURCE INTEGREE PAR FILTRAGE SPATIAL DESTINE A RECEVOIR DES VALEURS DE MESURE DE COMPTEURS DE CONSUMMATION**

(73) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH, Unterschlaubach Hauptstrasse 10, 90613 Grosshabersdorf, DE

(72) Hampel, Hermann, 90613 Grosshabersdorf, DE

Hampel, Johannes, 90613 Grosshabersdorf, DE

Berold, Ulrich, 90427 Nürnberg, DE

(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

G01D 4/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 990 258 B1**
H02K 41/03 **B60L 13/03**
G01D 5/20 **H02K 11/215**
B60L 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 14787645.2 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016

(86) JP 2014/059844 03.04.2014

(87) WO 2014/175033 2014/44 30.10.2014

(30) 22.04.2013 JP 2013089409

(54) • **POSITIONSDETEKTOR, POSITIONS- DETEKTIONSVERFAHREN UND BEWEG- LICHES KÖRPERSYSTEM**

• **POSITION DETECTION DEVICE, POSITION DETECTION METHOD AND MOVING BODY SYSTEM**

• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSI- TION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION ET SYSTÈME DE CORPS EN MOUVEMENT**

(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai- cho Kissshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) YAMADA, Yasutake, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

AZUMA, Yoshiyuki, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post- fach 860 820, 81635 München, DE

G01D 5/14 → (51) **B64G 1/28**

G01D 5/20 → (51) **G01B 7/14**

G01D 5/20 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/22 → (51) **G01B 7/14**

(51) **G01D 5/24** (11) **2 224 218 B1**
G01N 33/00 **G01F 1/684**

(25) En (26) En

(21) 09002618.8 (22) 25.02.2009

(84) CH DE GB LI

(43) 01.09.2010

(54) • **Sensor in einer geformten Verpackung und Herstellungsverfahren dafür**

• **A sensor in a moulded package and a method for manufacturing the same**

• **Capteur dans un emballage moulé et son procédé de fabrication**

(73) Sensiron Automotive Solutions AG, Laub- isrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH

(72) Hunziker, Werner, 8712 Stäfa, CH

Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **G01D 5/241** (11) **1 982 408 B1**
G01Q 30/02 **G01Q 60/36**
G01B 7/16 **G01N 3/42**
H02N 1/00

(25) En (26) En

(21) 07794320.7 (22) 08.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008

(86) US 2007/003380 08.02.2007

(87) WO 2007/123592 2007/44 01.11.2007

(30) 08.02.2006 US 771560 P

07.02.2007 US 672489

(54) • **BETÄTIGUNGSFÄHIGER KAPAZITÄTS- WANDLER ZUR QUANTITATIVEN NANO- VERZÄHNUNG KOMBINIERT MIT DER ÜBERTRAGUNGSELEKTRONENMIKRO- SKOPIE**

• **ACTUATABLE CAPACITIVE TRANSDUCER FOR QUANTITATIVE NANOINDENTATION COMBINED WITH TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY**

• **TRANSDUCTEUR CAPACITATIF ACTION- NABLE POUR UNE NANOINDENTATION QUANTITATIVE COMBINE A UNE MICRO-**

- SCOPIE ELECTRONIQUE PAR TRANS-MISSION*
- (73) Hysitron, INC., 10025 Valley View Road, Minneapolis MN 55344, US
- (72) WARREN, Oden L., New Brighton, Minnesota 55112, US
- ASIF, S.A. Syed, Bloomington, Minnesota 55420, US
- CYRANKOWSKI, Edward, Woodbury, Minnesota 55128, US
- KOUNEV, Kalin, Shoreview, Minnesota 55126, US
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 662 666 B1**
G01D 3/08 **G01D 5/347**
G01B 11/26
- (25) De (26) De
(21) 13154778.8 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(30) 08.05.2012 DE 102012207656
- (54) • *Positionsmesseinrichtung und Verfahren zum Betreiben der Positionsmesseinrichtung*
• *Position measuring device and method for operating the position measuring device*
• *Dispositif de mesure de position et procédé destiné au fonctionnement du dispositif de mesure de position*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Mayer, Elmar, 83365 Nußdorf, DE
Frese, Daniel, 83278 Traunstein, DE

G01D 5/26 → (51) **G01K 5/00**

- (51) **G01D 5/34** (11) **3 262 381 B1**
- (25) De (26) De
(21) 16705780.1 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(86) EP 2016/053656 22.02.2016
(87) WO 2016/135088 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 DE 102015102709
20.05.2015 DE 102015107908
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON DREHWINKELN IN ZÄHLWERKEN UND MEHRSTUFIGEN DREHGEBERN SOWIE ZUGEHÖRIGE SENSOREN*
• *DEVICE FOR MEASURING ANGLES OF ROTATION IN COUNTERS AND MULTIPHASE ROTARY ENCODERS AND ASSOCIATED SENSORS*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLES DE ROTATION DANS DES COMPTEURS ET DES CODEURS ROTATIFS À PLUSIEURS NIVEAUX AINSI QUE CAPTEURS ASSOCIÉS*
- (73) Grau, Günter, In der Miere 22, 46282 Dorsten, DE
- (72) Grau, Günter, 46282 Dorsten, DE
- (74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/353 → (51) **G01M 11/00**

G01D 7/04 → (51) **B60K 37/02**

G01D 9/00 → (51) **G01K 13/00**

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 652 447 B1**
G01D 11/30 **G01P 1/02**
G01P 3/44
- (25) En (26) En
(21) 10818102.5 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) IB 2010/003525 17.12.2010
(87) WO 2012/080778 2012/25 21.06.2012
- (54) • *ERKENNUNGSSET UND LAGERANORDNUNG MIT DERARTIGEM ERKENNUNGSSET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN ERKENNUNGSSETS*
• *DETECTION SET COMPRISING A SUPPORT MEMBER, MANUFACTURING METHOD OF SUCH A DETECTION SET AND BEARING ASSEMBLY INCLUDING SUCH A DETECTION SET*
• *ENSEMBLE DE DÉTECTION COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SUPPORT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ENSEMBLE DE DÉTECTION ET ENSEMBLE PALIER COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE DE DÉTECTION*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) CHAUSSAT, Sylvain, F-37100 Tours, FR
BARCAT, Florian, 37000 Tours, FR
MAZE, Pierrick, 37000 Tours, FR
- (74) Kloker, Markus, et al, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **3 252 434 B1**
G01L 19/14
- (25) En (26) En
(21) 17173819.8 (22) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(30) 02.06.2016 JP 2016111226
- (54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR PHYSIKALISCHE MENGEN*
• *PHYSICAL QUANTITY MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉ PHYSIQUE*
- (73) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashi-magome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
- (72) MATSUDA, Takahiro, Ohta-ku Tokyo 143-8544, JP
TODOROKI, Jinichi, Ohta-ku Tokyo 143-8544, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01D 11/28 → (51) **B60K 37/02**

G01D 11/30 → (51) **G01D 11/24**

G01D 13/04 → (51) **B60K 37/02**

G01D 18/00 → (51) **G01R 31/00**

- (51) **G01D 21/00** (11) **3 224 579 B1**
G08C 19/02 **G08C 19/22**
G01P 21/02 **B60R 16/023**
G01D 3/08
- (25) De (26) De
(21) 15763291.0 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(86) EP 2015/070586 09.09.2015
(87) WO 2016/082952 2016/22 02.06.2016

- (30) 24.11.2014 DE 102014223895
- (54) • *ELEKTRONISCHE ANORDNUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *ELECTRONIC ARRANGEMENT IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) ÖSTREICH, Christian, 63584 Gründau, DE
MURAKAMI, Atsushi, 60598 Frankfurt, DE
KUTZNER, Michael, 65843 Sulzbach, DE
WAHL, Holger, 65510 Hünstetten, DE

G01D 21/00 → (51) **G01D 3/08**

G01D 21/02 → (51) **G01K 13/00**

G01F 1/00 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G01F 1/32** (11) **1 423 663 B1**
- (25) De (26) De
(21) 02774521.5 (22) 17.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 02.06.2004
(86) EP 2002/009213 17.08.2002
(87) WO 2003/021201 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 EP 01121150
- (54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGER WIRBELSTRÖMUNGS-AUFNEHMER*
• *CORROSION-RESISTANT TURBULENT FLOW METER*
• *COMPTEUR DE COURANT TOURBILLONNAIRE RESISTANT A LA CORROSION*
- (73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) KOU DAL, Ole, CH-5400 Baden, CH
NIERLICH, Thomas, 79539 Lörrach, DE
HÖCKER, Rainer, 79761 Waldshut, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/42** (11) **2 044 397 B1**
G01F 15/06 **G01F 15/075**

- (25) En (26) En
(21) 07840376.3 (22) 10.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(86) US 2007/073108 10.07.2007
(87) WO 2008/011298 2008/04 24.01.2008
(30) 10.07.2006 US 806879 P
09.07.2007 US 774714
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG VON DATEN ÜBER EINEN GEMESSENEN KOHLENWASSERSTOFFFLUSS*
• *A METHOD AND SYSTEM OF VALIDATING DATA REGARDING MEASURED HYDROCARBON FLOW*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VALIDATION DE DONNÉES CONCERNANT UN ÉCOULEMENT D'HYDROCARBURES MESURÉ*
- (73) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US
- (72) ELLENDER, Damon, J., Loftus, New South Wales 2232, AU
TOAVS, Duane, B., Taylor, Texas 76574, US
- (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01F 1/50 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01F 1/58** (11) **2 984 458 B1**
(25) De (26) De

(21) 14713839.0 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2016
 (86) EP 2014/056303 28.03.2014
 (87) WO 2014/166762 2014/42 16.10.2014
 (30) 10.04.2013 DE 102013006142
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES FLÜSSIGKEITSFLUSSES*
 • *APPARATUS FOR MEASURING A LIQUID FLOW*
 • *DISPOSITIF DE MESURE D'UN FLUX DE LIQUIDE*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
 NIKOLIC, Dejan, 65812 Bad Soden, DE
 (74) Dreyhsig, Jörg, et al, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Intellectual Property Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 999 947 B1**
G01F 15/18 **G10K 11/00**
 (25) De (26) De
 (21) 14720947.2 (22) 25.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.03.2016
 (86) EP 2014/058441 25.04.2014
 (87) WO 2014/187645 2014/48 27.11.2014
 (30) 21.05.2013 DE 102013105169
 24.05.2013 DE 102013105329
 (54) • *ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT MIT ZWEI ULTRASCHALLWANDLER-MONTAGEANORDNUNGEN*
 • *ULTRASONIC FLOWMETER WITH TWO ULTRASONIC TRANSDUCER MOUNTING ASSEMBLIES*
 • *DÉBITMÈTRE À ULTRASON AVEC DEUX ENSEMBLES DE MONTAGE D'UN CONVERTISSEUR À ULTRASON*

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
 (72) UEBERSCHLAG, Pierre, F-68300 Saint-Louis, FR
 BEZDEK, Michal, CH-4147 Aesch, CH
 BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, DE
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/68 → (51) **G01F 1/684**

(51) **G01F 1/684** (11) **2 392 901 B1**
G01F 1/69 **G01F 1/698**
G01F 1/68
 (25) En (26) En
 (21) 11168669.7 (22) 03.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.12.2011
 (30) 04.06.2010 GB 201009444
 (54) • *Wärmeflüssigkeitsströmungsvorrichtung*
 • *Thermal fluid flow apparatus*
 • *Appareil thermique à débit de fluide*

(73) Servomex Group Limited, Jarvis Brook Crowborough, East Sussex TN6 3FB, GB
 (72) Lopez, Martin, Rotherfield, Sussex TN6 3QH, GB
 Hobby, James David, Crowborough, East Sussex TN6 2SR, GB
 Aylward, Gary Robert, Mile Oak, BN41 2YF, GB

Alizadeh, Bahram, Maidstone, Kent ME16 0EA, GB
 (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01F 1/684 → (51) **G01D 5/24**

G01F 1/69 → (51) **G01F 1/684**

G01F 1/698 → (51) **G01F 1/684**

(51) **G01F 1/84** (11) **1 881 303 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 07014183.3 (22) 19.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.01.2008
 (30) 21.07.2006 DE 102006034274
 (54) • *Coriolis-Massendurchflussmessgerät*
 • *Coriolis Mass flow measuring device*
 • *Débitmètre à effet Coriolis*

(73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
 (72) Rolph, Chris, Hartwell, Northampton NN7 2HA, GB
 Cook, Vincent, Northampton, NN6 0NA, GB
 Hussain, Yousif, Northampton NN3 3DA, GB
 (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

G01F 7/00 → (51) **H04Q 9/00**

G01F 15/06 → (51) **G01F 1/42**

G01F 15/06 → (51) **G01L 9/00**

G01F 15/075 → (51) **G01F 1/42**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 23/00** (11) **2 427 743 B1**
G01F 23/296
 (25) En (26) En
 (21) 10726153.9 (22) 06.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.03.2012
 (86) GB 2010/000925 06.05.2010
 (87) WO 2010/128308 2010/45 11.11.2010
 (30) 07.05.2009 GB 0907846
 (54) • *VIBRATIONSELEMENTVORRICHTUNG*
 • *VIBRATING ELEMENT APPARATUS*
 • *APPAREIL À ÉLÉMENT VIBRANT*

(73) Rosemount Measurement Limited, 158 Edinburgh Avenue, Slough Berkshire SL1 4UE, GB
 (72) SMALLWOOD, Timothy John, Buckinghamshire HP11 1GE, GB
 (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G01F 23/26** (11) **2 469 246 B1**
B01D 5/00
 (25) Es (26) En
 (21) 10809589.4 (22) 17.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 27.06.2012
 (86) ES 2010/070559 17.08.2010
 (87) WO 2011/020939 2011/08 24.02.2011
 (30) 17.08.2009 ES 200930603
 (54) • *KAPAZITIVE TRENNVORRICHTUNG*
 • *CAPACITIVE SEPARATOR DEVICE*
 • *DISPOSITIF SÉPARATEUR CAPACITIF*

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
 (72) GOBERNA SELMA, Consuelo, E-28049 Madrid, ES
 PRIETO BARRANCO, José, E-28049 Madrid, ES
 YAÑEZ VILLARREAL, David, E-28049 Madrid, ES
 (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G01F 23/288** (11) **3 097 392 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 15707799.1 (22) 23.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.11.2016
 (86) IB 2015/050521 23.01.2015
 (87) WO 2015/111000 2015/30 30.07.2015
 (30) 23.01.2014 IT MI20140091
 (54) • *DRUCKVORRICHTUNG AUSGERÜSTET MIT EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTANDES IN DER DRUCKVORRICHTUNG, DIE INSBESONDERE IN EINER HARNSTOFFANLAGE EINGESETZT WIRD, UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTANDES IN EINER DRUCKVORRICHTUNG*
 • *PRESSURIZED APPARATUS EQUIPPED WITH A DEVICE FOR MEASURING A LIQUID LEVEL IN THE PRESSURIZED APPARATUS, IN PARTICULAR AN APPARATUS OF A UREA PLANT, AND METHOD FOR MEASURING A LIQUID LEVEL IN A PRESSURIZED APPARATUS*
 • *APPAREIL SOUS PRESSION AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE D'UN NIVEAU DE LIQUIDE DANS L'APPAREIL SOUS PRESSION, EN PARTICULIER UTILISÉ DANS UNE USINE D'URÉE, ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN NIVEAU DE LIQUIDE DANS UN APPAREIL SOUS PRESSION*

(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
 (72) AVAGLIANO, Ugo, I-20097 San Donato Milanese, IT
 CARLESSI, Lino, I-24044 Dalmine, IT
 (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01F 23/296 → (51) **G01F 23/00**

G01F 25/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G01G 19/00** (11) **3 318 851 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 17198399.2 (22) 25.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.05.2018
 (30) 01.11.2016 DE 202016106125 U
 15.12.2016 DE 102016124471
 (54) • *VERFAHREN ZUM STEuern EINER DYNAMISCHEN WAAGE FÜR AUF DER SEITE LIEGENDE FLACHE GÜTER UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
 • *METHOD FOR CONTROLLING A DYNAMIC SCALE FOR FLAT GOODS TRANSPORTED LYING ON THEIR SIDE, AND ARRANGEMENT FOR IMPLEMENTATION OF THE METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE BASCULE DYNAMIQUE POUR PRODUITS PLATS TRANSPORTÉS DE MANIÈRE À ÊTRE POSÉS SUR LE CÔTÉ ET DISPO-*

SITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ
(73) Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE
(72) BAUM, Volker, 13189 Berlin, DE
GESERICH, Frank, 16515 Friedrichsthal, DE

(51) **G01G 21/28** (11) **2 808 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 14401066.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013105647
(54) • *Gehäuse für eine Wägevorrichtung*
• *Housing for a weighing device*
• *Boîtier pour un dispositif de pesage*
(73) WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße 26, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Schulzki, Alexander, 67705 Stelzenberg, DE
Rübel, Andreas, 67737 Olsbrücken, DE
(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE
(60) 18199829.5

(51) **G01G 23/02** (11) **1 443 316 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290229.6 (22) 29.01.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 04.08.2004
(30) 29.01.2003 FR 0300969
(54) • *Wiegemodul für eine Frankiermaschine*
• *Weighing module for a franking machine*
• *Module de pesée pour machine d'affanchissement*
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Desire, Régis, 92330 Sceaux, FR
Galtier, Olivier, 75015 Paris, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01H 1/00** (11) **3 239 667 B1**
G01M 13/00 **G01P 3/44**
G06F 7/06
(25) En (26) En
(21) 17174310.7 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 30.01.2012 SE 1250061
30.01.2012 US 201261592070 P
(54) • *ANALYSESYSTEM*
• *AN ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE*
(73) S.P.M. Instrument AB, Box 504, 645 25 Strängnäs, SE
(72) HEDIN, Lars-Olov, 734 31 Hallstahammar, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 13744257.0 / 2 810 027

(51) **G01J 3/02** (11) **3 087 359 B1**
G01J 3/28 **G01J 3/44**
G01J 3/45
(25) En (26) En
(21) 14877557.0 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) US 2014/071973 22.12.2014
(87) WO 2015/138037 2015/37 17.09.2015
(30) 23.12.2013 US 201361920230 P

(54) • *ANPASSUNG EINER SPEKTROSKOPIE-VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-VERWENDUNG*
• *ADAPTATION OF FIELD USE SPECTROSCOPY EQUIPMENT*
• *ADAPTATION D'ÉQUIPEMENT DE SPECTROSCOPIE À UTILISATION SUR SITE*
(73) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., 2 Radcliff Road, Tewksbury, MA 01876, US
(72) HARGREAVES, Michael, Derek, Burlington, MA 01803, US
PASTORE, Timothy, M., Wakefield, MA 01880, US
VANDER RHODES, Gregory, H., Melrose, MA 02176, US
TOWER, Brendon, D., Weymouth, MA 02190, US
(74) Boulé Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01J 3/28** (11) **2 477 016 B1**
G01J 3/36
(25) En (26) En
(21) 12150848.5 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 17.01.2011 US 201113007901
(54) • *Multiabbildungssystem mit überlappten Bildern*
• *Multi-imaging system with interleaved images*
• *Système d'imagerie multiple avec images entrelacées*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Berkner, Kathrin, Menlo Park, CA 94025-7054, US
Bennett, Keith, Menlo Park, CA 94025-7054, US
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**
G01J 3/36 → (51) **G01J 3/28**
G01J 3/44 → (51) **G01J 3/02**
G01J 3/45 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/46** (11) **1 890 121 B1**
G01N 21/29
(25) Fr (26) Fr
(21) 07114074.3 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(30) 16.08.2006 FR 0607323
(54) • *QUANTITATIVE BEURTEILUNG EINES FARBFILTERS*
• *QUANTITATIVE EVALUATION OF A COLOUR FILTER*
• *ÉVALUATION QUANTITATIVE D'UN FILTRE COLORÉ*
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Baillet, Gilles, 94220, CHARENTON-LE-PONT, FR
Bourdoncle, Bernard, 94220, CHARENTON-LE-PONT, FR
Harrar, Margalith, 94220, CHARENTON-LE-PONT, FR

Vienot, Françoise, 75005, PARIS, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01J 3/50** (11) **3 215 820 B1**
A61C 13/08 **A61C 13/00**
G06T 7/00 **A61C 19/10**
(25) En (26) En
(21) 15785033.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) US 2015/055887 16.10.2015
(87) WO 2016/073162 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 EP 14192264
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES*
• *A METHOD OF MAKING A DENTAL RESTORATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, DE
MAYR, Helmar B., 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

G01J 5/00 → (51) **A21B 1/40**
G01K 1/14 → (51) **F01P 11/14**

(51) **G01K 5/00** (11) **2 095 082 B1**
G01K 5/48 **G01K 15/00**
G01K 5/54 **G01D 5/26**
G01K 5/52
(25) En (26) En
(21) 07859217.7 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 02.09.2009
(86) IB 2007/004148 19.12.2007
(87) WO 2008/075197 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 US 875719 P
29.10.2007 US 978538
(54) • *FASEROPTISCHER TEMPERATURSENSOR*
• *FIBER OPTIC TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À FIBRE OPTIQUE*
(73) Vibrosystm Inc., 2727, East Jacques-Cartier Boulevard, Longueuil, Québec J4N 1L7, CA
(72) CLOUTIER, Mathieu, Richelieu, Québec J3L 6S1, CA
PRONOVOST, Jean, St-Mathieu de Beloeil, Québec J3G 4S5, CA
CLOUTIER, Marius, Longueuil, Québec J4N 1L7, CA
(74) Freischerm & Partner Patentanwälte mbB, Sallerring 47-53, 50677 Köln, DE

G01K 5/48 → (51) **G01K 5/00**
G01K 5/52 → (51) **G01K 5/00**
G01K 5/54 → (51) **G01K 5/00**

(51) **G01K 13/00** (11) **2 932 214 B1**
G01D 21/02 **G01D 9/00**
G01N 21/17 **G01P 21/00**
G01M 17/00 **G01W 1/02**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 13861930.9 (22) 12.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/003184 12.12.2013
(87) WO 2014/091314 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201261736519 P
(54) • *DATENERHEBUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DATA COLLECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COLLECTE DE DONNÉES*
(73) Weather Telematics Inc., 309 Cooper St. Ste. 503, Ottawa, Ontario K2P 0G5, CA
(72) MORAN, Robert, J., Ottawa, Ontario K2G 6J5, CA
ROOK, Malcolm, Leslie, Wold Newton YO25 3YN, GB
SMITH, Darryl, Ottawa, Ontario K1R 5H8, CA
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01K 13/02 → (51) **F01P 11/14**

G01K 15/00 → (51) **G01K 5/00**

- (51) **G01K 17/00** (11) **3 256 827 B1**
(25) De (26) De
(21) 16702548.5 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) EP 2016/052131 02.02.2016
(87) WO 2016/128247 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 CH 1622015
(54) • *THERMOELEKTRISCHER SENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *THERMOELECTRIC SENSOR AND PRODUCTION METHOD*
• *CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) greenTEG AG, Technoparkstrasse 1, K43, 8005 Zurich, CH
(72) SCHWYTER, Etienne, 8055 Zürich, CH
ZAHNER, Michele, 8037 Zürich, CH
DRÖSCHER, Susanne, 8004 Zürich, CH
HELBLING, Thomas, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

- (51) **G01K 17/06** (11) **3 199 932 B1**
G01K 17/10
(25) En (26) En
(21) 17153531.3 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 28.01.2016 EP 16153054
(54) • *VERBRAUCHSMESSER MIT ADAPTIVER MESSFREQUENZ*
• *CONSUMPTION METER WITH ADAPTIVE MEASUREMENT FREQUENCY*
• *COMPTEUR DE CONSOMMATION AVEC FRÉQUENCE DE MESURE ADAPTATIVE*
(73) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) Nielsen, Søren Tønnes, 8355 Solbjerg, DK
Jensen, Mads Erik Lund, 8840 Rødkærbro, DK
Savolainen, Juha-Matti, 8541 Skødstrup, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01K 17/10 → (51) **G01K 17/06**

- (51) **G01K 17/20** (11) **3 090 240 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14831036.0 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) FR 2014/053571 29.12.2014
(87) WO 2015/101751 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 FR 1363712
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER WÄRMEVERLUSTKOEFFIZIENTEN EINES RAUMES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE HEAT LOSS COEFFICIENT OF A ROOM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU COEFFICIENT DE DÉPERDITION THERMIQUE D'UN LOCAL*
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) PANDRAUD, Guillaume, F-75011 Paris, FR
ALZETTO, Florent, F-92300 Levallois Perret, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G01L 1/00 → (51) **E21B 47/06**

G01L 1/04 → (51) **G01B 7/16**

G01L 1/16 → (51) **A47D 13/10**

G01L 1/20 → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G01L 1/24** (11) **2 169 372 B1**
H05K 1/02 **H05K 3/12**
(25) Ja (26) En
(21) 08765655.9 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/060972 16.06.2008
(87) WO 2009/008248 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 JP 2007181846
(54) • *MATERIAL ZUR DRUCKMESSUNG*
• *MATERIAL FOR PRESSURE MEASUREMENT*
• *MATÉRIAU POUR MESURE DE PRESSION*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) WATANABE, Tsutomu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
MATSUMOTO, Takayuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01L 1/24 → (51) **G01L 5/22**

G01L 3/10 → (51) **G01B 7/16**

G01L 3/24 → (51) **G01L 5/22**

- (51) **G01L 5/22** (11) **2 304 403 B1**
G01L 3/24
(25) En (26) En
(21) 09789043.8 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/004410 29.07.2009
(87) WO 2010/014242 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 US 84603 P
23.02.2009 US 154671 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ANALYSE DER VON EINEM*

- RADFAHRER AUF DAS PEDAL EINES FAHRRADES ANGEWANDTEN KRÄFTE*
• *SYSTEM AND DEVICE FOR MEASURING AND ANALYZING FORCES APPLIED BY A CYCLIST ON A PEDAL OF A BICYCLE*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR MESURER ET ANALYSER DES FORCES APPLIQUÉES PAR UN CYCLISTE SUR UNE PÉDALE D'UN VÉLO*
(73) Garmin Switzerland GmbH, Mühentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) O'NEILL, George, David, Santa Clara, CA 95054, US
FOY, Clark, Farrell, Santa Clara, CA 95054, US
CLARK, Timothy, S., Santa Clara, CA 95054, US
GAGNON, Patrice, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **G01L 5/22** (11) **3 173 758 B1**
B25J 13/08 **G01L 1/24**
G01B 11/16

- (25) En (26) En
(21) 16181120.3 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 24.11.2015 US 201514951390
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TAKTILE ERFASSUNG UNTER VERWENDUNG VON OPTISCHEN DÜNNFILMMESSUNGSNETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TACTILE SENSING USING THIN FILM OPTICAL SENSING NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE DÉTECTION TACTILE UTILISANT DES RÉSEAUX DE DÉTECTION OPTIQUE À FILM MINCE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HUNT, Jeffrey H., CHICAGO, IL 60606-1596, US
BRIDGES, Timothy E., CHICAGO, IL 60606-1596, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01L 5/28** (11) **2 422 175 B1**
B60T 17/22

- (25) En (26) En
(21) 09843732.0 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(86) SE 2009/000215 24.04.2009
(87) WO 2010/123412 2010/43 28.10.2010
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRÜFEN DER BREMSKAPAZITÄT EINES ODER MEHRERER BREMSELEMENTE EINES FAHRZEUGS*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR TESTING THE BRAKING CAPACITY OF ONE OR MORE BRAKE ELEMENTS OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TESTER LA CAPACITÉ DE FREINAGE D'UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE FREIN D'UN VÉHICULE*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) Eliasson, Göran, deceased, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 984 718 B1**
G01L 19/06
- (25) En (26) En
(21) 07717047.0 (22) 26.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/002133 26.01.2007
(87) WO 2007/089561 2007/32 09.08.2007
(30) 30.01.2006 US 343519
(54) • *AUF DICKFILMTECHNOLOGIE BASIERENDER ULTRAHOCHDRUCKSENSOR MIT INTEGRALER PORT- UND MEMBRAN-KONSTRUKTION*
• *THICK FILM TECHNOLOGY BASED ULTRA HIGH PRESSURE SENSOR UTILIZING INTEGRAL PORT AND DIAPHRAGM CONSTRUCTION*
• *CAPTEUR D'ULTRA HAUTE PRESSION BASÉ SUR UNE TECHNOLOGIE DES COUCHES ÉPAISSES UTILISANT UNE CONSTRUCTION DE PORT ET DIAPHRAGME INTÉGRÉS*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) RICKS, Lamar, F., Lewis Center, OH 43035, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G01L 9/00** (11) **2 057 453 B1**
G06F 19/00 **G01L 19/02**
G01D 3/036 **G01F 1/50**
G01L 27/00 **G01L 19/08**
G01F 15/06
- (25) En (26) En
(21) 07797041.6 (22) 27.07.2007
(84) CH DE LI
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/016942 27.07.2007
(87) WO 2008/019005 2008/07 14.02.2008
(30) 03.08.2006 US 498831
(54) • *NEIGUNGSMESSUNG IN PROZESSEN-DERN*
• *INCLINATION MEASUREMENT IN PROCESS TRANSMITTERS*
• *MESURE D'INCLINAISON DES ÉMETTEURS DE PROCESSUS*
- (73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-3695, US
(72) WELLS, Christopher Ashley, Eden Prairie, MN 55344-3695, US
KARSCHNIA, Robert J., Eden Prairie, MN 55344, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **G01L 9/00** (11) **3 124 935 B1**
G01L 9/02 **G01L 9/12**
G01L 19/00 **G01L 19/04**
G01L 19/14
- (25) En (26) En
(21) 16175413.0 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 30.07.2015 JP 2015150410
(54) • *SENSORPAKET*
• *SENSOR PACKAGE*
• *ENSEMBLE DE CAPTEUR*
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Okawa, Hisanobu, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Sejimo, Kazushige, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Kera, Chiaki, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
-
- (74) Yamauchi, Shigeaki, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- G01L 9/02** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01L 9/12** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01L 19/00** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01L 19/02** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01L 19/04** → (51) **G01L 9/00**
-
- (51) **G01L 19/06** (11) **1 769 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 05739987.5 (22) 25.04.2005
(84) CH DE LI
(43) 04.04.2007
(86) US 2005/014267 25.04.2005
(87) WO 2006/019439 2006/08 23.02.2006
(30) 16.07.2004 US 893189
(54) • *DRUCKWANDLER MIT EXTERNEM HEI-ZELEMEN*
• *PRESSURE TRANSDUCER WITH EXTERNAL HEATER*
• *TRANSDUCTEUR DE PRESSION AVEC CHAUFFAGE EXTERNE*
- (73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
(72) SUND, Wesley, E., Eden Prairie, MN 55347, GRUNIG, Christina, A., Chanhassen, MN 55317, US
SITTLER, Fred, C., Excelsior, MN 55331, US
MCINTIRE, John, Chanhassen, MN 55317, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- G01L 19/06** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01L 19/08** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01L 19/14** → (51) **G01D 11/24**
-
- G01L 19/14** → (51) **G01L 9/00**
-
- (51) **G01L 23/10** (11) **2 239 549 B1**
F02D 45/00 **G01L 23/22**
F02D 41/10
- (25) Ja (26) En
(21) 08791779.5 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) JP 2008/063544 29.07.2008
(87) WO 2009/096056 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 JP 2008018442
(54) • *AUSGANGSKOMPENSATOR FÜR EINEN ZYLINDERINTERNEN DRUCKSENSOR UND DAMIT AUSGESTATTETER ZYLINDERINTERNER DRUCKDETEKTOR*
• *OUTPUT COMPENSATOR FOR IN-CYLINDER PRESSURE SENSOR, AND IN-CYLINDER PRESSURE DETECTOR EQUIPPED WITH THE SAME*
• *COMPENSATEUR DE SORTIE POUR CAPTEUR DE PRESSION INTÉRIEURE DE CYLINDRE, ET CAPTEUR DE PRESSION INTÉRIEURE DE CYLINDRE ÉQUIPÉ DUDIT COMPENSATEUR*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
-
- (72) HIGUCHI, Yuzo, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
TSUJIMURA, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- G01L 23/22** → (51) **G01L 23/10**
-
- G01L 27/00** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01M 1/14** → (51) **F01D 5/02**
-
- (51) **G01M 1/24** (11) **2 360 462 B1**
G01M 1/32 **H01F 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 11154546.3 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 16.02.2010 DE 102010001999
(54) • *Auswuchtmaschine mit Entmagnetisier-vorrichtung*
• *Balancing machine with demagnetizing device*
• *Machine à équilibrer avec dispositif de démagnétisation*
- (73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) Gross, Gottfried, 64395, Brensbach, DE
Muth, Christian, 64405, Fischbachtal, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE
-
- G01M 1/32** → (51) **F01D 5/02**
-
- G01M 1/32** → (51) **G01M 1/24**
-
- G01M 1/34** → (51) **F01D 5/02**
-
- G01M 1/36** → (51) **F01D 5/02**
-
- G01M 3/16** → (51) **E04D 13/00**
-
- G01M 3/26** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **G01M 3/28** (11) **2 579 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 12006705.3 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 DE 102011114855
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Dichtheits-kontrolle von Sicherheitsabsperrentilen einer Flüssigkeitsbrennstoff-Feuerungs-anlage*
• *Apparatus and method for checking that safety blocking valves of a liquid fuel combustion plant are sealed*
• *Dispositif et procédé de contrôle d'étanchéité de soupapes d'arrêt de sécurité d'une installation de combustion à combustible liquide*
- (73) Saacke GmbH, Südweststraße 13, 28237 Bremen, DE
(72) Schult, Stefan, 14467 Potsdam, DE
Sternberg, Jost, 27721 Rotterhude, DE
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G01M 3/28** (11) **3 330 690 B1**
F17D 5/00 **G01M 3/32**
- (25) En (26) En
(21) 16201507.7 (22) 30.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN MEHRWANDIGES FLUIDSYSTEM*
• *MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR A MULTIPLE-WALLED FLUID SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE FLUIDE À CLOISONS MULTIPLES*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) WELLS, Paul Julian, 10999 Berlin, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01M 3/28 → (51) **A61B 1/00**

G01M 3/28 → (51) **E21B 47/10**

G01M 3/32 → (51) **G01M 3/28**

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 055 662 B1**
G01L 1/20
- (25) It (26) En
(21) 14796287.2 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (86) IB 2014/065210 10.10.2014
- (87) WO 2015/052687 2015/15 16.04.2015
- (30) 11.10.2013 IT T020130825
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON STÄMMEN UND ÜBERTRAGUNG VON DETEKTIERTEN DATEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DEVICE FOR DETECTING STRAINS AND TRANSMITTING DETECTED DATA AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONTRAINTES ET DE TRANSMISSION DES DONNÉES DÉTECTÉES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Maisto, Guido, Via Tetti Menzio 15, 10025 Pino Torinese (TO), IT
Bonvino, Marco, Via Madama Cristina 104, 10126 Torino, IT
- (72) Maisto, Guido, 10025 Pino Torinese (TO), IT
Bonvino, Marco, 10126 Torino, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

(51) **G01M 11/00** (11) **2 246 685 B1**
G01D 5/353

- (25) Ja (26) En
(21) 09711909.3 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) JP 2009/053066 20.02.2009
- (87) WO 2009/104751 2009/35 27.08.2009
- (30) 21.02.2008 JP 2008039960
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GLASFASEREIGENSCHAFTEN*
• *OPTICAL FIBER CHARACTERISTIC MEASURING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUE DE FIBRE OPTIQUE*
- (73) Hotate, Kazuo, 17-17 Fuda 6-chome Chofu-shi, Tokyo 182-0024, JP

- Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (72) HOTATE, Kazuo, Tokyo 182-0024, JP
- YARI, Takashi, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
- ISHIOKA, Masahito, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
- KUMAGAI, Yoshihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- OISHI, Kazushi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01M 11/00** (11) **2 418 469 B1**
C03B 37/025
G02B 6/00
G02B 6/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10761465.3 (22) 09.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) JP 2010/002608 09.04.2010
- (87) WO 2010/116762 2010/41 14.10.2010
- (30) 09.04.2009 JP 2009094851
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LOCHDURCHMESSER IN MIKROSTRUKTURIERTEN GLASFASERN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG MIKROSTRUKTURIERTER GLASFASERN*
• *HOLE DIAMETER MEASURING METHOD AND DEVICE FOR HOLEY OPTICAL FIBER, AND MANUFACTURING METHOD AND DEVICE FOR HOLEY OPTICAL FIBER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER LE DIAMÈTRE DU TROU D'UNE FIBRE OPTIQUE À TROU, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE À TROU*
- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) ISHIDA, Itaru, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- EMORI, Shigeru, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- ABIRU, Tomio, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01M 11/00 → (51) **G01B 11/02**

G01M 11/00 → (51) **G01B 11/10**

- (51) **G01M 11/02** (11) **2 681 507 B1**
G01B 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12752421.3 (22) 04.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) IL 2012/000107 04.03.2012
- (87) WO 2012/117398 2012/36 07.09.2012
- (30) 03.03.2011 US 448692
- (54) • *AUTOMATISCHES LINSENBILDUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATIC LENS MAPPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE AUTOMATIQUE DE VERRES*
- (73) Visionix Ltd., Technology Park Malcha P.O. Box 48261, 91481 Jerusalem, IL
- (72) YAM, Ran, 96821 Jerusalem, IL

- AMIEL, Nir, 99875 Zur Hadassa, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01M 13/00 → (51) **G01H 1/00**

- (51) **G01M 15/04** (11) **2 672 248 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 12742066.9 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) ES 2012/070010 10.01.2012
- (87) WO 2012/104454 2012/32 09.08.2012
- (30) 31.01.2011 ES 201130120
- (54) • *EINHEIT ZUR SIMULATION DES DRUCKS UND DER TEMPERATURBEDINGUNGEN DER VON EINER HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE EINGEZOGENEN LUFT*
• *UNIT FOR SIMULATING THE PRESSURE AND TEMPERATURE CONDITIONS OF THE AIR DRAWN IN BY A RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *INSTALLATION POUR SIMULER LES CONDITIONS DE PRESSION ET TEMPÉRATURE DE L'AIR ASPIRÉ PAR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ALTERNATIF*
- (73) Universidad Politecnica de Valencia, CTT-Edif. 11 Y 12 Camino De Vera S/n, 46022 Valencia, ES
- (72) PAYRI GONZÁLEZ, Francisco, E-46022 Valencia, ES
DESANTES FERNÁNDEZ, José María, E-46022 Valencia, ES
GALINDO LUCAS, José, E-46022 Valencia, ES
SERRANO CRUZ, José Ramón, E-46022 Valencia, ES
- (74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, C/Vara de Rey 5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES

G01M 15/10 → (51) **F02D 41/00**

G01M 17/00 → (51) **G01K 13/00**

G01M 17/007 → (51) **G01C 5/06**

- (51) **G01M 17/02** (11) **3 117 200 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14885766.7 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (86) US 2014/026021 13.03.2014
- (87) WO 2015/137951 2015/37 17.09.2015
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG MIT MAGNET UND SENSORANORDNUNG ZUR PRÜFUNG VON REIFEN*
• *SENSOR DEVICE WITH MAGNET AND SENSOR ARRAY FOR TIRE INSPECTION*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DOTÉ D'UN RÉSEAU D'AIMANTS ET DE CAPTEURS POUR UN EXAMEN DE PNEUMATIQUES*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) SCHÖBER, Bradley D., Greenville, South Carolina 29605, US
GRAMLING, Frank E., Greenville, South Carolina 29605, US
JUDD, David A., Greenville, South Carolina 29605, US
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01M 17/06 → (51) **B60W 40/09**

G01M 99/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G01N 1/10** (11) **2 654 411 B1**
A01J 5/04

- (25) En (26) En
(21) 11811191.3 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) SE 2011/051546 20.12.2011
(87) WO 2012/087235 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 GB 201021826
22.12.2010 US 201061426120 P
(54) • **ENTNAHME VON MILCHPROBEN**
• **MILK SAMPLING**
• **ÉCHANTILLONNAGE DE LAIT**
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) GUDMUNDSSON, Mats, S-152 57 Södertälje, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **G01N 1/22** (11) **1 890 125 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 06756477.3 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) JP 2006/310221 23.05.2006
(87) WO 2006/132081 2006/50 14.12.2006
(30) 09.06.2005 JP 2005169085
(54) • **ABGASVERDÜNNUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST GAS DILUTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DILUTION DU GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(73) HORIBA, LTD., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) TAKAHASHI, Yasushi, c/o HORIBA, Ltd., Kyoto-city Kyoto 6018510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 1/22 → (51) **G01N 15/00**

G01N 1/28 → (51) **B01L 9/00**

(51) **G01N 1/31** (11) **2 823 281 B1**
G01N 1/38 **B01F 11/00**
B01F 15/00 **G05D 23/19**

- (25) En (26) En
(21) 13757350.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029747 08.03.2013
(87) WO 2013/134583 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608762 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR IN EINER STRÖMENDE FLÜSSIGKEIT IN EINEM LABORPROBENVERARBEITUNGSSYSTEM**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE IN A MOVING FLUID IN A LABORATORY SAMPLE PROCESSING SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA TEMPÉRATURE DANS UN FLUIDE MOBILE DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE**

- (73) Leica Biosystems Richmond, Inc., 5205 Route 12 P.O. Box 528, Richmond, Illinois 60071, US
(72) SULLIVAN, Kevin, J., Chestnut Hill, MA 02467, US
KELLAND, James, East Walpole, MA 02032, US
NGUYEN, Nhat Khai, L., Boston, MA 02119, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 1/31 → (51) **B01D 15/10**

G01N 1/38 → (51) **G01N 1/31**

G01N 1/40 → (51) **B01D 15/10**

G01N 1/40 → (51) **G01N 35/10**

G01N 3/42 → (51) **G01D 5/241**

G01N 3/56 → (51) **B23Q 17/09**

G01N 3/58 → (51) **B23Q 17/09**

(51) **G01N 15/00** (11) **3 225 439 B1**

- G01N 1/22** **G01N 15/02**
F24F 11/30 **F24F 11/50**
H04M 1/21 **B60H 1/00**
G01N 15/06 **H04M 1/725**
G01N 33/00 **F24F 110/50**
(25) En (26) En
(21) 17163267.2 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 29.03.2016 CN 201610189032
(54) • **STECKBARER LUFTQUALITÄTSDETektor, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSSCHALTUNG**
• **PLUG-IN AIR QUALITY DETECTOR, CONTROL METHOD AND CONTROL CIRCUIT**
• **DÉTECTEUR DE QUALITÉ D'AIR ENFICHABLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET CIRCUIT DE COMMANDE**
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) XING, Zheng, Beijing 100085, CN
LI, Ningning, Beijing 100085, CN
ZHANG, Lei, Beijing 100085, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/05**

G01N 15/00 → (51) **G01N 33/32**

G01N 15/02 → (51) **G01N 15/00**

G01N 15/04 → (51) **G01N 15/05**

(51) **G01N 15/05** (11) **2 788 736 B1**

- G01N 15/04** **G01N 15/00**
G01N 33/49 **B01L 3/00**
G01N 35/00 **G01N 35/04**
G01N 35/10 **B04B 11/00**
(25) En (26) En
(21) 12808733.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074874 07.12.2012

- (87) WO 2013/083822 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 PT 0106054
08.12.2011 PT 0106053
(54) • **SEQUENZIELLE ALIQUOTIERUNG UND BESTIMMUNG EINES INDIKATORS FÜR SEDIMENTATIONS-RATEN**
• **SEQUENTIAL ALIQUOTING AND DETERMINATION OF AN INDICATOR OF SEDIMENTATION RATE**
• **ALIQUOTAGE SÉQUENTIEL ET DÉTERMINATION D'UN INDICATEUR DE TAUX DE SÉDIMENTATION**
(73) Biosurfit, S.A., Rua 25 de Abril, No 66, Azambuja 2050-317, PT
(72) ESTEVES REIS, Nuno, Alexandre, P-2715-473 Sintra, PT
DE OLIVEIRA GARCIA DA FONSECA, Joao, Manuel, P-2050-360 Azambuja, PT
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01N 15/06 → (51) **G01N 15/00**

G01N 15/06 → (51) **G01N 21/59**

G01N 15/14 → (51) **B08B 9/032**

- (51) **G01N 17/04** (11) **2 861 959 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729337.9 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062489 17.06.2013
(87) WO 2013/189877 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 FR 1255692
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KORROSION IN EINER METALLSTRUKTUR ODER EINER STRUKTUR MIT EINER METALLBEWEHRUNG, ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN UND VERFAHREN**
• **DEVICE FOR MEASURING THE CORROSION IN A METALLIC STRUCTURE OR A STRUCTURE COMPRISING METAL REINFORCEMENT, ASSOCIATED USES AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE LA CORROSION DANS UNE STRUCTURE METALLIQUE OU COMPRENANT AU MOINS UNE ARMATURE METALLIQUE, UTILISATIONS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponnant D", 75015 Paris, FR
(72) MAGNE, Sylvain, F-92320 Chatillon, FR
ALI ALVAREZ, Shamir, F-75014 Paris, FR
FERDINAND, Pierre, F-78800 Houilles, FR
ROUGEAULT, Stéphane, F-92330 Sceaux, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01N 19/02** (11) **1 931 966 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06799567.0 (22) 05.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) NO 2006/000342 05.10.2006
(87) WO 2007/040409 2007/15 12.04.2007
(30) 06.10.2005 NO 20054591
(54) • **REIBUNGSMESSVORRICHTUNG**
• **FRICTION MEASURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DU FROTTEMENT**
(73) Olsen, Thor Wiggo, Idrettsveien 21B, 1087 Oslo, NO
(72) Olsen, Thor Wiggo, 1087 Oslo, NO

(74) Olsen, Svein Arne, Bryn Aarflot AS Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO

(51) **G01N 21/05** (11) **2 085 761 B1**
G01N 21/03 G01N 15/10
G01N 15/14

(25) En (26) En
(21) 09151642.7 (22) 29.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 05.08.2009
(30) 30.01.2008 US 22485
31.01.2008 US 23436
01.02.2008 US 24490
18.12.2008 US 337737

(54) • ERHALTEN VON MESSERGEBNISSEN, DIE EINE ZEITVARIATION ANZEIGEN
• OBTAINING SENSING RESULTS INDICATING TIME VARIATION
• OBTENTION DE RÉSULTATS DE DÉTECTION INDICANT UNE VARIATION TEMPORELLE

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Kiesel, Peter, Palo Alto, CA 94306, US
Martini, Joerg, San Francisco, CA 94117, US
Bassler, Michael, 91054, Erlangen, DE
Beck, Markus, Palo Alto, CA 94306, US
Johnson, Noble M., Menlo Park, CA 94025, US

Hegyi, Alex, Ann Arbor, MI 48104-4522, US
Buerger, Tobias, 79104, Freiburg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/13 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/17** (11) **2 553 425 B1**
A61B 5/00 **G01N 29/46**
A61B 8/13 A61B 8/08

(25) En (26) En
(21) 11715061.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/001821 28.03.2011
(87) WO 2011/121977 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010086360

(54) • PHOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PHOTOAKUSTISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN
• PHOTOACOUSTIC IMAGING APPARATUS AND PHOTOACOUSTIC IMAGING METHOD
• APPAREIL D'IMAGERIE PHOTO-ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PHOTO-ACOUSTIQUE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) FUKUTANI, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/17** (11) **2 558 844 B1**
G01N 29/24 **G01S 7/52**
G01N 29/06

(25) En (26) En
(21) 11715062.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/001823 28.03.2011
(87) WO 2011/129061 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 JP 2010091290

(54) • SCHALLWELLENABBILDUNGSVORRICHTUNG UND SCHALLWELLENABBILDUNGSVERFAHREN

• ACOUSTIC WAVE IMAGING APPARATUS AND ACOUSTIC WAVE IMAGING METHOD

• APPAREIL D'IMAGERIE PAR ONDES ACOUSTIQUES ET MÉTHODE D'IMAGERIE PAR ONDES ACOUSTIQUES

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) YODA, Haruo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
NAGAE, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 21/17 → (51) **G01K 13/00**

(51) **G01N 21/25** (11) **3 033 609 B1**
A47J 37/08

(25) En (26) En
(21) 14850059.8 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) AU 2014/000941 26.09.2014
(87) WO 2015/042648 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 AU 2013903741

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER INHALTSEIGENSCHAFT EINES NAHRUNGSMITTELS
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR IDENTIFYING A CONTENT PROPERTY OF FOODSTUFF
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IDENTIFIER UNE CARACTÉRISTIQUE DE CONTENU D'UN ALIMENT

(73) Sensability Pty Ltd, 19 Gouger Street Level 7, Adelaide, South Australia 5000, AU

(72) MANNING, Sean, O'Halloran Hill, South Australia 5158, AU

ROWLAND, Kristopher John, Glenalta, South Australia 5052, AU
RICHARDSON, Andrew Callum, Kent Town, South Australia 5067, AU

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/66**

G01N 21/25 → (51) **G01N 33/32**

G01N 21/29 → (51) **G01J 3/46**

(51) **G01N 21/35** (11) **3 037 805 B1**
G01N 21/3504 G01N 21/03
G01N 21/3563 G01N 21/3577
H01S 3/00 G01N 21/3586

(25) En (26) En
(21) 14004401.7 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(54) • Verfahren zur Messung einer spektralen Probenreaktion
• Method for measuring a spectral sample response
• Procédé pour mesurer une réponse d'échantillon spectrale

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

(72) APOLONSKIY, Alexander, 85748 Garching, DE

PUPEZA, Ioachim, 82299 Türkenfeld, DE
KRAUSZ, Ferenc, 85748 Garching, DE

FILL, Ernst, 85748 Garching, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/59**

(51) **G01N 21/59** (11) **2 169 386 B1**
G01N 15/06 **G01N 21/35**

(25) Ja (26) En
(21) 08791175.6 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/062751 15.07.2008

(87) WO 2009/014030 2009/05 29.01.2009

(30) 20.07.2007 JP 2007189584

(54) • VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON PARTIKELKONZENTRATIONEN
• PARTICLE CONCENTRATION DETECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONCENTRATION DES PARTICULES

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Nippon Soken, Inc., 14 Iwaya, Shimohasumi-cho Nishio-shi Aichi 445-0012, JP

(72) AMANO, Noriyasu, Nishio-shi Aichi 445-0012, JP

OSAKI, Rie, Nishio-shi Aichi 445-0012, JP
MATSUO, Kazuki, Nishio-shi Aichi 445-0012, JP

KATO, Naoya, Nishio-shi Aichi 445-0012, JP
UDA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **3 064 929 B1**
G01N 21/13 G01N 21/84

(25) Ja (26) En
(21) 14857305.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) JP 2014/078932 30.10.2014

(87) WO 2015/064704 2015/18 07.05.2015

(30) 31.10.2013 JP 2013226667

(54) • OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZ-FLUORESCENZANALYSEVERFAHREN UND OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZFLUORESCENZANALYSEVORRICHTUNG
• SURFACE PLASMON RESONANCE FLUORESCENCE ANALYSIS METHOD AND SURFACE PLASMON RESONANCE FLUORESCENCE ANALYSIS DEVICE
• PROCÉDÉ D'ANALYSE PAR FLUORESCENCE PAR RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE ET DISPOSITIF D'ANALYSE PAR FLUORESCENCE PAR RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) NODA, Tetsuya, Tokyo 100-7015, JP
MATSUO, Masataka, Tokyo 100-7015, JP
HAMANO, Yoshimasa, Tokyo 100-7015, JP
HIRAYAMA, Hiroshi, Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) **A61B 1/00**

G01N 21/64 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **G01N 21/66** (11) **2 420 824 B1**
G01N 21/76 **G01N 21/25**
B01L 3/00 **B01L 9/00**
G01N 21/64 G01N 35/04
- (25) En (26) En
(21) 11185686.0 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.02.2012
(30) 29.06.2001 US 301932 P
- (54) • *Multiwell-Platte mit einer Reihe von Wells und Kit für den Einsatz bei der Durchführung eines ECL-Assays*
• *Multi-well plate having an array of wells and kit for use in the conduct of an ECL assay*
• *Plaque multipuits ayant un réseau de puits et un kit pour l'utilisation dans la conduite d'un essai ECL*
- (73) Meso Scale Technologies LLC, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US
- (72) Wohlstadter, Jacob, N., Potomac, MD 20854, US
Fischer, Alan, B., Cambridge, MA 02139, US
Wilbur, James, L., Germantown, MD 20874, US
Sigal, George, Rockville, MD 20853, US
Glezer, Eli, Chevy Chase, MD 20815, US
Johnson, Kent, Bethesda, MD 20814, US
Jeffrey-Coker, Bandele, Darnestown, MD 208780, US
Kishbaugh, Alan, Germantown, MD 20874, US
Clinton, Charles, Clarksburg, MD 20871, US
Debad, Jeff, D., Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 02759102.3 / 1 412 725
-
- G01N 21/75** → (51) **G06T 7/00**
-
- (51) **G01N 21/76** (11) **3 123 151 B1**
G01N 33/542 **G01N 33/543**
G01N 33/58
- (25) En (26) En
(21) 15767906.9 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(86) US 2015/022209 24.03.2015
(87) WO 2015/148479 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970596 P
- (54) • *LUMINESZENTES SAUERSTOFFKANALISIERUNGS-IMMUNASSAY MIT DREI ANTIKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *LUMINESCENT OXYGEN CHANNELING IMMUNOASSAY UTILIZING THREE ANTIBODIES AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *IMMUNOESSAI À FORMATION DE CANAUX D'OXYGÈNE LUMINESCENTS UTILISANT TROIS ANTICORPS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) Li, Jay J., Franklin, Massachusetts 02038, US
LEDDEEN, David J., Medway, Massachusetts 02053, US
COWDEN, Eric Scott, Millis, Massachusetts 02054, US
LU, Donglai, Chandler, Arizona 85286, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounnek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- (60) 18199087.0
-
- G01N 21/76** → (51) **C09K 11/06**
-
- G01N 21/76** → (51) **G01N 21/66**
-
- G01N 21/76** → (51) **G01N 33/53**
-
- G01N 21/77** → (51) **G01N 27/416**
-
- G01N 21/78** → (51) **G01N 27/416**
-
- (51) **G01N 21/89** (11) **2 252 880 B1**
G01N 33/12
- (25) De (26) De
(21) 09718983.1 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) EP 2009/001359 20.02.2009
(87) WO 2009/112158 2009/38 17.09.2009
(30) 08.03.2008 DE 102008013525
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTAKTLOSEN ERKENNEN VON CHARAKTERISTIKA VON KONTINUIERLICH GEFÖRDERTEN, TRANSLUZENTEN PRODUKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE CONTACTLESS DETECTION OF CHARACTERISTICS OF CONTINUOUSLY CONVEYED, TRANSLUCENT PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER SANS CONTACT DES CARACTÉRISTIQUES DE PRODUITS TRANSLUCIDES TRANSPORTÉS EN CONTINU*
- (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
- (72) SIVERTSEN, Agnar Holten, N-9100 Kvaløysletta, NO
HEIA, Karsten, 9017 Tromsø, NO
NILSEN, Heidi Anita, 9020 Tromsdalen, NO
- (74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meierdorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE
-
- (51) **G01N 21/90** (11) **3 140 640 B1**
B07C 5/34
- (25) It (26) En
(21) 15731116.8 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
(86) IB 2015/053689 19.05.2015
(87) WO 2016/185251 2016/47 24.11.2016
- (54) • *PRÜFMASCHINE UND PRÜFVERFAHREN*
• *INSPECTION MACHINE AND INSPECTION METHOD*
• *MACHINE D'INSPECTION ET PROCÉDÉ D'INSPECTION*
- (73) G.F. S.p.A., Via Edison, 3 Frazione Rubbiano, 43040 Solignano (Parma), IT
- (72) SERVENTI, Franco, I-43040 Varano Dè Melegari (Parma), IT
- (74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT
-
- (51) **G01N 21/958** (11) **2 673 621 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12706648.8 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) FR 2012/050190 30.01.2012
(87) WO 2012/107666 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 FR 1151109
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES OPTISCHEN DEFEKTS IN EINER WINDSCHUTZSCHEIBE*
• *METHOD FOR DETECTING AN OPTICAL DEFECT IN A WINDSHIELD*
• *PROCEDE DE DETECTION DE DEFAUT OPTIQUE DANS UN PARE-BRISE*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) LE ROUX, Stephanie, 75015 Paris, FR
LIN, Xuefeng, 92400 Courbevoise, FR
- (74) Fernandez, Francis Lionel, et al, PSA Automobiles SA VEIP - WV1400 Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
-
- (51) **G01N 23/04** (11) **3 172 557 B1**
A61B 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15739294.5 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
(86) EP 2015/066619 21.07.2015
(87) WO 2016/012435 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 FR 1457067
- (54) • *RÖNTGENBILDEBUNGSSYSTEM MIT FUNKTION ZUR KORREKTUR DER STREUUNGSSTRAHLUNG UND GENAUEN ERKENNUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN QUELLE UND DETEKTOR*
• *X-RAY IMAGING SYSTEM ALLOWING THE CORRECTION OF THE SCATTER RADIATION AND PRECISE DETECTION OF THE DISTANCE BETWEEN THE SOURCE AND THE DETECTOR*
• *SYSTEME D'IMAGERIE PAR RAYONS X PERMETTANT LA CORRECTION DE LA RADIATION DIFFUSEE ET LA DETECTION PRECISE DE LA DISTANCE SOURCE DETECTEUR*
- (73) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Surgiquail Institute, 5 avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
- (72) CINQUIN, Philippe, F-38330 St Nazaire Les Eymes, FR
- DESBAT, Laurent, F-38700 La Tronche, FR
GRONDIN, Yannick, 73800 Arbin, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **G01N 23/20** (11) **3 242 127 B1**
G01N 23/046 G01N 23/20091
- (25) En (26) En
(21) 17154154.3 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(30) 05.05.2016 CN 201610294907
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FLÜSSIGKEITSDETEKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LIQUID DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE LIQUIDE*
- (73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) CHEN, Zhigang, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, Haidian District, Beijing 100084, CN
YANG DAI, Tianyi, Haidian District, Beijing 100084, CN
XING, Yuxiang, Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Liang, Haidian District, Beijing 100084, CN

HUANG, Qingping, Haidian District, Beijing 100084, CN
SUN, Yunda, Haidian District, Beijing 100084, CN
JIN, Xin, Haidian District, Beijing 100084, CN
CHANG, Ming, Haidian District, Beijing 100084, CN
SHEN, Le, Haidian District, Beijing 100084, CN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 23/223** (11) **2 454 584 B1**
G01N 33/24

(25) Fi (26) En
(21) 10799483.2 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) FI 2010/050601 16.07.2010
(87) WO 2011/007053 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 FI 20095797

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ERZGEHALTS VON NASSEM BOHRKLEIN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ORE CONTENT OF WET DRILL CUTTINGS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN MINÉRAI DE DÉBLAIS DE FORAGE MOUILLÉS*

(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE
(72) AURANEN, Ilpo, FI-02200 Espoo, FI
RAATIKAINEN, Jukka, FI-02780 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **G01N 27/26** (11) **2 971 141 B1**

(25) En (26) En
(21) 14767683.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/027544 14.03.2014
(87) WO 2014/152625 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801929 P
15.03.2013 US 201361799944 P
15.03.2013 US 201361800443 P
15.03.2013 US 201361799483 P
15.03.2013 US 201361799396 P
15.03.2013 US 201361801560 P
15.03.2013 US 201361800410 P

(54) • *SYSTEME FÜR BIOLOGISCHE ANALYSEN*
• *SYSTEMS FOR BIOLOGICAL ANALYSIS*
• *SYSTÈMES POUR L'ANALYSE BIOLOGIQUE*

(73) Genapsys, Inc., 200 Cardinal Way, Third Floor, Redwood City, CA 94063, US
(72) ESFANDYARPOUR, Hesaam, Redwood City, CA 94061, US
RATEGH, Hamid, Cupertino, CA 95014, US
BARMÍ, Meysam, R., Palo Alto, CA 94306, US
PARIZI, Kosar, B., Redwood City, CA 94061, US
KAVIANI, Kambiz, Palo Alto, CA 94301, US
(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

G01N 27/26 → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 27/327** (11) **2 511 698 B1**

(25) En (26) En
(21) 12173297.8 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2012

(30) 17.01.2008 US 21713 P
06.01.2009 US 349017

(54) • *Methode zur Identifizierung eines Fehlers bei der Durchführung eines Tests mittels eines Teststreifens*
• *Method of identifying an error in performing a test with a test strip*
• *Méthode d'identification d'une erreur dans l'exécution d'un test au moyen d'une bandelette de test.*

(73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6301, US
(72) Chatelier, Ronald C., Bayswater, Victoria 3135, AU
Hodges, Alastair McIndoe, Blackburn South, Victoria 3130, AU
Nandagopalan, Santhanagopalan, San Jose, CA 95129, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09250133.7 / 2 098 857

G01N 27/327 → (51) **C12N 9/00**

G01N 27/404 → (51) **G01N 27/407**

(51) **G01N 27/407** (11) **2 757 367 B1**
G01N 27/404

(25) En (26) En
(21) 14446501.0 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 SE 1350058

(54) • *Miniaturisierter elektrochemischer Sensor*
• *A miniaturised electrochemical sensor*
• *Capteur électrochimique miniaturisé*

(73) CIRCASSIA AB, Hansellisgatan 13, 75450 Uppsala, SE
(72) Roxhed, Niclas, S-167 33 Bromma, SE
Stemme, Göran, S-181 30 Lidingö, SE
Gatty, Hithesh K., S-18144 Lidingö, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G01N 27/414** (11) **3 066 459 B1**
G01N 33/543

(25) De (26) De
(21) 14809750.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) DE 2014/000515 15.10.2014
(87) WO 2015/067231 2015/19 14.05.2015
(30) 09.11.2013 DE 102013018850

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG KLEINER SPANNUNGEN UND POTENTIALE AN EINER BIOLOGISCHEN, CHEMISCHEN ODER ANDEREN PROBE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING SMALL VOLTAGES AND POTENTIALS AT A BIOLOGICAL, CHEMICAL OR OTHER SAMPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TENSIONS ET POTENTIELS ÉLECTRIQUES FAIBLES SUR UN ÉCHANTILLON CHIMIQUE OU BIOLOGIQUE OU D'AUTRES ÉCHANTILLONS*

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) VITUSEVICH, Svetlana, 52353 Düren, DE
LI, Jing, 52428 Jülich, DE
PUD, Sergii, 2611 CD Delft, NL

(51) **G01N 27/416** (11) **2 278 318 B1**
G01N 21/78 **G01N 27/26**
G01N 27/42 **G01N 33/493**

G01N 33/50
G01N 21/77

G01N 33/70

(25) Ja (26) En
(21) 09742622.5 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011
(86) JP 2009/002001 07.05.2009
(87) WO 2009/136497 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 JP 2008123080
09.05.2008 JP 2008123081
09.05.2008 JP 2008123082

(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER CREATININKONZENTRATION*
• *METHOD FOR MEASURING CREATININE CONCENTRATION*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER LA CONCENTRATION DE CRÉATININE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKAMINAMI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, JP

TACHIBANA, Hiroaki, Chuo-ku, Osaka-shi, JP

SUZUKI, Masato, Chuo-ku, Osaka-shi, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 27/416 → (51) **C12N 9/00**

G01N 27/42 → (51) **G01N 27/416**

G01N 27/62 → (51) **G01N 27/64**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/00**

(51) **G01N 27/64** (11) **2 006 672 B1**
G01N 27/62 **H01J 49/08**
H01J 49/16 **H01J 49/10**

(25) Ja (26) En
(21) 07736895.9 (22) 16.03.2007

(84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/000238 16.03.2007
(87) WO 2007/108211 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 JP 2006073916

(54) • *GASANALYSEGERÄT*
• *GAS ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE GAZ*

(73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

(72) ARII, Tadashi, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

TAKATA, Yoshihiro, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

OTAKE, Satoshi, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

MATSUURA, Shigeki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 27/72** (11) **2 212 686 B1**
G01N 33/483 **G01R 33/12**
B01J 19/00 **C12M 1/32**
C12M 1/00 **C12M 1/36**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 08849202.0 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(86) SE 2008/051205 24.10.2008

(87) WO 2009/064240 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 SE 0702496

- (54) • *SPULENMECHANISMUS FÜR MAGNET-DETEKTOR*
• *COIL MECHANISM FOR MAGNETIC DETECTOR*
• *MÉCANISME DE BOBINE POUR DÉTECTEUR MAGNÉTIQUE*
- (73) LifeAssays AB (Publ), Sölvegatan 43 A, 223 70 Lund, SE
- (72) KRIZ, Dario, S-223 50 Lund, SE
KRIZ, Kirstin, S-223 50 Lund, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **G01N 27/74** (11) **2 485 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153176.8 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 08.02.2011 GB 201102178
(54) • *Paramagnetische Gassensorvorrichtung und Einstellverfahren*
• *Paramagnetic gas sensor apparatus and adjustment method*
• *Appareil capteur de gaz paramagnétique et procédé de réglage*
- (73) Servomex Group Limited, Jarvis Brook Crowborough, East Sussex TN6 3DU, GB
(72) Gaskin, Ian C., Tunbridge Wells, Kent TN4 9DU, GB
Kovacic, Richard P., Crowborough, East Sussex TN6 1SP, GB
Edwards, Christopher R., Crowborough, East Sussex TN6 1LT, GB
Hobby, James D., Crowborough, East Sussex TN6 2SR, GB
Lopez, Martin, Rotherfield, East Sussex TN6 3QH, GB
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- G01N 27/90** → (51) **H01L 21/66**
-
- G01N 29/036** → (51) **G01N 30/96**
-
- G01N 29/06** → (51) **G01N 21/17**
-
- (51) **G01N 29/14** (11) **3 187 872 B1**
G07F 19/00 **G10L 17/00**
G06Q 10/00 **G07F 9/02**
G10L 17/04 **G10L 17/06**
G10L 17/22
- (25) De (26) De
(21) 15203057.3 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES ZUSTANDES VON ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNGEN UND VERKAUFS- ODER BEZAHLAUTOMATEN EINES ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE CONDITION OF ACCESS CONTROL DEVICES AND SALES OR PAYMENT MACHINES OF AN ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ETAT DE DISPOSITIFS DE CONTROLE D'ACCES ET DE TERMINAUX DE PAIEMENT OU D'ACHAT D'UN SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES*
- (73) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Schlechter, Thomas Dr., 5201 Seekirchen am Wallersee, AT
Buechegger, Thomas Dr., 4407 Dietach, AT
Pichler, Markus Dr., 4532 Kematen an der Krems, AT
- Hesch, Clemens Dr., 4020 Linz, AT
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE
-
- (51) **G01N 29/22** (11) **2 662 688 B1**
G01N 29/265
- (25) En (26) En
(21) 13164124.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201213466285
(54) • *Prüfung von variablem Radius mittels abtastenden linearen Array*
• *Variable radius inspection using sweeping linear array*
• *Inspection pour rayon variable utilisant un réseau linéaire à balayage*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Motzer, William P., Seattle, WA Washington 98124, US
Kennedy, James C., Seattle, WA Washington 98124, US
Walton, Steven Ray, Seattle, WA Washington 98124, US
Troy, James J., Seattle, WA Washington 98124, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- G01N 29/24** → (51) **G01N 21/17**
-
- G01N 29/24** → (51) **G01N 30/96**
-
- G01N 29/265** → (51) **G01N 29/22**
-
- (51) **G01N 29/30** (11) **3 102 933 B1**
A61B 8/12
- (25) En (26) En
(21) 15746390.2 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) US 2015/014664 05.02.2015
(87) WO 2015/120179 2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 US 201461936232 P
(54) • *KALIBRIERUNG VON ULTRASCHALL-SCANNERN*
• *ULTRASOUND SCANNER CALIBRATION*
• *CALIBRATION DE SONDAS ULTRASONORES*
- (73) Verathon INC., 20001 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011, US
Luo, Si, 22931 36th Ave. SE, Bothell, WA 98021, US
Choi, Joon Hwan, 1225 183rd St. SE Apt. H308, Bothell, WA 98021, US
Dudycha, Stephen, 7234 91st Ave. SE, Mercer Island, WA 98040, US
Garrison, Adam Scott, 17212 NE 141st St., Redmond, WA 98052, US
- (72) LUO, Si, Bothell, WA 98021, US
CHOI, Joon Hwan, Bothell, WA 98021, US
DUDYCHA, Stephen, Mercer Island, WA 98040, US
GARRISON, Adam Scott, Redmond, WA 98052, US
NELSON, Craig, E., Seattle, WA 98103, US
HUNN, Laurence, Neil, Lakewood Ranch, FL 34202, US
DUNNE, Maurice, Wellesley, ME 02481, US
CAPRIO, Matthew, Seattle WA 98119, US
YUM, Andrew, Snohomish, WA 98296, US
- (74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- G01N 29/46** → (51) **G01N 21/17**
-
- G01N 30/46** → (51) **G01N 35/10**
-
- G01N 30/60** → (51) **G01N 35/10**
-
- G01N 30/72** → (51) **G01N 33/53**
-
- G01N 30/86** → (51) **H01J 49/00**
-
- (51) **G01N 30/96** (11) **2 972 295 B1**
G01N 33/48 **G01N 31/00**
G01N 29/24 **G01N 33/543**
G01N 29/036 **G01N 29/02**
- (25) En (26) En
(21) 14764974.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/027743 14.03.2014
(87) WO 2014/143680 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790076 P
(54) • *DÜNNSCHICHT-VOLUMENSCHALLWELLENRESONATOR MIT SIGNALVERSTÄRKUNG*
• *THIN FILM BULK ACOUSTIC RESONATOR WITH SIGNAL ENHANCEMENT*
• *RÉSONATEUR ACOUSTIQUE DE VOLUME EN COUCHE MINCE AYANT UNE AMÉLIORATION DE SIGNAL*
- (73) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) SALVATI, Michael, Minnetrista, MN 55364, US
HARMON, Ian, St. Paul, MN 55102, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- G01N 31/00** → (51) **G01N 30/96**
-
- (51) **G01N 31/12** (11) **3 108 240 B1**
(25) De (26) De
(21) 15707271.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) EP 2015/000138 26.01.2015
(87) WO 2015/124254 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 DE 102014002070
(54) • *ANALYSATOR FÜR DIE ANALYSE VON KOHLENSTOFF (C) UND SCHWEFEL (S) IN METALLEN*
• *ANALYZER FOR ANALYZING CARBON (C) AND SULFUR (S) IN METALS*
• *ANALYSEUR D'ANALYSE DU CARBONE (C) ET DU SOUFRE (S) DANS LES MÉTAUX*
- (73) Elementar Analysensysteme GmbH, Donausstrasse 7, 63452 Hanau, DE
(72) KUPKA, Hans-Joachim, 63453 Neuberg, DE
SIEPER, Hans-Peter, 63571 Gelnhausen, DE
LANGE, Lutz, 60599 Frankfurt am Main, DE
WÜRFEL, Oliver, 63303 Dreieich, DE
- (74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE
-
- G01N 33/00** → (51) **G01D 5/24**
-
- G01N 33/00** → (51) **G01N 15/00**
-
- G01N 33/00** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01N 33/02** → (51) **A21B 1/40**

G01N 33/12 → (51) G01N 21/89	MAYO, Lior, 53421 Fivataim, IL WEINER, Howard, Brookline, Massachusetts 02445, US HALSE, Reza, Boston, Massachusetts 02116, US	(73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihombashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP (72) INOUE, Tomonori, Yamaguchi, 746-0006, JP OKAMOTO, Ryusuke, Yamaguchi, 746-0006, JP
G01N 33/15 → (51) C12N 15/09	(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE (62) 11747217.5 / 2 518 493
(51) G01N 33/18 (11) 3 339 856 B1 (25) Cs (26) En (21) 16002718.1 (22) 22.12.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.06.2018 (54) • <i>VERFAHREN ZUR ETHOLOGISCHEN ÜBERWACHUNG VON FLUSSKREBS UND SYSTEM FÜR DIESE VERFAHREN</i> • <i>METHOD FOR ETHOLOGICAL MONITORING OF CRAYFISH AND SYSTEM FOR THIS METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ÉTHOLOGIQUE D'ÉCREVISSSES ET SYSTÈME POUR LEDIT PROCÉDÉ</i>	(73) Jihoceska Universita V Ceskych Budejovicich, Fakulta rybarství a ochrany vod, Jihoceské vyzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenoz Zatisi 728/II, 389 25 Vodnany, CZ (72) Cisar, Petr, 378 10 Ceske Velenice, CZ Kozak, Pavel, 398 11 Protivin, CZ Soucek, Pavel, 378 16 Lomnice nad Luznici, CZ Pautsina, Aliaksandr, 370 04 Ceské Budejovice, CZ (74) Sedlák, Jirí, Husova 5, 37001 Ceské Budejovice, CZ	(62) 11747217.5 / 2 518 493
(51) G01N 33/48 (11) 3 124 967 B1 G06T 1/00 G06T 7/00 G06T 7/11	(25) Ja (26) En (21) 14887352.4 (22) 27.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.02.2017 (86) JP 2014/058721 27.03.2014 (87) WO 2015/145643 2015/39 01.10.2015 (54) • <i>BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM</i> • <i>IMAGE-PROCESSING DEVICE AND IMAGE-PROCESSING PROGRAM</i> • <i>DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES</i>	(62) 11747217.5 / 2 518 493
(51) G01N 33/32 (11) 2 908 126 B1 G01N 15/00 G01N 21/25 G01N 33/00	(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP (72) MIMURA, Yusuke, Tokyo 100-7015, JP TOYAMA, Osamu, Tokyo 100-7015, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(62) 11747217.5 / 2 518 493
(25) De (26) De (21) 15400005.3 (22) 05.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.08.2015 (30) 15.02.2014 DE 102014002186 (54) • <i>Verfahren zur Bestimmung der Stabilität von Dispersionen</i> • <i>Process for determining the stability of dispersions</i> • <i>Procédé pour la détermination de la stabilité de dispersion</i>	(73) Orontec GmbH & Co. KG, Carlo-Schmid-Allee 3, 44263 Dortmund, DE (72) Hustert, Hendrik, 44225 Dortmund, DE Wörheide, Ralph Jan, 42369 Wuppertal, DE (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE	(62) 11747217.5 / 2 518 493
(51) G01N 33/48 (11) 3 080 602 B1 A61P 25/00	(25) En (26) En (21) 14868919.3 (22) 12.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.10.2016 (86) US 2014/070099 12.12.2014 (87) WO 2015/089443 2015/24 18.06.2015 (30) 12.12.2013 US 201361963738 P 12.09.2014 US 201462049813 P (54) • <i>BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNG</i> • <i>TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASE</i> • <i>TRAITEMENT DE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE</i>	(62) 11747217.5 / 2 518 493
(51) G01N 33/48 (11) 3 087 390 B1 G01N 15/05	(25) En (26) En (21) 14828381.5 (22) 05.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.11.2016 (86) US 2014/068896 05.12.2014 (87) WO 2015/099986 2015/26 02.07.2015 (30) 23.12.2013 US 201361920168 P 04.12.2014 US 201414561193 (54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANTIKREBSVERBINDUNGEN</i> • <i>SYSTEM AND METHODS FOR IDENTIFYING ANTI-CANCER COMPOUNDS</i> • <i>SYSTÈME ET MÉTHODES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSÉS ANTI-CANCERS</i>	(62) 11747217.5 / 2 518 493
(51) G01N 33/49 (11) 2 690 437 B1 G01N 15/05	(25) En (26) En (21) 13186595.8 (22) 26.04.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 29.01.2014 (30) 24.04.2003 US 422229 (54) • <i>Hämostaseanalysegerät und -Verfahren</i> • <i>Hemostasis analyzer and method</i> • <i>Analyseur d'hémostase et procédé</i>	(62) 11747217.5 / 2 518 493
(51) G01N 33/49 (11) 3 220 144 B1 G01N 15/05	(25) En (26) En (21) 17168339.4 (22) 15.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.09.2017 (30) 26.02.2010 JP 2010043142 31.08.2010 JP 2010193513 (54) • <i>BLUTTRENNUNGSMITTEL UND BLUTSAMMELBEHÄLTER</i> • <i>BLOOD SEPARATING AGENT AND BLOOD COLLECTION CONTAINER</i> • <i>AGENT DE SÉPARATION DU SANG ET RÉCIPIENT DE COLLECTE DU SANG</i>	(62) 11747217.5 / 2 518 493
(51) G01N 33/49 (11) 2 433 125 B1 G01N 15/05	(25) En (26) En (21) 10721224.3 (22) 20.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 28.03.2012 (86) US 2010/035616 20.05.2010 (87) WO 2010/135555 2010/47 25.11.2010 (30) 20.05.2009 PCT/US2009/044751 (54) • <i>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KARDIOGENERATIVEN POTENZIALS VON SAUGERZELLEN</i> • <i>METHOD FOR DETERMINING THE CARDIO-GENERATIVE POTENTIAL OF MAMMALIAN CELLS</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU POTENTIEL CARDIO-GÉNÉRATEUR DE CELLULES DE MAMMIFÈRES</i>	(62) 11747217.5 / 2 518 493
(51) G01N 33/493 → (51) G01N 27/416	(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US Cardio3 BioSciences S.A., Axis Business Parc Rue Edouard Belin 12, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE (72) GORDON-BERESFORD, Roland, B-1310 La Hulpe, BE GAUSSIN, Vinciane, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE HOMSY, Christian, B-1150 Bruxelles, BE TERZIC, Andre, Rochester, Minnesota 55902, US BEHFAR, Atta, Rochester, Minnesota 55902, US (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	(62) 11747217.5 / 2 518 493
(51) G01N 33/497 → (51) G01N 33/543	(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US Cardio3 BioSciences S.A., Axis Business Parc Rue Edouard Belin 12, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE (72) GORDON-BERESFORD, Roland, B-1310 La Hulpe, BE GAUSSIN, Vinciane, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE HOMSY, Christian, B-1150 Bruxelles, BE TERZIC, Andre, Rochester, Minnesota 55902, US BEHFAR, Atta, Rochester, Minnesota 55902, US (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	(62) 11747217.5 / 2 518 493

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/50 → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 904 393 B1**
G01N 33/84 **G01N 33/537**
(25) En (26) En
(21) 13843833.8 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) SE 2013/051161 03.10.2013
(87) WO 2014/055025 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 SE 1251116
25.03.2013 SE 1350373

(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR ANALYTBESTIMMUNG UNTER SAUREN BEDINGUNGEN*
• *METHOD AND KIT FOR ANALYTE DETERMINATION AT ACIDIC CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR LA MESURE D'UN ANALYTE DANS DES CONDITIONS ACIDES*
(73) GYROS PATENT AB, Uppsala Science Park Dag Hammarskjölds väg 54B, 751 83 Uppsala, SE
(72) INGANÄS, Mats, 757 55 Uppsala, SE LEHTONEN, Pirjo, 754 45 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 905 615 B1**
G01N 33/531 **G01N 33/569**
(25) Ja (26) En
(21) 13844402.1 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) JP 2013/076892 03.10.2013
(87) WO 2014/054712 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 JP 2012222618

(54) • *VERFAHREN ZUR HÄMAGGLUTININMESUNG ANHAND EINES INFLUENZAVIRUS*
• *METHOD FOR MEASURING HEMAGGLUTININ FROM INFLUENZA VIRUS*
• *MÉTHODE DE MESURE DE L'HÉMAGGLUTININE PROVENANT DU VIRUS DE LA GRIPPE*
(73) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) MITSUMATA, Ryotaro, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP IZUTANI, Noriyuki, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 009 839 B1**
G01N 21/76 **G01N 30/72**
(25) Ko (26) En
(21) 14810344.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) KR 2014/003770 29.04.2014
(87) WO 2014/200178 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068324
12.07.2013 KR 20130082024
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HYPOXIE ODER ZUR DIAGNOSE VON HYPOXIE-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*

• *METHOD FOR DETECTING HYPOXIA OR DIAGNOSING HYPOXIA-RELATED DISEASES*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE HYPOXIE OU DIAGNOSTIQUER DES MALADIES LIÉES À UNE HYPOXIE*
(73) Seoul National University R&DB Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
(72) PARK, Jong Wan, Seoul 137-950, KR SHIN, Hyun Woo, Paju-si Gyeonggi-do 413-100, KR
CHO, Joo-Youn, Seoul 137-764, KR RHEE, Chae-Seo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
HONG, Il-Hee, Seoul 135-794, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **3 076 176 B1**
G01N 33/80 **G01N 21/82**
(25) En (26) En
(21) 16170272.5 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 16.10.2012 US 201213653069
(54) • *VERBESSERUNG DER GLASKÜGELCHEN-DURCHFLOSSMENGEN ZUR ERLEICHTERUNG DER HERSTELLUNG VON IMMUNDIAGNOSTISCHEN TESTELEMENTEN*
• *IMPROVING GLASS BEAD FLOW RATES TO FACILITATE IMMUNODIAGNOSTIC TEST ELEMENT MANUFACTURE*
• *AMÉLIORATION DES TAUX DE FLUX DE BILLES DE VERRE AFIN DE FACILITER LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE TEST IMMUNODIAGNOSTIQUE*
(73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) CROWTHER, Jonathan Burr, Stanton, NJ 08885, US
SUROWITZ, Amy Louise, Three Bridges, NJ 08887, US
LUCZAK, Anna Krystyna, Parlin, NJ 08859, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13188722.6 / 2 722 671

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/531 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/533 → (51) **C07D 209/08**

G01N 33/537 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/537 → (51) **G01N 33/80**

G01N 33/541 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/542 → (51) **G01N 21/76**

G01N 33/542 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 717 054 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/82**
G01N 33/86 **G01N 33/542**
G01N 33/541
(25) Ja (26) En
(21) 12789768.4 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063220 23.05.2012

(87) WO 2012/161226 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 JP 2011114776
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG NICHTSPEZIFISCHER REAKTIONEN IN EINEM PIVKA-II-MESSREAGENZ*
• *METHOD FOR INHIBITING NON-SPECIFIC REACTION IN PIVKA-II MEASUREMENT REAGENT*
• *PROCÉDÉ D'INHIBITION D'UNE RÉACTION NON SPÉCIFIQUE DANS UN RÉACTIF DE MESURE DE PIVKA-II*
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) MATSUMOTO, Takuji, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
YAMAMOTO, Mitsuki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 952 896 B1**
G01N 33/53
(25) Ja (26) En
(21) 14745451.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) JP 2014/052254 31.01.2014
(87) WO 2014/119725 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 JP 2013017134

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON FALSCHEN NEGATIVEN IN EINEM IMMUNOASSAY ZUR BESTIMMUNG VON AUS BIOMEMBRANEN ABGELEITETEN PROBEN*
• *METHOD FOR REDUCING FALSE NEGATIVES IN IMMUNOASSAY FOR ASSAYING BIOMEMBRANE-DERIVED SPECIMEN*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE FAUX NÉGATIFS DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE D'ANALYSE DE SPÉCIMEN DÉRIVÉ D'UNE BIOMEMBRANE*
(73) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) MIYAZAWA, Takashi, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP
SHINOHARA, Yuki, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 101 422 B1**
G01N 33/574 **G01N 33/00**
G01N 33/497
(25) En (26) En
(21) 16173297.9 (22) 10.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 09.01.2009 US 143413 P

(54) • *TUMORNACHWEIS ÜBER ATEM MIT EINER SENSORANORDNUNG MIT GEKAPPTEN LEITENDEN NANOPARTIKELN*
• *DETECTION OF CANCER THROUGH BREATH COMPRISING A SENSOR ARRAY COMPRISING CAPPED CONDUCTIVE NANOPARTICLES*
• *DÉTECTION DU CANCER PAR L'HALEINE COMPRENANT UN RÉSEAU DE CAPTEURS CONTENANT DES NANOPARTICULES CONDUCTRICES COIFFÉES*
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL

- (72) HAICK, Hossam, 35708 Haifa, IL
GANG, Peng, Xiangtan City 411101, CN
ADAMS, Orna, 36100 Kiryat Tivon, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 10705440.5 / 2 376 913

G01N 33/543 → (51) **A61B 5/1486**

G01N 33/543 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/543 → (51) **C09K 11/06**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/76**

G01N 33/543 → (51) **G01N 27/414**

G01N 33/543 → (51) **G01N 30/96**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/80**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/80**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 182 128 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16196573.6 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
- (30) 23.05.2011 US 201113113676
- (54)
 - *ROS-KINASE BEI LUNGENKREBS*
 - *ROS KINASE IN LUNG CANCER*
 - *KINASE ROS DANS LE CANCER DU POUMON*
- (73) Cell Signaling Technology, Inc., 3 Trask Lane, Danvers, MA 01923, US
- (72) RIMKUNAS, Victoria, Reading, MA 01867, US
HAACK, Herbert, South Hamilton, MA 01982, US
GU, Ting-Lei, Woburn, MA 01801, US
GUO, Ailan, Lexington, MA 02421, US
POSSEMATO, Anthony, Worcester, MA 01605, US
CROSBY, Katherine, Middleton, MA 01949, US
TUCKER, Meghan, Middleton, MA 01970, US
REEVES, Cynthia, Beverly, MA 01915, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12725976.0 / 2 715 365

(51) **G01N 33/574** (11) **3 201 630 B1**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
- (21) 15771573.1 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (86) EP 2015/072231 28.09.2015
- (87) WO 2016/050681 2016/14 07.04.2016
- (30) 29.09.2014 US 201462057164 P
- (54)
 - *DETEKTIONSASSAY VON MULTIPLEXEM TP53/CEN17/B-ZELLENPROTEIN UND EINDEUTIG SPEZIFISCHE SONDEN FÜR 19Q12, INSR, ATM, DLEU2, TP53 UND 13Q12*
 - *MULTIPLEX TP53/CEN17/B CELL GENE-PROTEIN CO-DETECTION ASSAY AND UNIQUELY SPECIFIC PROBES FOR 19Q12, INSR, ATM, DLEU2, TP53, AND 13Q12*
 - *ESSAI MULTIPLEX DE CO-DÉTECTION DE GÈNE-PROTÉINE DE TP53/CEN17/ LYMPHOCYTE B ET SONDÉS UNIQUE-*

- MENT SPÉCIFIQUES POUR 19Q12, INSR, ATM, DLEU2, TP53 ET 13Q12*
- (73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) ALEXANDER, Nelson, Marana, Arizona 85658, US
GROGAN, Thomas M., Tucson, Arizona 85718, US
HENRICKSEN, Leigh A., Oro Valley, Arizona 85755, US
KELLY, Brian D., Tucson, Arizona 85741, US
NITTA, Hiro, Tucson, Arizona 85718, US
STANISLAW, Stacey, Tucson, Arizona 85742, US
TUBBS, Alisa, Phoenix, Arizona 85044, US
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

G01N 33/574 → (51) **A61N 5/10**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/58** (11) **3 265 816 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16707765.0 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
- (86) EP 2016/054497 03.03.2016
- (87) WO 2016/142252 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 EP 15158044
- (54)
 - *DETEKTIONSVERFAHREN UND -KIT*
 - *DETECTION METHOD AND KIT*
 - *PROCÉDÉ ET KIT DE DÉTECTION*
- (73) The European Union, represented by the European Commission, Rue de la Loi, 200, 1049 Brussels, BE
- (72) LETTIERI, Teresa, 21026 Gavirate (VA), IT
FERRERO, Valentina Elisabetta Viviana, 10126 Torino, IT
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01N 33/58 → (51) **G01N 21/76**

G01N 33/60 → (51) **A61K 51/10**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 901 163 B1**
G01N 33/574 **C12Q 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13840525.3 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) US 2013/062628 30.09.2013
- (87) WO 2014/052962 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 US 201261706944 P
- (54)
 - *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LYSYLOXIDASE-LIKE-2-PROTEIN (LOXL2) UND BRUSTKREBS*
 - *METHOD FOR DETECTING LYSYL OXIDASE-LIKE 2 PROTEIN (LOXL2) AND BREAST CANCER*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PROTÉINE DE TYPE LYSYL OXYDASE 2 (LOXL2) ET DU CANCER DU SEIN*
- (73) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue Suite 1700, Cleveland, OH 44106, US
- (72) LIU, Chung, Chiun, Cleveland, OH 44106, US
ZHANG, Yuan, Cleveland, OH 44106, US
JANYASUPAB, Metini, Cleveland, OH 44106, US
LIU, Cheng-Wei, Cleveland, OH 44106, US

- DUDIK, Laurie, Cleveland, OH 44106, US
- (74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G01N 33/68 → (51) **C12N 5/10**

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/63**

G01N 33/70 → (51) **G01N 27/416**

- (51) **G01N 33/74** (11) **2 936 153 B1**
C07K 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 13865805.9 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/075699 17.12.2013
- (87) WO 2014/099933 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261740466 P
- (54)
 - *SENSITIVE MULTIPLEX-IMMUNOASSAYS FÜR LÖSLICHE FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTORREZEPTOREN*
 - *SENSITIVE MULTIPLEX IMMUNOASSAY FOR SOLUBLE FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTORS*
 - *TEST IMMUNOLOGIQUE MULTIPLEXE SENSIBLE POUR RÉCEPTEURS DE FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES SOLUBLES*
- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) CHATURVEDI, Shalini, Spring House, Pennsylvania 19477, US
PLATERO, Suso, Spring House, Pennsylvania 19477, US
SIEGEL, Derick, Spring House Pennsylvania 19477, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/80** (11) **2 158 492 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/537**
G01N 33/569

- (25) En (26) En
- (21) 08760697.6 (22) 06.06.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
- (86) EP 2008/057128 06.06.2008
- (87) WO 2008/148890 2008/50 11.12.2008
- (30) 08.06.2007 FR 0755624
11.06.2007 US 929052 P
- (54)
 - *NACHWEIS VON ERYTHROZYTENGENETRA-GENEN ANTIGENEN UND ANTI-ERYTHROZYTEN-ANTIKÖRPERN*
 - *DETECTION OF ANTIGENS CARRIED BY ERYTHROCYTES AND OF ANTI-ERYTHROCYTE ANTIBODIES*
 - *DÉTECTION D'ANTIGÈNES PORTÉS PAR DES ÉRYTHROCYTES ET D'ANTICORPS ANTI-ÉRYTHROCYTAIRES*
- (73) Bio-Rad Europe GmbH, Holbeinstrasse 75, 4051 Basel, CH
- (72) BUFFIERE, Frédéric, 33600 Pessac, FR
RAISIN, Yves, 95120 Ermont, FR
RIVALIN, Eliane, 78240 Aigremont, FR
SANJUAN, Amparo, 92130 Issy-les-Mouli-neaux, FR
- (74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 33/80** (11) **2 160 609 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/537**
G01N 33/569

- (25) En (26) En
(21) 08760686.9 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) EP 2008/057116 06.06.2008
(87) WO 2008/148886 2008/50 11.12.2008
(30) 08.06.2007 FR 0755624
11.06.2007 US 929052 P
(54) • MEHRFACHANALYSE VON BLUTPROBEN
• MULTIPLE ANALYSIS OF BLOOD SAMPLES
• ANALYSE MULTIPLE D'ÉCHANTILLONS SANGUINS
(73) Bio-Rad Europe GmbH, Holbeinstrasse 75, 4051 Basel, CH
(72) BUFFIERE, Frédéric, F-33600 PESSAC, FR
RAISIN, Yves, F-95120 ERMONT, FR
RIVALIN, Eliane, F-78240 AIGREMONT, FR
SANJUAN, Amparo, F-92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR
(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/80 → (51) **C07K 16/34**

G01N 33/80 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/82 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/84 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/86 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 612 153 B1**
(25) De (26) De
(21) 11763867.6 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/065156 01.09.2011
(87) WO 2012/028699 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 DE 102010044283
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN
• APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSING BIOLOGICAL SAMPLES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
(73) M04 Tech UG (Haftungsbeschränkt), Wernigeröder Straße 7, 39118 Magdeburg, DE
(72) POMMER, Ansgar J., 91054 Erlangen, DE
GANZ, Michael, 39118 Magdeburg, DE
BARSCHEL, Eike, 39118 Magdeburg, DE
PHILIPSEN, Lars, 39114 Magdeburg, DE
(74) Carlsohn, Alexander, Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte PartG mbB Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 15/05**

G01N 35/00 → (51) **G01N 27/72**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 282 212 B1**
B67B 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 09750319.7 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) JP 2009/001722 14.04.2009
(87) WO 2009/141957 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 JP 2008134077
(54) • VORRICHTUNG ZUR VORBEHANDLUNG VON PROBEN
• SYSTEM FOR PRETREATING SAMPLE

- SYSTÈME DE PRÉTRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14, Nishi Shinbashi, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
(72) TSUJIMURA, Naoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
NODA, Kazuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/04 → (51) **G01N 15/05**

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 454 600 B1**
G01N 1/40 **B01D 15/08**
B01L 3/00 **B01L 7/00**
B01L 9/00 **G01N 30/46**
G01N 30/60
(25) En (26) En
(21) 10737411.8 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/041932 14.07.2010
(87) WO 2011/014357 2011/05 03.02.2011
(30) 09.12.2009 US 285135 P
12.03.2010 US 313390 P
15.07.2009 US 225674 P
(54) • SPINSAULENSYSTEM UND VERFAHREN
• SPIN COLUMN SYSTEM AND METHODS
• SYSTÈME DE COLONNE DE CENTRIFUGATION ET PROCÉDÉS CONNEXES
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(72) SAKOWSKI, Robert, Barneveld WI 53507, US
FULTON, Scott, Middleton WI 53562, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 35/10 → (51) **F04B 13/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 15/05**

G01P 1/00 → (51) **G01P 15/08**

G01P 1/02 → (51) **G01D 11/24**

G01P 1/02 → (51) **G01P 15/08**

G01P 3/44 → (51) **G01D 11/24**

G01P 3/44 → (51) **G01H 1/00**

- (51) **G01P 3/48** (11) **3 136 111 B1**
G01P 21/02 **B60T 8/171**
B60T 8/173
(25) Fr (26) Fr
(21) 16186175.2 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 31.08.2015 FR 1558072
(54) • VERFAHREN ZUM MESSEN DER DREHGESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGRADS
• METHOD FOR MEASURING THE ROTATIONAL SPEED OF A VEHICLE WHEEL
• PROCÉDÉ POUR MESURER LA VITESSE DE ROTATION D'UNE ROUE DE VEHICULE
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) ZABULON, Joël, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR

- FRANK, David, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
FALLET, Guillaume, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01P 3/48 → (51) **H02P 27/04**

G01P 3/489 → (51) **H02P 27/04**

- (51) **G01P 13/02** (11) **2 515 122 B1**
F03D 17/00
(25) En (26) En
(21) 11162814.5 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(54) • Verfahren zur Messung der Windrichtung in der Wirbelzone eines Windturbinenrotors
• Method for measuring the wind direction in the wake of a wind turbine rotor
• Procédé de mesure du sens du vent dans le sillage arrière d'un rotor d'éolienne
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Lind, Soeren Oemann, 4700 Næstved, DK

G01P 15/03 → (51) **G01P 15/08**

- (51) **G01P 15/08** (11) **3 094 981 B1**
G01P 15/03 **G01C 19/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700593.5 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2015/050896 19.01.2015
(87) WO 2015/107197 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 FR 1450363
(54) • MECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON WINKELBESCHLEUNIGUNG
• MECHANICAL DEVICE FOR DETECTING ANGULAR ACCELERATION
• DISPOSITIF MÉCANIQUE DE DÉTECTION D'ACCÉLÉRATION ANGULAIRE
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BELIN, François, F-33650 La Brede, FR
AMSALEG, Sylvain, F-33470 Gujan-Mestras, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G01P 15/08** (11) **3 111 231 B1**
G01P 1/00 **G01P 1/02**
(25) En (26) En
(21) 15755320.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) NZ 2015/050018 26.02.2015
(87) WO 2015/130178 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 NZ 62182014
11.09.2014 NZ 63117514
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND AUFEICHNUNG VON BESCHLEUNIGUNGEN EINER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG
• AN APPARATUS FOR DETECTING AND RECORDING ACCELERATIONS EXPERIENCED BY A STRUCTURE, AND A METHOD OF OPERATING THE APPARATUS

- APPAREIL DE DÉTECTION ET D'ENREGISTREMENT D'ACCÉLÉRATIONS SUBIES PAR UNE STRUCTURE, ET MÉTHODE D'UTILISATION DE L'APPAREIL
- (73) Seismo Holdings Limited, 38 Banyan Drive Totara Heights, Auckland 2105, NZ
 (72) HYLAND, Clark William Keith, Auckland 2105, NZ
 HYLAND, Benjamin Andrew, Auckland 2105, NZ
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01P 15/097** (11) **2 607 907 B1**
G01P 15/12 **G01P 15/18**
G01C 19/5712

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12198466.0 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.06.2013
 (30) 22.12.2011 FR 1162248
 (54) • *Vorrichtung mit einem multiaxialen Trägheitsmikro-/nanosensor zur Bewegungserfassung*
 • *Micro/nano multiaxial inertial motion sensor device*
 • *Dispositif micro/nano capteur inertiel multiaxial de mouvements*
- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) Walther, Arnaud, 38000 Grenoble, FR
 (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G01P 15/12 → (51) **G01P 15/097**

(51) **G01P 15/125** (11) **3 250 931 B1**
B81B 3/00 **G01P 15/08**

- (25) De (26) De
 (21) 16701776.3 (22) 27.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.12.2017
 (86) EP 2016/051693 27.01.2016
 (87) WO 2016/120319 2016/31 04.08.2016
 (30) 29.01.2015 DE 102015001128
 (54) • *BESCHLEUNIGUNGSSENSOR MIT FEDERKRAFTKOMPENSATION*
 • *ACCELERATION SENSOR HAVING SPRING FORCE COMPENSATION*
 • *CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION À COMPENSATION DE LA FORCE DE RESSORT*
- (73) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE
 (72) KÖNIG, Stefan, 79219 Staufen, DE
 LEINFELDER, Peter, 79238 Ehrenkirchen, DE
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01P 15/18 → (51) **G01P 15/097**

G01P 21/00 → (51) **G01K 13/00**

G01P 21/00 → (51) **H04R 25/00**

G01P 21/02 → (51) **G01D 21/00**

G01P 21/02 → (51) **G01P 3/48**

(51) **G01Q 10/02** (11) **2 137 737 B1**
G01Q 20/02 **G01Q 30/02**

- (25) En (26) En
 (21) 08743961.8 (22) 17.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.12.2009
 (86) US 2008/057217 17.03.2008
 (87) WO 2008/115862 2008/39 25.09.2008
 (30) 16.03.2007 US 687304
 (54) • *SCHNELL ABTASTENDER SPM-SCANNER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 • *FAST SCANNING SPM SCANNER AND METHOD OF OPERATING SAME*
 • *SCANNER SPM À BALAYAGE RAPIDE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE CELUI-CI*
- (73) Bruker Nano, Inc., 3400 E. Britannia Drive 150, Tucson, AZ 85706, US
 (72) PHAN, Nghi, Santa Barbara, California 93109, US
 CUSWORTH, Craig, Redding, CA 96003, US
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01Q 20/02 → (51) **G01Q 10/02**

G01Q 30/02 → (51) **B81C 99/00**

G01Q 30/02 → (51) **G01D 5/241**

G01Q 60/36 → (51) **G01D 5/241**

G01R 1/04 → (51) **G01R 19/155**

(51) **G01R 11/02** (11) **2 619 595 B1**
G01R 21/06 **G01R 21/133**
G01R 15/20

- (25) De (26) De
 (21) 11778847.1 (22) 27.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.07.2013
 (86) EP 2011/068880 27.10.2011
 (87) WO 2012/059398 2012/19 10.05.2012
 (30) 03.11.2010 DE 102010043254
 (54) • *MESSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER PHASE EINES SYSTEMS*
 • *MEASUREMENT SYSTEM FOR MONITORING AT LEAST ONE PHASE OF A SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE MESURE POUR SURVEILLER AU MOINS UNE PHASE D'UN SYSTÈME*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) BEHRINGER, Klaus, 91338 Igensdorf, DE
 MEINKE, Martin, 92224 Amberg, DE

G01R 15/14 → (51) **G01R 31/00**

G01R 15/20 → (51) **G01R 11/02**

(51) **G01R 19/155** (11) **2 778 693 B1**
G01R 1/04

- (25) En (26) En
 (21) 14154574.9 (22) 11.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (30) 15.03.2013 US 201313833984
 (54) • *Vorrichtung zur Verifizierung von elektrisch sicheren Arbeitsbedingungen*
 • *Apparatus to verify an electrically safe work condition*
 • *Appareil pour vérifier un état de sécurité au travail d'un système électrique*

- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
 (72) Innes, Mark, Asheville, NC North Carolina 28806, US
 Plemmons, Roger Alan, Asheville, NC North Carolina 28805, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 19/25** (11) **2 796 885 B1**
G01R 21/133 **G01R 29/04**
G01R 35/04

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14165424.4 (22) 22.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (30) 24.04.2013 FR 1353726
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer elektrischen Energie, die von einer elektrischen Anlage verbraucht wird*
 • *Method and device for determining the electric power consumed by an electric system*
 • *Procédé et dispositif de détermination d'une énergie électrique consommée par une installation électrique*
- (73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) Tebouille, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
 (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

G01R 21/06 → (51) **G01R 11/02**

G01R 21/133 → (51) **G01R 11/02**

G01R 21/133 → (51) **G01R 19/25**

G01R 29/04 → (51) **G01R 19/25**

(51) **G01R 31/00** (11) **2 177 921 B1**
G01R 31/02 **G01R 31/28**

- (25) Ja (26) En
 (21) 09700858.5 (22) 09.01.2009
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.04.2010
 (86) JP 2009/050593 09.01.2009
 (87) WO 2009/088097 2009/29 16.07.2009
 (30) 11.01.2008 JP 2008005077
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DES SIGNALSTATUS FÜR EXTERNE STEUERUNGSMITTEL, DIE AKTIVIERT WERDEN, WENN SIE MIT ELEKTRISCHER ANTRIEBSENERGIE DURCH EIN ÜBER ISOLIERMITTEL ÜBERTRAGENES AN/AUS-SIGNAL GESPEIST WERDEN*
 • *SIGNAL STATUS DIAGNOSING DEVICE FOR EXTERNAL CONTROL MEANS TO BE ACTIVATED WHEN FED WITH DRIVING ELECTRIC POWER BY ON/OFF SIGNAL TRANSMITTED THROUGH INSULATING MEANS*
 • *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ÉTAT DE SIGNAL POUR SYSTÈME DE COMMANDE EXTERNE DESTINÉ À ÊTRE ACTIVÉ SUR INJECTION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE D'ATTAQUE PAR SIGNAL MARCHÉ/ARRÊT TRANSMIS VIA UN SYSTÈME D'ISOLATION*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) EMOTO, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01R 31/00** (11) **2 230 525 B1**
G01D 18/00 **G01R 31/28**
G01D 3/08 **G01R 15/14**

(25) Ja (26) En
(21) 09700789.2 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.09.2010
(86) JP 2009/050594 09.01.2009
(87) WO 2009/088098 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 JP 2008005078

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DES SIGNALSTATUS BEI EINER MESSUNG UND STEUERUNG DURCH MESS- UND STEUERMITTEL*
• *DIAGNOSING DEVICE OF SIGNAL STATUS IN MEASUREMENT AND CONTROL BY MEASURING MEANS AND CONTROL MEANS*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ÉTAT DE SIGNAL POUR LA MESURE ET LA COMMANDE ASSURÉES PAR UN SYSTÈME DE MESURE ET DE COMMANDE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) EMOTO, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01R 31/02** (11) **2 816 363 B1**
G01R 31/12 **H02H 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14173288.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 FR 1355914

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion eines Lichtbogens*
• *Method and device for detecting an electric arc*
• *Procédé et dispositif de détection d'arc électrique*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Belhaja, Zakaria, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR
Tian, Simon, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
Zeller, Clément, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **G01R 31/02** (11) **2 994 765 B1**
G01R 31/08 **H02H 3/16**
H02H 7/26

(25) De (26) De
(21) 13729633.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(86) EP 2013/061545 05.06.2013
(87) WO 2014/194941 2014/50 11.12.2014

(54) • *ERKENNUNG VON ERDFEHLERN IN ENERGIEVERSORGUNGSNETZEN MIT KOMPENSIERTEM STERNPUNKT*
• *DETECTION OF GROUND FAULTS IN ENERGY SUPPLY NETWORKS WITH A COMPENSATED STAR POINT*

• *DÉTECTION DE DÉFAUTS À LA TERRE DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À POINT NEUTRE COMPENSÉ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LUKOWICZ, Mirosław, PL-51-649 Wroclaw, PL
MICHALIK, Marek, PL-54-211 Wroclaw, PL
REBIZANT, Waldemar, PL-53/678 Wroclaw, PL
KEREIT, Matthias, 12159 Berlin, DE

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/00**

(51) **G01R 31/08** (11) **3 244 222 B1**
H04B 3/54

(25) En (26) En
(21) 16382206.7 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON RAUSCHEN IN EINEM STROMNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING NOISE IN AN ELECTRICAL GRID*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE BRUIT DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia / Geldo. Edificio 700, 48160 Derio (Bizkaia), ES

(72) GARCÍA-BORREGUERO MELERO, Ibone, 48160 DERIO (VIZCAYA), ES
LÓPEZ ARANTZAMENDI, Beñat, 48160 DERIO (VIZCAYA), ES
CASTRO RENTERÍA, Marta, 48160 DERIO (VIZCAYA), ES
ARECHALDE UGARTECHE, Ibon, 48160 DERIO (VIZCAYA), ES

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

G01R 31/08 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/12 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/26 → (51) **H01L 23/40**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/28 → (51) **H03K 19/177**

G01R 31/327 → (51) **H01H 47/00**

G01R 31/327 → (51) **H02H 1/00**

G01R 31/34 → (51) **H02P 23/00**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 860 539 B1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13801338.8 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/064625 27.05.2013
(87) WO 2013/183480 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012127634

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES LADENZUSTANDS UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES LADUNGSZUSTANDES*
• *STATE-OF-CHARGE ESTIMATION METHOD AND STATE-OF-CHARGE ESTIMATION DEVICE*

• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN ÉTAT DE CHARGE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UN ÉTAT DE CHARGE*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) ADANIYA, Hiroko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KOBAYASHI, Mitsugu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TSUZUKU, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 880 456 B1**
H01M 10/48 **H01M 10/42**

(25) En (26) En
(21) 13745985.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) US 2013/052722 30.07.2013
(87) WO 2014/022391 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201213562083

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES ZUSTANDES EINES LADUNGSMODELLS BEI EINER BATTERIE IM NACHHINEIN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POSTERIORI ADAPTATION OF A STATE OF CHARGE MODEL IN A BATTERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ADAPTATION POSTÉRIEURE D'UN MODÈLE D'ÉTAT DE CHARGE DANS UNE BATTERIE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Subbotin, Maksim, 399 Winding Way, San Carlos, CA 94070, US
Krupadanam, Ashish, Samuel, 110281 Bonny Drive, Cupertino, CA 95014, US
Chaturvedi, Nalin, 130 Pasito Terrace Apt. 412, Sunnyvale, CA 94086, US
Ahmed, Jasim, 828 Sevely Drive, Mountain View, CA 94041, US

(72) SUBBOTIN, Maksim, San Carlos, CA 94070, US

KRUPADANAM, Ashish, Samuel, Cupertino, CA 95014, US

CHATURVEDI, Nalin, Union City, CA 94587, US

AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041, US

(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH, C/ IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

G01R 31/36 → (51) **B60L 11/18**

G01R 31/40 → (51) **H02J 3/38**

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/02**

G01R 33/00 → (51) **H02H 5/04**

(51) **G01R 33/02** (11) **3 208 626 B1**
G01R 33/09 **G01R 33/00**

(25) En (26) En
(21) 17153227.8 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(30) 26.01.2016 US 201615006952

(54) • *MAGNETFELDENSOR MIT GENEIGTER MESSMAGNETISIERUNG EINER MESSSCHICHT*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR WITH SKEWED SENSE MAGNETIZATION OF SENSE LAYER*

- *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE AVEC MAGNÉTISATION DE DÉTECTION INCLINE DE COUCHE DE DÉTECTION*
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) HOLM, Paige M., 5656 AG Eindhoven, NL
(74) LIU, Lianjun, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
-
- (51) **G01R 33/025** (11) **1 880 226 B1**
A61B 5/04 **G06F 17/00**
(25) En (26) En
(21) 06725888.9 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) FI 2006/000127 21.04.2006
(87) WO 2006/114473 2006/44 02.11.2006
(30) 28.04.2005 FI 20050445
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STÖRUNGSUNTERDRÜCKUNG BEI EINER ELEKTROMAGNETISCHEN MEHRKANALMESSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTERFERENCE SUPPRESSION IN ELECTROMAGNETIC MULTI-CHANNEL MEASUREMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SUPPRIMER LES INTERFERENCES DANS UN SIGNAL DE MESURE ELECTROMAGNETIQUE MULTICANAL*
(73) Elekta AB (publ.), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) TAUUU, Samu, Elekta Neuromag Oy, 00510 Helsinki, FI
(74) SIMOLA, Juha, Elekta Neuromag Oy, 00510 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- G01R 33/09** → (51) **G01R 33/02**
-
- G01R 33/12** → (51) **G01N 27/72**
-
- G01R 33/56** → (51) **G06T 3/00**
-
- G01R 35/04** → (51) **G01R 19/25**
-
- (51) **G01S 5/00** (11) **3 036 554 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
G08G 1/09 **G08G 1/16**
G08G 1/0967 **H04W 4/02**
H04W 84/18
(25) De (26) De
(21) 14753275.8 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067939 22.08.2014
(87) WO 2015/025047 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 DE 102013216626
(54) • *CAR2X-EMPFÄNGERFILTERUNG BASIEREND AUF EMPFANGSKORRIDOR IN GEOKOORDINATEN*
• *CAR2X RECEIVER FILTERING BASED ON A RECEIVING CORRIDOR IN A GEOGRAPHIC COORDINATE SYSTEM*
• *FILTRAGE DE RÉCEPTION CAR2X BASÉ SUR LE CORRIDOR DE RÉCEPTION EN COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) GROENDORST, Thomas, 65760 Eschborn, DE
(74) MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE
(74) SCHERPING, Richard, 65835 Liederbach am Taunus, DE
-
- STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
-
- G01S 5/00** → (51) **G01S 5/30**
-
- G01S 5/02** → (51) **A61B 34/20**
-
- G01S 5/22** → (51) **G01S 5/30**
-
- (51) **G01S 5/30** (11) **3 098 621 B1**
G01S 11/14 **H05K 7/14**
G01S 5/22 **G01S 5/00**
(25) En (26) En
(21) 16170026.5 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 22.05.2015 US 201514720148
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER STANDORTE PHYSISCHER VERMÖGENSWERTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING PHYSICAL ASSET LOCATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES EMPLACEMENTS DE BIENS PHYSIQUES*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) WARE, Gary R., Newton, MA 02459, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- G01S 7/40** → (51) **G01S 13/93**
-
- G01S 7/40** → (51) **H01Q 3/26**
-
- G01S 7/41** → (51) **G01S 13/93**
-
- (51) **G01S 7/486** (11) **3 279 685 B1**
(25) De (26) De
(21) 17179135.3 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(30) 04.08.2016 DE 102016114432
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTS*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT*
• *CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET*
(73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE
(74) Zwölfer, Ulrich, 79183 Waldkirch, DE
-
- G01S 7/497** → (51) **G01C 25/00**
-
- G01S 7/52** → (51) **G01N 21/17**
-
- G01S 11/14** → (51) **G01S 5/30**
-
- G01S 13/52** → (51) **G01S 13/93**
-
- (51) **G01S 13/87** (11) **3 156 817 B1**
G01S 13/93 **H01Q 21/06**
H01Q 25/00
(25) En (26) En
(21) 16192492.3 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 12.10.2015 US 201514880376
(54) • *MIMO-RADARANTENNE ZUR HÖHENWINKELDETEKTION*
-
- *MIMO RADAR ANTENNA FOR DETECTING AN ANGLE OF ELEVATION*
• *ANTENNE DE RADAR MIMO DE DÉTECTION D'ANGLE D'ÉLEVATION*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) SEARCY, James F., Westfield, Indiana 46074, US
(74) ALLAND, Stephen W., Newbury Park, California 91320, US
(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
-
- (51) **G01S 13/93** (11) **3 239 737 B1**
G01S 7/40 **G01S 7/41**
G01S 13/52 **G01S 13/42**
(25) En (26) En
(21) 16167615.0 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(54) • *FEHLAUSRICHTUNG SERKENNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGRADARSENSOR*
• *MISALIGNMENT DETECTION FOR A VEHICLE RADAR SENSOR*
• *DÉTECTION DE DÉSALIGNEMENT POUR UN CAPTEUR DE RADAR DE VÉHICULE*
(73) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Zhou, Yi, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Maas, Michael, 80798 München, DE
(74) Unverdorben, Christopher, 8L373 München, DE
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPA-TENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE
-
- G01S 13/93** → (51) **G01S 13/87**
-
- (51) **G01S 17/02** (11) **2 843 440 B1**
G01S 17/10 **F41G 3/06**
(25) De (26) De
(21) 13182074.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • *Stabilisierte Entfernungsmessung im Beobachtungsgerät*
• *Stabilised distance measurement in an observation device*
• *Mesure de distance stabilisée dans un appareil d'observation*
(73) Safran Vectronix AG, Max Schmidheiny-Strasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Giacotto, Luca, CH-9434 Au, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
-
- G01S 17/10** → (51) **G01S 17/02**
-
- G01S 19/13** → (51) **H02J 3/38**
-
- G01S 19/19** → (51) **G04F 10/00**
-
- (51) **G01S 19/25** (11) **2 902 805 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14803032.3 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2014/084490 15.08.2014
(87) WO 2015/081722 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 CN 201310653206

- (54) • *UNTERSTÜTZTES POSITIONIERUNGS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *ASSISTED POSITIONING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT ASSISTÉ*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yeji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01S 19/45 → (51) **G01C 5/06**

G01T 1/161 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 921 881 B1**
- G03B 42/02** **G03B 42/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14160451.2 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (54) • *Speicherfolienanordnung, Röntgenkassette und System zum Auslesen von Speicherfolien*
- *Storage phosphor plate assembly, x-ray cassette and system for reading out storage phosphor plates*
- *Ensemble plaque de stockage phosphoreuse, cassette de radiographie et système de lecture de telles plaques*
- (73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Pirmann, Anton, 81243 München, DE
- Mair, Stephan, 86157 Augsburg, DE

- (51) **G01T 1/20** (11) **3 326 008 B1**
- A61B 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16741021.6 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (86) EP 2016/067252 20.07.2016
- (87) WO 2017/013153 2017/04 26.01.2017
- (30) 21.07.2015 EP 15177714
- (54) • *RÖNTGENDETEKTOR ZUR PHASENKONTRAST- UND/ODER DUNKELFELDBILDGEBUNG*
- *X-RAY DETECTOR FOR PHASE CONTRAST AND/OR DARK-FIELD IMAGING*
- *DÉTECTEUR DE RAYONS X POUR CONTRASTE DE PHASE ET/OU IMAGERIE SUR FOND NOIR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) **B29C 67/00**

G01T 1/29 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **G01V 1/00** (11) **3 014 305 B1**
- G01V 1/37**
- (25) En (26) En
- (21) 14735521.8 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016

- (86) EP 2014/063600 26.06.2014
- (87) WO 2014/207148 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361840824 P
- 28.06.2013 US 201361840810 P
- (54) • *TRENNUNG UND ERFASSUNG VIBRO-SEISMISCHER QUELLEN*
- *VIBRO SEISMIC SOURCE SEPARATION AND ACQUISITION*
- *ACQUISITION ET SÉPARATION DE DONNÉES À PARTIR DE SOURCES VIBROSISMQUES*
- (73) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) GUILLOUET, Matthieu, F-91300 Massy, FR
- WINTER, Olivier, F-91300 Massy, FR
- BIANCHI, Thomas, F-91300 Massy, FR
- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/18 → (51) **G01V 1/38**

G01V 1/24 → (51) **G01V 1/38**

G01V 1/37 → (51) **G01V 1/00**

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 936 209 B1**
- G01V 1/24** **G01V 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13865987.5 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/075396 16.12.2013
- (87) WO 2014/099786 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201261739602 P
- 12.12.2013 US 201314104806
- (54) • *MEMS-BASIRTER ROTATIONSSENSOR FÜR SEISMISCHE ANWENDUNGEN UND SENSOREINHEITEN DAMIT*
- *MEMS-BASED ROTATION SENSOR FOR SEISMIC APPLICATIONS AND SENSOR UNITS HAVING SAME*
- *CAPTEUR DE ROTATION BASÉ SUR UN SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS) POUR APPLICATIONS SISMQUES ET UNITÉS DE CAPTEUR LE COMPORANT*
- (73) WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
- (84) IS
- (73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building P.O. Box 662, Road Town Tortola, VG
- (72) PROJETTI, Maxime, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
- VANCAUWENBERGHE, Olivier, 78230 Le Pecq, FR
- GOUJON, Nicolas, N-1182 Oslo, NO
- PAULSON, Hans, N-3188 Horten, NO
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **G01V 1/38** (11) **3 236 293 B1**
G08B 13/16

- (25) It (26) En
- (21) 17166296.8 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (30) 19.04.2016 IT UA20162721
- (54) • *UMWELTÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR KÜSTENANWENDUNGEN*
- *ENVIRONMENTAL MONITORING SYSTEM FOR COASTLINE APPLICATIONS*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT POUR DES APPLICATIONS DE LITTORAL*

- (73) Università degli Studi di Napoli Parthenope, Via Acton, n. 38, 80133 Napoli, IT
- (72) SANTAMARIA, Raffaele, I-80143 Napoli, IT
- GIORDANO, Francesco, I-80143 Napoli, IT
- MATTEI, Gaia, I-80143 Napoli, IT
- (74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

G01V 1/38 → (51) **B63B 21/66**

G01V 3/10 → (51) **H02J 50/00**

- (51) **G01V 3/24** (11) **1 913 425 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06786572.5 (22) 06.07.2006
- (84) FR GB
- (43) 23.04.2008
- (86) US 2006/026462 06.07.2006
- (87) WO 2007/008640 2007/03 18.01.2007
- (30) 08.07.2005 US 177183
- (54) • *HOCHAUFLÖSENDER ERD-BILDGEBER FÜR SPEZIFISCHEN WIDERSTAND*
- *HIGH RESOLUTION RESISTIVITY EARTH IMAGER*
- *IMAGEUR A HAUTE RESOLUTION DE LA RESISTIVITE TERRESTRE*
- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (72) BSPALOV, Alexandre, N., Houston, TX 77094, US
- ITSKOVICH, Gregory, B., Spring, TX 77373, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G01V 5/00** (11) **2 993 494 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15182557.7 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (30) 02.09.2014 CN 201410443176
- (54) • *MOBILES INSPEKTIONSSYSTEM*
- *MOBILE INSPECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'INSPECTION MOBILE*
- (73) Nucitech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) Song, Quanwei, 100084 BEIJING, CN
- Gao, Kejin, 100084 BEIJING, CN
- Fan, Xuping, 100084 BEIJING, CN
- Song, Liwei, 100084 BEIJING, CN
- Li, Jianmin, 100084 BEIJING, CN
- Sun, Shangmin, 100084 Beijing, CN
- Li, Yulan, 100084 Beijing, CN
- Zong, Chunguang, 100084 BEIJING, CN
- Tang, Sheng, 100084 BEIJING, CN
- Liang, Jinning, 100084 BEIJING, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01V 8/20** (11) **3 051 320 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15152887.4 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (54) • *Kaskadierung von optischen Einrichtungen eines Lichtvorhangs*
- *Cascading of optical units of a light curtain*
- *Montage en cascade d'unités optiques d'un rideau de lumière*
- (73) Rockwell Automation Safety AG, Science Park Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH

- (72) Meinherz, Carl, 7208 Malans, CH
Stein, Manfred Norbert, 7013 Domat, CH
Lombriser, Clau, 7166 Trun, CH
Hardegger, Martin, 7320 Sargans, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01V 8/20 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **G01W 1/00** (11) **3 028 075 B1**
G08C 17/02 **H04H 60/68**
G08B 25/01
(25) De (26) De
(21) 14755772.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/002102 31.07.2014
(87) WO 2015/014493 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 DE 102013108234
04.02.2014 DE 102014101342
(54) • VERFAHREN ZUM AUSSTRAHLEN VON
WETTERINFORMATIONEN UND/ODER
WETTERVORHERSAGE-INFORMATIONEN
• METHOD FOR TRANSMITTING WEATHER
INFORMATION AND/OR WEATHER
FORECAST INFORMATION
• PROCÉDÉ DE DIFFUSION D'INFORMA-
TIONS MÉTÉO ET/OU DE PRÉVISIONS
MÉTÉO
(73) NavPos Systems GmbH, Weinbergstrasse
12, 88689 Uhlidingen, DE
(72) BLOMENHOFER, Eduarda Taveira, 88690
Uhlidingen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat
& Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234
Engen, DE

G01W 1/02 → (51) **G01K 13/00**

G02B 1/04 → (51) **G02C 7/04**

G02B 1/10 → (51) **C08F 290/06**

G02B 1/111 → (51) **C08F 290/06**

G02B 1/115 → (51) **C03C 17/34**

G02B 1/14 → (51) **C08F 290/06**

G02B 1/18 → (51) **C08F 290/06**

- (51) **G02B 3/00** (11) **3 001 227 B1**
B32B 7/02 **C08F 2/50**
H01L 51/50 **H05B 33/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14801695.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/063310 20.05.2014
(87) WO 2014/189035 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108607
(54) • OPTISCHE FOLIE, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER OPTISCHEN FOLIE
UND OBERFLÄCHENLICHTEMITTIEREN-
DER KÖRPER
• OPTICAL FILM, METHOD FOR
PRODUCING OPTICAL FILM, AND
SURFACE LIGHT-EMITTING BODY
• FILM OPTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION DE FILM OPTIQUE, ET CORPS À
SURFACE ÉLECTROLUMINESCENTE
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8251, JP
(72) OKUNO Daichi, Yokohama-shi Kanagawa
230-0053, JP

- TODA Masatoshi, Tokyo 100-8253, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02B 5/02** (11) **2 878 978 B1**
F21V 3/04 **H01L 51/52**
H05B 33/02
(25) Ja (26) En
(21) 13823670.8 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/069450 17.07.2013
(87) WO 2014/017363 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 JP 2012167601
(54) • OPTISCHE FOLIE UND OBERFLÄCHEN-
LICHTQUELLENVORRICHTUNG
• OPTICAL SHEET AND SURFACE LIGHT
SOURCE APPARATUS
• PLAQUE OPTIQUE ET APPAREIL À
SOURCE LUMINEUSE SUPERFICIELLE
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) INOUE, Hiroyasu, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

G02B 5/02 → (51) **C08F 290/06**

G02B 5/02 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/18 → (51) **G02B 27/00**

G02B 5/18 → (51) **G02F 1/29**

- (51) **G02B 5/22** (11) **1 756 649 B1**
G07D 7/12 **G03G 21/04**
(25) En (26) En
(21) 05713481.9 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) US 2005/004579 11.02.2005
(87) WO 2005/119339 2005/50 15.12.2005
(30) 20.05.2004 US 572823 P
(54) • BELEUCHTUNGSQUELLEN UND SUB-
JEKTE MIT DISTINKT ANGEPASSTEN
UND FEHLANGEPASSTEN SCHMALEN
SPEKTRALBÄNDERN
• ILLUMINATION SOURCES AND
SUBJECTS HAVING DISTINCTLY
MATCHED AND MISMATCHED NARROW
SPECTRAL BANDS
• SOURCES D'ECLAIRAGE ET SUJETS
POSSEDANT DES BANDES SPECTRALES
ETROITES DISTINCTEMENT APPARIEES
ET NON APPARIEES
(73) VerifyMe, Inc., 837 Lindy Lane, Bala
Cynwyd, PA 19004, US
(72) GARDNER, Norman, A., Bala Cynwyd, PA
19004-1333, US
BELL, Edward, H., Glen Mills, PA 19342-
1782, US
STOVOLD, Terry, Saranac, NY 12981-3735,
US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart, DE

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 216 589 B1**
F21V 8/00 **F21S 43/239**
F21S 43/249 **F21S 43/243**
F21Y 115/10 **B29D 11/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10151627.6 (22) 26.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 05.02.2009 FR 0900507
(54) • Optische Vorrichtung zur Beleuchtung
oder Signalisierung, nämlich für ein Kraft-
fahrzeug
• Optical device for lighting or signalisation,
in particular for a vehicle
• Dispositif optique d'éclairage ou de signa-
lisation, notamment pour un véhicule
(73) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012
Bobigny, FR
(72) De Lamberterie, Antoine, 75019, PARIS, FR

(51) **G02B 6/00** (11) **2 421 276 B1**
H04N 13/00 **G02B 27/24**
G02B 27/22 **G02B 27/01**

- (25) En (26) En
(21) 11174902.4 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 18.08.2010 JP 2010182973
(54) • Anzeigevorrichtung
• Display apparatus
• Appareil d'affichage
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Mukawa, Hiroshi, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 6/00** (11) **2 546 685 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12156445.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 KR 20110070376
(54) • Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevor-
richtung damit
• Backlight unit and display apparatus using
the same
• Unité de rétroéclairage et appareil d'affi-
chage doté de celle-ci
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) Jung, Sang Hyeok, 100-714 Seoul, KR
Kim, Moon Jeong, 100-714 Seoul, KR
Kim, Jeong Hwan, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **G02B 6/00** (11) **2 689 290 B1**
G02F 1/13357 **G02F 1/1335**
G02F 1/017 **F21V 8/00**
F21V 9/30

- (25) En (26) En
(21) 12760875.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) KR 2012/002024 21.03.2012
(87) WO 2012/128554 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 KR 20110025531
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) LEE, Jin Ho, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G02B 6/00	→ (51) F21V 8/00
G02B 6/00	→ (51) G01M 11/00
G02B 6/032	→ (51) G01M 11/00
G02B 6/036	→ (51) G02B 6/14
G02B 6/10	→ (51) G02B 6/122
G02B 6/12	→ (51) G02B 6/122
G02B 6/12	→ (51) G02F 1/025
(51) G02B 6/122	(11) 3 183 607 B1
G02B 6/126	G02F 1/01
G02B 6/10	G02B 6/12
G02F 1/095	
(25) De	(26) De
(21) 15763815.6	(22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.06.2017	
(86) AT 2015/000111 18.08.2015	
(87) WO 2016/025970 2016/08 25.02.2016	
(30) 18.08.2014 AT 505732014	
(54) • OPTISCHE DIODE • OPTICAL DIODE • DIODE OPTIQUE	
(73) Humboldt Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE	
(72) VOLZ, Jürgen, 1030 Wien, AT SCHNEEWEISS, Philipp, 1060 Wien, AT SAYRIN, Clément, 1070 Wien, AT RAUSCHENBEUTEL, Arno, 1070 Wien, AT	
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT	
G02B 6/124	→ (51) G02B 27/00
G02B 6/126	→ (51) G02B 6/122
(51) G02B 6/14	(11) 2 823 342 B1
G02B 6/036	B23K 26/06
H01S 3/00	G02B 27/09
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13707183.3	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(86) EP 2013/054341 05.03.2013	
(87) WO 2013/131877 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 FR 1252098	
(54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG DES RÄUMLICH-TRANSVERSALEN INTENSITÄTSPROFILS EINES LICHTSTRAHLS, VORZUGSWEISE MIT EINER MIKROSTRUKTURIERTEN GLASFASER • DEVICE FOR CONVERTING THE TRANSVERSE SPATIAL PROFILE OF INTENSITY OF A LIGHT BEAM, PREFERABLY USING A MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBRE • DISPOSITIF DE CONVERSION DU PROFIL SPATIAL TRANSVERSE D'INTENSITE D'UN FAISCEAU LUMINEUX, UTILISANT DE PREFERENCE UNE FIBRE OPTIQUE MICROSTRUCTUREE	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR Université Lille 1 - Sciences Et Technologies, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve D'ascq Cedex, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
(72) HUGONNOT, Emmanuel, F-33400 Talence, FR	

MUSSOT, Arnaud, F-59260 Hellemmes, FR QUIQUEMPOIS, Yves, F-59520 Marquette Lez Lille, FR BOUWMANS, Géraud, F-59560 Villeneuve D'Ascq Cedex, FR BIGOT, Laurent, F-59260 Hellemmes, FR VALENTIN, Constance, F-59170 Croix, FR	(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
G02B 6/24	→ (51) G02B 6/36
G02B 6/293	→ (51) H04J 14/02
(51) G02B 6/36	(11) 3 052 978 B1
G02B 6/24	
(25) En	(26) En
(21) 14777855.9	(22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2016	
(86) IB 2014/064361 10.09.2014	
(87) WO 2015/044814 2015/13 02.04.2015	
(30) 30.09.2013 US 201361884178 P	
(54) • STARTARMATUR FÜR OPTISCHE FORMMESSUNG • LAUNCH FIXTURE FOR OPTICAL SHAPE SENSING • ACCESSOIRE DE LANCEMENT POUR UNE DÉTECTION DE FORME OPTIQUE	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) NOONAN, David Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL FLEXMAN, Molly Lara, NL-5656 AE Eindhoven, NL RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE Eindhoven, NL LEISTIKOW, Merel Danielle, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) G02B 6/38	(11) 3 201 668 B1
G02B 6/38	
(25) En	(26) En
(21) 15775592.7	(22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.08.2017	
(86) US 2015/052605 28.09.2015	
(87) WO 2016/053853 2016/14 07.04.2016	
(30) 03.10.2014 US 201462059277 P	
(54) • FERRULENANORDNUNG FÜR EINEN GLASFASERSTECKER • FERRULE ASSEMBLY FOR A FIBER OPTIC CONNECTOR • ENSEMBLE FERRULE POUR CONNCTEUR DE FIBRE OPTIQUE	
(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US	
(72) KRAWCZYK, Jakub, PL-91-080 Lodz, PL LEYVA, JR., Daniel, Arlington, Texas 76017, US SANETICK, Robert Max, Denver, North Carolina 28037, US TRAN, Hieu Vinh, Charlotte, North Carolina 28278, US	
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	
G02B 6/38	→ (51) G02B 6/44
G02B 6/38	→ (51) H04J 14/02
(51) G02B 6/44	(11) 2 193 396 B1
G02B 6/44	
(25) En	(26) En

(21) 08747477.1	(22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.06.2010	
(86) US 2008/062383 02.05.2008	
(87) WO 2009/029300 2009/10 05.03.2009	
(30) 31.08.2007 US 848500	
(54) • FASEROPTISCHES KABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN • FIBER-OPTIC CABLE AND METHOD OF MANUFACTURE • CÂBLE À FIBRES OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., 100 Tensolite Drive, Saint Augustine, FL 32092-0590, US	
(72) MESSER, Mark, St. Augustine, FL 32092, US REED, Donald, St. Augustine, FL 32092, US CONDREY, Greg, Palm Coast, FL 32164, US	
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51) G02B 6/44	(11) 2 241 915 B1
H04Q 1/14	G02B 6/38
H04Q 1/06	H04Q 1/02
(25) En	(26) En
(21) 10171732.0	(22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 20.10.2010	
(30) 03.06.1999 US 325584 05.10.1999 US 412674 02.05.2000 US 563210 24.05.2000 US 577779	
(54) • Optischer Verteilerschrank mit Modulen mit schwenkbaren Rahmen für Glasfaserstecker • Optical fiber distribution frame with modules with pivoting connector panels • Armoire de distribution de câbles optiques avec modules à cadres pivotants pour connecteurs	
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US	
(72) Puetz, Curtis Lee, Brookings, SD 57006, US Dusterhoft, Gary E, Eden Prairie, MN 55347, US Rapp, David E, Eden Prairie, MN 55347, US Veitenheimer, Troy Anthony, Bloomington, MN 55438, US Tinucci, Thomas C, Chaska, MN 55346, US Holmberg, Matthew J, Le Center, MN 55406, US	
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB	
(62) 06025662.5 / 1 777 563 00964881.7 / 1 185 897	
(51) G02B 6/44	(11) 2 553 511 B1
G02B 6/44	
(25) En	(26) En
(21) 11713122.7	(22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) US 2011/029695 24.03.2011	
(87) WO 2011/119782 2011/39 29.09.2011	
(30) 26.03.2010 US 732487	
(54) • BEWEGLICHE ADAPTERPLATTE • MOVEABLE ADAPTER PANEL • PANNEAU ADAPTEUR MOBILE	
(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US	
(72) COTE, Monique L., Fort Worth, Texas 76137, US FRAZIER, Brent M, Haslet, Texas 76052, US	

JAY, Raymond G., Mansfield, Texas 76063, US
RASMUSSEN, Michael Heath, Keller, Texas 76244, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 032 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 15198132.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(30) 05.12.2014 US 201462088288 P
(54) • *VORVERKABELTE TELEKOMMUNIKATIONSANORDNUNG*
• *PRE-CABLED TELECOMMUNICATIONS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TÉLÉCOMMUNICATION PRÉ-CÂBLÉ*
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) VERMEULEN, Pieter, 2260 Westerlo, BE
GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek, BE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 126 889 B1**
G02B 6/38

(25) En (26) En
(21) 15741836.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/056493 26.03.2015
(87) WO 2015/150204 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974627 P

(54) • *SPLITTERMODUL SOWIE GEHÄUSE DAFÜR*
• *SPLITTER MODULE AND ENCLOSURE FOR USE THEREIN*
• *MODULE RÉPARTITEUR ET ENCEINTE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS CELUI-CI*

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) CLAESSENS, Bart Mattie, 3500 Hasselt, BE
KEMPENEERS, Dirk, 3200 Aarschot, BE
BECKERS, Erwin, 3118 Werchter, BE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(60) 18194559.3

G02B 7/02 → (51) **H04N 5/225**

G02B 7/04 → (51) **H04N 5/225**

G02B 7/182 → (51) **B23K 26/08**

(51) **G02B 13/04** (11) **2 573 604 B1**
G02B 13/14 **G02B 13/18**

(25) En (26) En
(21) 12177629.8 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 US 201113245237
(54) • *Ultra kompaktes inverses telephoto optisches System für den Gebrauch im Infraroten*
• *Ultra compact inverse telephoto optical system for use in the IR spectrum*

• *Système optique ultra compact de manière telephoto inverse à usage à l'infrarouge*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Cook, Lacy G., El Segundo, CA 90245, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 13/14 → (51) **G02B 13/04**

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/04**

G02B 15/14 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 17/08** (11) **2 656 131 B1**
G02B 27/09 **F21V 5/04**

(25) En (26) En
(21) 11802022.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072264 09.12.2011
(87) WO 2012/084543 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 CN 201010601922

(54) • *LINSE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *LENS AND ILLUMINATION APPARATUS HAVING THE SAME*
• *LENTILLE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EN ÉTANT DOTE*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) DAI, Chenglong, Guangdong 518053, CN
HE, Yubao, Guangdong 518053, CN
LUO, Yabin, Guangdong 518053, CN
WU, Hui, Guangdong 518053, CN

(74) Kraft, Jens Oliver, OSRAM AG Intellectual Property IP Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

G02B 19/00 → (51) **F21S 2/00**

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/04**

G02B 21/32 → (51) **B25J 7/00**

G02B 21/32 → (51) **B81C 99/00**

G02B 23/24 → (51) **H04N 13/20**

G02B 26/00 → (51) **F21S 2/00**

G02B 26/00 → (51) **F21V 5/04**

G02B 26/00 → (51) **G03B 21/20**

(51) **G02B 26/08** (11) **2 005 238 B1**
G02B 26/10 **A61F 9/008**

(25) En (26) En
(21) 07753109.3 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008
(86) US 2007/006458 15.03.2007
(87) WO 2007/130221 2007/46 15.11.2007
(30) 07.04.2006 US 400552

(54) • *ADAPTIVE MUSTERKORREKTUR FÜR LASERSCANNER*
• *ADAPTIVE PATTERN CORRECTION FOR LASER SCANNERS*
• *CORRECTION ADAPTATIVE DE MOTIF POUR APPAREILS DE BALAYAGE LASER*

(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US

(72) ZADROYAN, Ruben, Irvine, CA 92612, US
KARAVITIS, Michael, Huntington Beach, CA 92648, US

GOLDSTEIN, Peter, Santa Ana, CA 92705, US
WHITE, Mike, Santa Ana, CA 92705, US
OTTER, Michael, Tucson, AZ 85737, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02B 26/08** (11) **3 214 480 B1**
G02B 26/10 **H04N 9/31**

(25) En (26) En
(21) 17158283.6 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017
(30) 01.03.2016 JP 2016039367
01.03.2016 JP 2016039368

(54) • *OSZILLIERENDES SPIEGELELEMENT*
• *OSCILLATING MIRROR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MIROIR OSCILLANT*

(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) TANAKA, Fuminori, Osaka, 574-0013, JP
INODA, Takeshi, Osaka, 574-0013, JP
NISHIOKA, Ken, Osaka, 574-0013, JP
AKEDO, Jun, Ibaraki, 305-8565, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G02B 26/10** (11) **2 898 364 B1**
(25) De (26) De

(21) 13758774.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/067610 26.08.2013
(87) WO 2014/044495 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012216979

(54) • *SCANNERVORRICHTUNG ZUM 2-DIMENSIONALEN ABLENKEN EINES LASERSTRAHLIS*
• *SCANNER DEVICE FOR THE 2-DIMENSIONAL DEFLECTION OF A LASER BEAM*
• *DISPOSITIF SCANNER POUR DÉVIER UN FAISCEAU LASER DANS 2 DIMENSIONS*

(73) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE

(72) HUONKER, Martin, 78661 Dietingen, DE
BRÜSTLE, Reiner, 78730 Lauterbach, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

(51) **G02B 27/00** (11) **3 084 508 B1**
G02B 5/18 **F21V 8/00**
G02B 27/42 **G02B 6/124**

(25) En (26) En
(21) 14809902.1 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077609 12.12.2014
(87) WO 2015/091282 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 GB 201322490
19.12.2013 EP 13275325

(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT WELLENLEITERN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO WAVEGUIDES*

• *AMÉLIORATIONS PORTANT SUR OU EN RELATION AVEC DES GUIDES D'ONDE*
 (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
 (72) SIMMONDS, Michael David, Rochester Kent ME1 2XX, GB
 FERNS, Anthony Robert, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **2 638 693 B1**
G06F 3/01 **G06T 19/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11840164.5 (22) 31.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.09.2013
 (86) US 2011/058604 31.10.2011
 (87) WO 2012/064546 2012/20 18.05.2012
 (30) 08.11.2010 US 941825
 (54) • *AUTOMATISCHER UND VARIABLER VIRTUELLER FOKUS FÜR ANZEIGEN ERWEITERTER REALITÄT*
 • *AUTOMATIC VARIABLE VIRTUAL FOCUS FOR AUGMENTED REALITY DISPLAYS*
 • *FOYER VIRTUEL VARIABLE AUTOMATIQUE POUR LES AFFICHEURS À RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) BAR-ZEEV, Avi, Redmond Washington 98052-6399, US
 LEWIS, John, Redmond Washington 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 146 377 B1**
G02B 5/02 **G03H 1/22**
 (25) En (26) En
 (21) 15723737.1 (22) 13.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.03.2017
 (86) GB 2015/051396 13.05.2015
 (87) WO 2015/173558 2015/46 19.11.2015
 (30) 16.05.2014 GB 201408809
 (54) • *HEAD-UP-ANZEIGE MIT DIFFUSOR*
 • *HEAD-UP DISPLAY WITH DIFFUSER*
 • *AFFICHAGE TÊTE HAUTE MUNI DE DIFFUSEUR*

(73) Two Trees Photonics Ltd, 1a Garforth Place, Knowlhill Buckinghamshire MK5 8PG, GB
 (72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes MK5 8PG, GB
 MASIYANO, Dackson, Milton Keynes MK5 8PG, GB
 (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G02B 27/01 → (51) **B60K 35/00**
G02B 27/01 → (51) **G02B 6/00**
G02B 27/02 → (51) **B60K 35/00**
G02B 27/09 → (51) **F21V 5/04**
G02B 27/09 → (51) **G02B 6/14**
G02B 27/09 → (51) **G02B 17/08**

(51) **G02B 27/10** (11) **3 064 986 B1**
H01S 3/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 14857042.7 (22) 06.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
 (86) JP 2014/005084 06.10.2014
 (87) WO 2015/064017 2015/18 07.05.2015
 (30) 29.10.2013 JP 2013224638
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR LASERSTRAHLSYNTHESE*
 • *LASER-BEAM SYNTHESIS DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE FAISCEAU LASER*
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
 (72) NAGAI, Toru, Gifu, 504-8710, JP
 WANI, Fumio, Gifu, 504-8710, JP
 NAGAOKA, Ryuji, Gifu, 504-8710, JP
 (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
 (60) 18200132.1

G02B 27/10 → (51) **G03B 21/20**
G02B 27/22 → (51) **G02B 6/00**
G02B 27/22 → (51) **G02F 1/29**
G02B 27/24 → (51) **G02B 6/00**
G02B 27/30 → (51) **F21V 5/04**
G02B 27/42 → (51) **G02B 27/00**
G02B 27/48 → (51) **G03B 21/14**
G02C 7/02 → (51) **A61F 2/16**
G02C 7/02 → (51) **B23K 26/00**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 294 475 B1**
G02B 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 09759275.2 (22) 02.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 16.03.2011
 (86) US 2009/046017 02.06.2009
 (87) WO 2009/149116 2009/50 10.12.2009
 (30) 06.06.2008 US 59594
 (54) • *WEICHE KONTAKTLINSEN ZUR BEHANDLUNG VON FEHLSICHTIGKEIT*
 • *SOFT CONTACT LENSES FOR TREATING AMETROPIA*
 • *LENTILLES DE CONTACT SOUPLES POUR TRAITER L'AMÉTROPIE*
 (73) Global-OK Vision, Inc., 1510 Marengo Avenue, South Pasadena, CA 91030, US
 (72) TUNG, Hsiao-Ching, South Pasadena CA 91030, US
 (74) Gassner, Birgitta, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **G02C 7/04** (11) **2 848 980 B1**
G02C 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 14185089.1 (22) 17.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.03.2015
 (30) 17.09.2013 US 20136187823 P
 17.06.2014 US 201414306519

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für ophthalmische Komponente mit flüssigkristallinen Polymernetzwerke*
 • *Method and apparatus for ophthalmic devices including shaped liquid crystal polymer networked regions of liquid crystal*
 • *Procédé et appareil pour dispositifs ophtalmiques incorporant des régions de formes spécifiques avec des réseaux de cristaux liquides polymérisés.*

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
 (72) Pugh, Randall Braxton, St. Johns, FL 32259, US
 Flitsch, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US
 Riall, James Daniel, St. Johns, FL 32259, US
 Pandojirao-s, Praveen, Jacksonville, FL 32216, US
 Toner, Adam, Jacksonville, FL 32259, US
 Tabirian, Nelson V., Winter Park, FL 32789, US
 Serak, Svetlana, Oviedo, FL 32765, US
 Uskova, Olena, Winter Park, FL 32789, US
 De Sio, Luciano, Winter Park, FL 32789, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/04 → (51) **B29D 11/00**
G02C 7/08 → (51) **G02C 7/04**
G02F 1/00 → (51) **H04M 1/02**
G02F 1/01 → (51) **G02B 6/122**
G02F 1/01 → (51) **G02F 1/225**
G02F 1/017 → (51) **H04B 10/54**

(51) **G02F 1/025** (11) **2 829 906 B1**
G02F 1/313 **G02B 6/12**
 (25) En (26) En
 (21) 14172997.0 (22) 18.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
 (30) 23.07.2013 EP 13177675
 (54) • *Trägerdepletionsbasierter Siliziumwellenleiter-Resonanzhohlraummodulator mit integriertem Leistungsmonitor*
 • *Carrier-depletion based silicon waveguide resonant cavity modulator with integrated optical power monitor*
 • *Modulateur à cavité résonante de guide d'ondes en silicium à base de déplétion de porteuse avec un moniteur de puissance optique intégré*
 (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
 (72) Hui, Yu, 3001 Leuven, BE
 Bogaerts, Wim, 3001 Leuven, BE
 (74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

G02F 1/095 → (51) **G02B 6/122**
G02F 1/13 → (51) **C09K 19/30**
G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1343**
 (51) **G02F 1/1333** (11) **2 732 683 B1**
H05K 5/02 **H05K 7/20**
 (25) De (26) De
 (21) 12723165.2 (22) 22.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) EP 2012/059422 22.05.2012
- (87) WO 2013/010695 2013/04 24.01.2013
- (30) 15.07.2011 DE 102011079216
- (54) • *TRÄGER FÜR EIN DISPLAYMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN TRÄGER*
• *CARRIER FOR A DISPLAY MODULE AND DISPLAY APPARATUS HAVING SUCH A CARRIER*
• *SUPPORT DE MODULE AFFICHEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN TEL SUPPORT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KAEFER, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
BURKHARDT, Volker, 71139 Ehningen, DE

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1345**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/137**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 733 524 B1**
G02B 5/30 G02F 1/13363
- (25) En (26) En
- (21) 13163667.2 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 20.11.2012 KR 20120131714
- (54) • *Reflektierender Polarisator und Flüssigkristallanzeige damit*
• *Reflective polarizer and liquid crystal display including the same*
• *Polariseur réfléchissant et affichage à cristaux liquides l'incluant*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ki, Boo-Kan, 403-612, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Na, Gwan Young, 103-1401, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Do, Hee Wook, 203-1308, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Kwang-Hyun, 704-1402 Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae Won, 202-304, Dongducheon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Teck Soo, 103-702, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Seung Beom, 1001- 404 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Suh, Duck Jong, 101-2003, Geumcheon-gu, Seoul, KR
Shin, Na Young, 107-503, Dongdaemun-gu, Seoul, KR
Lee, Sang-Gu, 412, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji-Hoon, 337-1102 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 801 858 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14166728.7 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (30) 09.05.2013 KR 20130052241
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Hyung, Sin Wook, Busan, KR
Ahn, Young Man, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Kil Hong, Gyeonggi-do, KR
Lee, Dae Hee, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyeong Sik, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/1335 → (51) **G08F 290/06**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 157 474 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09161741.5 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (30) 20.08.2008 JP 2008211261
- (54) • *Hintergrundbeleuchtungsvorrichtung für Flüssigkristallmodul*
• *Backlight device for liquid crystal module*
• *Dispositif de rétroéclairage pour module à cristaux liquides*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (72) Kawada, Kazuaki, Osaka 574-0013, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
14200614.7 / 2 857 892

- (51) **G02F 1/13357** (11) **3 125 030 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15203105.0 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (30) 29.07.2015 KR 20150107152
04.12.2015 KR 20150172338
- (54) • *QUANTENSTÄBCHEN-SCHICHT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *QUANTUM ROD LAYER, METHOD OF FABRICATING THE SAME AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COUCHE DE BATONNETS QUANTIQUES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Seung-Ryull, 411-734 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyun-Jin, 10926 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
AHN, Han-Jin, 04002 Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G02F 1/13357** (11) **3 217 216 B1**
F21V 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 17166911.2 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (30) 18.07.2011 KR 20110071140
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) HYUN, Soon Young, Seoul 100-714, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- (62) 12815312.9 / 2 734 893

G02F 1/13357 → (51) **G02B 6/00**

- (51) **G02F 1/1337** (11) **1 651 999 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04741267.1 (22) 26.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.05.2006
- (86) EP 2004/008340 26.07.2004
- (87) WO 2005/015298 2005/07 17.02.2005
- (30) 08.08.2003 EP 03017588
- (54) • *ORIENTIERUNGSSCHICHT MIT REAKTIVEN MESOGENEN ZUR ORIENTIERUNG VON FLÜSSIGKRISTALLMOLEKULEN*
• *ALIGNMENT LAYER WITH REACTIVE MESOGENS FOR ALIGNING LIQUID CRYSTAL MOLECULES*
• *COUCHE D'ALIGNEMENT A MESOGENES REACTIFS POUR ALIGNER DES MOLECULES DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HARDING, Richard, Eastleigh, Hants SO50 7JY, GB
MAY, Alison, Linda, Poole, Dorset BH21 3XF, GB
GREENFIELD, Simon, Wimborne, Dorset BH21 1SY, GB
LUB, Johan, NL-5551 BP Valkenswaard, NL
DOORNKAMP, Ciska, NL-5616 SL Eindhoven, NL
WEGH, René, NL-5213 BB's-Hertogenbosch, NL

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 796 923 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14160579.0 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 25.04.2013 KR 20130046229
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Method of manufacturing a liquid crystal display device*
• *Procédé de fabrication de dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Gak Seok, 349-2004 Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Suh, Duck Jong, 101-2003, Geumcheon-gu Seoul, KR
Ahn, Hyunku, 342-702 Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyoungtae, 105-1706 Osan-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Taekjoon, Lux-1802 Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Jeong, Seungyeon, 804-1204 Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/137**

G02F 1/1339 → (51) **B60K 37/02**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 775 346 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12790774.9 (22) 19.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) CN 2012/081608 19.09.2012
(87) WO 2013/060208 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 CN 201120411249 U
(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGETADEL IN EINER FRINGE-FIELD-SCHALTMODUS*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL IN FRINGE FIELD SWITCHING MODE*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES DANS UN MODE DE COMMUTATION DE CHAMP DE FRANGES*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) XIE, Chang, Beijing 100176, CN
YOU, Jaegeon, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 884 335 B1**
C09K 19/14 **C09K 19/30**
C09K 19/42 **G02F 1/13**
G02F 1/1368 **C09K 19/44**
G02F 1/1337 **G02F 1/1362**
C09K 19/12 **G02F 1/137**
(25) Ja (26) En
(21) 13885313.0 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/076806 02.10.2013
(87) WO 2014/188613 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013107930
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMMENT*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KURISAWA, Kazuki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
OGAWA, Shinji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
IWASHITA, Yoshinori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1345**

- (51) **G02F 1/1345** (11) **2 297 606 B1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1343**
G02F 1/137
(25) En (26) En
(21) 09756991.7 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) CA 2009/000742 05.06.2009
(87) WO 2009/146529 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59274 P
(54) • *ABSTIMMBARE OPTISCHE FLÜSSIGKRISTALLANORDNUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TUNABLE LIQUID CRYSTAL OPTICAL DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF OPTIQUE À CRISTAUX LIQUIDES ACCORDABLE ET SA MÉTHODE DE FABRICATION*
(73) Lensvector Inc., 2307 Leghorn St., Mountain View, California 94043, US
(72) NYSTROM, Michael, San Jose CA 95124, US

- KONOVALOV, Viktor, Fremont California 94538, US
MA, Rubin, Ottawa Québec K2G 6C3, CA
TORK, Amir, Quebec Québec G1V 1J4, CA
BAGRAMYAN, Aram, Québec Québec G1V 1H9, CA
PRESNIAKOV, Vladimir, Quebec Québec G1S 3M1, CA
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

- (51) **G02F 1/1347** (11) **3 126 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 14719878.2 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) JP 2014/060234 02.04.2014
(87) WO 2015/151298 2015/40 08.10.2015
(54) • *ACHROMATISCHER PHASENMODULATOR UND OPTISCHES GERÄT*
• *ACHROMATIC PHASE MODULATOR AND OPTICAL DEVICE*
• *MODULATEUR DE PHASE ACHROMATIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE*
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) LIN, Yi-Hsin, Hsinchu 30010, TW
CHEN, Hung-Shan, Hsinchu 30010, TW
CHEN, Ming-Syuan, Hsinchu 30010, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1368 → (51) **G02F 1/1343**

- (51) **G02F 1/137** (11) **2 998 786 B1**
G02F 1/1337 **G02F 1/1333**
(25) En (26) En
(21) 15182332.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 17.09.2014 GB 201416385
(54) • *CHIRAL-NEMATISCHES FLÜSSIGKRISTALL-LICHTVENTIL*
• *A CHIRAL NEMATIC LIQUID CRYSTAL LIGHT SHUTTER*
• *VALVE A LUMIERE A CRISTAUX-LIQUIDES CHIRAL-NEMATISCHES*
(73) Vlyte Innovations Limited, 4A Knockbeg Point Shannon Airport, Shannon, V14 WV79 Co. Clare, IE
Vlyte Limited, 4A Knockbeg Point Shannon Airport Shannon, County Clare, IE
(72) O'KEEFE, Donal, Co. Clare, V94 Y6F8, IE
O'HALLORAN, Albert, County Clare, IE
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G02F 1/137 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/137 → (51) **G02F 1/1345**

G02F 1/155 → (51) **C03C 17/34**

G02F 1/21 → (51) **G02F 1/225**

- (51) **G02F 1/225** (11) **2 981 005 B1**
H04B 10/556 **G02F 1/21**
H04B 10/50 **G02F 1/01**
(25) En (26) En
(21) 15171377.3 (22) 10.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156114
(54) • *OPTISCHER SENDEUR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORSPANNUNG EINER OPTISCHEN MODULATORS*
• *OPTICAL TRANSMITTER AND METHOD FOR CONTROLLING BIAS OF OPTICAL MODULATOR*
• *ÉMETTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POLARISATION POUR MODULATEUR OPTIQUE*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakashima, Hisao, Kanagawa, 211-8588, JP
Hoshida, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Akiyama, Yuichi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02F 1/225 → (51) **H04B 10/54**

- (51) **G02F 1/29** (11) **2 990 865 B1**
G02B 27/22 **G02B 5/18**
(25) En (26) En
(21) 15156958.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 25.08.2014 KR 20140110867
(54) • *Auf optischer Beugung beruhender, optischer Flüssigkristall-Phasenmodulator zur Verwendung in eine stereoskopischen Anzeigevorrichtung und dessen Ansteuerverfahren*
• *Liquid crystal optical phase modulator based on diffraction for use in a stereoscopic display device and method of driving the optical phase modulator*
• *Modulateur optique de phase à cristaux liquides utilisant la diffraction lumineuse, destiné à l'utilisation dans un dispositif d'affichage stéréoscopique, et son procédé de commande*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Oh, Soo Hee, Nr. 1112 Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Park, Yoon Kyung, 101-1303 Gangseo-gu Seoul, KR
Jung, Kyung Ho, 229-903 Bundang-gu Seongnam-si, KR
Jeong, Seung Jun, 967-1602 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Baek, Moon Jung, Nr. 302 Yeongdeungpo-gu Seoul, KR
Seo, Hyun Seung, 504-1003 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/313 → (51) **G02F 1/025**

G02F 2/00 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **G03B 7/08** (11) **2 984 520 B1**
G03B 7/18 **H04N 5/217**
H04N 5/225 **G03B 11/00**
H04N 5/238
(25) En (26) En
(21) 14778580.2 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2016
(86) US 2014/032871 03.04.2014
(87) WO 2014/165698 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 US 201361809260 P
13.09.2013 US 201361877459 P
25.09.2013 US 201361882575 P
(54) • *OPTISCHE FILTERUNG FÜR KAMERAS*
• *OPTICAL FILTERING FOR CAMERAS*
• *FILTRAGE OPTIQUE POUR CAMÉRAS*
(73) RED.COM, LLC, 34 Parker, Irvine, CA 92618, US
(72) DAVIS, Anthony, Wayne, Irvine, CA 92618, US
ROSE, Robert, Irvine, CA 92618, US
NATTRESS, Thomas, Graeme, Irvine, CA 92618, US
LAND, Peter, Jarred, Irvine, CA 92618, US
JANNARD, James, H., Irvine, CA 92618, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G03B 7/18 → (51) **G03B 7/08**

G03B 11/00 → (51) **G03B 7/08**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/14**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/20**

- (51) **G03B 21/14** (11) **3 173 865 B1**
F21S 2/00 **G03B 21/00**
H04N 5/74 **F21V 5/00**
F21V 14/04 **G02B 27/48**
G03B 21/20 **G03B 33/12**
F21V 9/30
(25) Ja (26) En
(21) 15824131.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) JP 2015/070589 17.07.2015
(87) WO 2016/013524 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149966
(54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND BE-*
LEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• *PROJECTION APPARATUS AND ILLUMI-*
NATION APPARATUS
• *APPAREIL DE PROJECTION ET APPAREIL*
D'ÉCLAIRAGE
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya
Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-
8001, JP
(72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G03B 21/14 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 687 903 B1**
F21S 2/00 **H04N 9/31**
G02B 26/00 **F21K 2/06**
G03B 33/08
(25) Ja (26) En
(21) 11861827.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/056525 18.03.2011
(87) WO 2012/127554 2012/39 27.09.2012
(54) • *MIT PHOSPHOR VERSEHENES OPTI-*
SCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND
PROJEKTOR
• *PHOSPHOR-EQUIPPED ILLUMINATION*
OPTICAL SYSTEM AND PROJECTOR

- *SYSTÈME OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE*
ÉQUIPÉ DE PHOSPHORE ET PROJEC-
TEUR
(73) Nec Display Solutions, Ltd, 4-28 Mita 1-
chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) MATSUBARA, Masateru, Tokyo 108-0073,
JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **G03B 21/20** (11) **3 136 170 B1**
G03B 21/00 **G02B 27/10**
H04N 9/31

- (25) Zh (26) En
(21) 15782989.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) CN 2015/077338 24.04.2015
(87) WO 2015/161821 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 CN 201410169610
(54) • *LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTI-*
ONSANZEIGEVORRICHTUNG
• *LIGHT SOURCE SYSTEM AND*
PROJECTION DISPLAY DEVICE
• *SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE ET*
DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE PROJEC-
TION
(73) Appotronics Corporation Limited, 21F & 22F,
High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu
Road Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong, CN
(72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518055, CN
YE, Hong, Shenzhen Guangdong 518055,
CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

G03B 21/20 → (51) **F21S 2/00**

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/14**

G03B 21/28 → (51) **F21S 2/00**

G03B 21/62 → (51) **G09F 13/04**

G03B 33/08 → (51) **G03B 21/20**

G03B 33/12 → (51) **G03B 21/14**

G03B 35/08 → (51) **H04N 13/20**

G03B 42/02 → (51) **G01T 1/20**

G03B 42/04 → (51) **G01T 1/20**

(51) **G03F 7/00** (11) **3 147 708 B1**
G03F 7/027 **G03F 7/033**
G03F 7/004 **B82Y 20/00**
B82Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 16184922.9 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 21.08.2015 KR 20150118208
24.08.2015 KR 20150119128
(54) • *LICHTEMPFLINDLICHE ZUSAMMENSET-*
ZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR UND DARAUSS HERGESTELLTES
QUANTENPUNKTPOLYMERBUNDMA-
THERIAL
• *PHOTOSENSITIVE COMPOSITIONS,*
PREPARATION METHODS THEREOF AND

- QUANTUM DOT POLYMER COMPOSITE*
PREPARED THEREFROM
• *COMPOSITIONS PHOTSENSIBLES,*
LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET
COMPOSITES POLYMÈRES À POINTS
QUANTIQUES PRÉPARÉS À PARTIR DE
CEUX-CI
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, KR
PARK, Shang Hyeun, Gyeonggi-do, KR
PAEK, Hojeong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jonggi, Gyeonggi-do, KR
YANG, Hyecheon, Gyeonggi-do, KR
JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, KR
HAN, Yong Seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Mullen, Lee Bryan, et al, Elkington and Fife
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB

G03F 7/00 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/00 → (51) **B41N 3/03**

G03F 7/00 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/00 → (51) **H01L 29/66**

- (51) **G03F 7/004** (11) **3 279 729 B1**
G03F 7/039 **G03F 7/20**
G03F 7/038
(25) En (26) En
(21) 17184446.7 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(30) 05.08.2016 JP 2016154694
(54) • *NEGATIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG*
UND VERFAHREN ZUR RESISTMUSTER-
FORMUNG
• *NEGATIVE RESIST COMPOSITION AND*
RESIST PATTERN FORMING PROCESS
• *COMPOSITION DE RÉSERVE NÉGATIVE*
ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF
DE RÉSERVE
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata, JP
WATANABE, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
KOTAKE, Masaaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
YAMADA, Kenji, Joetsu-shi, Niigata, JP
OHASHI, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G03F 7/004 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/027 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/033 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/09 → (51) **B41N 3/03**

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/11**

- (51) **G03F 7/11** (11) **2 233 978 B1**
G03F 7/09 **C08F 216/06**
C08F 220/10 **C08F 226/10**
H01L 21/027
- (25) Ja (26) En
(21) 08863406.8 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) JP 2008/072681 12.12.2008
(87) WO 2009/081773 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 JP 2007334891

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERZEUGUNG
EINES ANTIREFLEXFILMS UND DIE ZU-
SAMMENSETZUNG VERWENDENDEN
STRUKTURERZEUGUNGSVERFAHREN**
• **COMPOSITION FOR FORMATION OF
ANTI-REFLECTIVE FILM, AND PATTERN
FORMATION METHOD USING THE
COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE FORMATION D'UN
FILM ANTIRÉFLÉCHISSANT ET PROCÉDÉ
DE FORMATION D'UN MOTIF À L'AIDE DE
LA COMPOSITION**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) NOYA, Go, Kakegawa-shi Shizuoka 437-
1412, JP
AKIYAMA, Yasushi, Kakegawa-shi Shizuoka
437-1412, JP
TAKANO, Yusuke, Tokyo 176-0004, JP
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

G03F 7/11 → (51) **B41N 1/14**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 871 526 B1**
G05B 19/19 **G05B 19/402**
H01L 21/027 **H01L 21/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 13816723.4 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) JP 2013/004250 09.07.2013
(87) WO 2014/010233 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 JP 2012153752

- (54) • **ANTRIEBSSYSTEM UND ANTRIEBSVER-
FAHREN SOWIE BELICHTUNGSVORRICH-
TUNG UND BELICHTUNGSVERFAHREN**
• **DRIVE SYSTEM AND DRIVE METHOD,
AND EXPOSURE DEVICE AND EXPOSURE
METHOD**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET
PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT, AINSI QUE
DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ
D'EXPOSITION**
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) SAKATA, Koichi, Tokyo 100-8331, JP
ASAUMI, Hiroyoshi, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G03F 7/20 → (51) **B29C 33/40****G03F 7/20** → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03G 5/06** (11) **2 869 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190653.7 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(30) 30.10.2013 JP 2013225079

- (54) • **Elektrofotografisches lichtempfindliches
Element**
• **Electrophotographic photosensitive
member**
• **Élément photosensible électrophotogra-
phique**
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP
- (72) Okada, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-8585,
JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 767 873 B1**
G03G 21/06
- (25) En (26) En
(21) 14154623.4 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027575
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE FORMING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP
- (72) Nakai, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Gyotoku, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-8585,
JP
Ishino, Masahito, Osaka-shi, Osaka 540-
8585, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 913 717 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15156055.4 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014034984
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BIL-
DERN**
• **IMAGE FORMING APPARATUS AND
METHOD OF FORMING IMAGES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION
D'IMAGE**
- (73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Kobayashi, Yasushi, Tokyo 108-8551, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 942 669 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15001219.3 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(30) 07.05.2014 JP 2014096220
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **IMAGE FORMING APPARATUS AND
METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET
SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hikichi, Atsushi, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(60) 18201599.0

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 955 580 B1**
G03G 15/20
- (25) En (26) En
(21) 15169156.5 (22) 26.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121763
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE FORMING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**
- (73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP
- (72) Ono, Tomohisa, Osaka 540-8585, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-
astrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **3 301 513 B1**
G03G 21/16 **F16D 1/10**
G03G 21/18
- (25) En (26) En
(21) 17167422.9 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201615282786
- (54) • **ANTRIEBSKUPPLUNG UND ÜBERTRA-
GUNGSANORDNUNG FÜR LICHTEMP-
FINDLICHE TROMMEL UND TONERKAS-
SETTEN**
• **DRIVE COUPLING AND TRANSMITTING
ASSEMBLY FOR PHOTSENSITIVE
DRUM AND TONER CARTRIDGES**
• **ENSEMBLE DE TRANSMISSION ET DE
COUPLAGE D'ENTRAÎNEMENT POUR
TAMBOUR PHOTSENSIBLE ET
CARTOUCHES DE TONER**
- (73) Fan, Roy, 1818 Grace Avenue, Arcadia, CA
91106, US
- (72) Fan, Roy, Arcadia, CA 91106, US
- (74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/20****G03G 15/00** → (51) **G03G 21/10**

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 669 746 B1**
G03G 21/16 **G03G 21/18**
- (25) En (26) En
(21) 13169566.0 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012121223
- (54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Image forming apparatus**
• **Appareil de formation d'images**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
- (72) Shuhama, Yu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Noguchi, Tomio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Osawa, Yuichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, et al, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

G03G 15/08 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **G03G 15/20** (11) **1 785 781 B1**
(25) En (26) En

(21) 06120081.2 (22) 04.09.2006
 (84) DE GB NL
 (43) 16.05.2007
 (30) 14.11.2005 KR 20050108751
 12.12.2005 KR 20050121613
 (54) • *Bildfixiervorrichtung*
 • *Image fixing apparatus*
 • *Appareil de fixation d'image*
 (73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) Kim, Jin-yoon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Yoon, Young-min, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **2 940 532 B1**
C22C 38/00
 (25) En (26) En
 (21) 15165194.0 (22) 27.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2015
 (30) 28.04.2014 JP 2014092388
 (54) • *METALLSUBSTRAT, FIXIERUNGSELEMENT UND WÄRMEFIXIERUNGSVORRICHTUNG*
 • *METAL SUBSTRATE, FIXING MEMBER, AND HEAT-FIXING DEVICE*
 • *SUBSTRAT MÉTALLIQUE, ÉLÉMENT DE FIXATION ET DISPOSITIF DE FIXATION THERMIQUE*
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Tamiya, Hiroto, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 073 330 B1**
G03G 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 16158870.2 (22) 07.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.09.2016
 (30) 25.03.2015 JP 2015061984
 (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
 • *IMAGE FORMING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
 (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (72) Uj, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 KATADA, Kazunori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 TOMINO, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

G03G 15/20 → (51) **G03G 15/00**
G03G 15/20 → (51) **G03G 21/10**
G03G 21/04 → (51) **G02B 5/22**
G03G 21/06 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 21/10** (11) **2 472 337 B1**
G03G 15/00 **G03G 15/20**
G03G 21/12
 (25) En (26) En
 (21) 11194952.5 (22) 21.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.07.2012
 (30) 04.01.2011 KR 20110000665
 (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
 • *Image Forming Apparatus*
 • *Appareil de formation d'images*
 (73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) Jeong, Yoo Hung, Gyeonggi-do, KR
 (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03G 21/12 → (51) **G03G 21/10**
G03G 21/16 → (51) **G03G 15/01**
G03G 21/18 → (51) **B41J 2/175**
G03G 21/18 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03H 1/00** (11) **2 699 970 B1**
G03H 1/04 **A61B 5/00**
G01B 9/02 **G01N 21/47**
 (25) De (26) De
 (21) 12717602.2 (22) 16.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.02.2014
 (86) EP 2012/001639 16.04.2012
 (87) WO 2012/143113 2012/43 26.10.2012
 (30) 21.04.2011 DE 102011018603
 18.07.2011 US 201161508831 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN TOMOGRAPHIE*
 • *METHOD FOR OPTICAL TOMOGRAPHY*
 • *PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE OPTIQUE*
 (73) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23562 Lübeck, DE
 Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH, Peter-Monnik-Weg 4, 23562 Lübeck, DE
 Thorlabs GmbH, Hans-Boeckler-Strasse 6, 85221 Dachau, DE
 (72) HILLMANN, Dierck, 23562 Lübeck, DE
 HÜTTMANN, Gereon, 23564 Lübeck, DE
 KOCH, Peter, 23558 Lübeck, DE
 LÜHRIS, Christian, 23881 Niendorf, DE
 VOGEL, Alfred, 23568 Lübeck, DE
 (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G03H 1/04 → (51) **G03H 1/00**
G03H 1/22 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G04B 1/14** (11) **3 002 635 B1**
G04B 17/06 **F16F 1/02**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15186485.7 (22) 23.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.04.2016
 (30) 29.09.2014 CH 14782014
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FEDERELEMENTS FÜR UHRWERK ODER ANDERES PRÄZISIONSINSTRUMENT*
 • *METHOD FOR PRODUCING A SPRING ELEMENT FOR A CLOCK MOVEMENT OR ANOTHER PRECISION INSTRUMENT*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT RESSORT POUR MOUVEMENT HORLOGER OU AUTRE INSTRUMENT DE PRÉCISION*

(73) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Neuchâtel, CH
 (72) Herrera, Bruno, 01210 Ornex, FR
 (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 13/02** (11) **3 002 637 B1**
G04B 15/14 **G04B 17/32**
G04B 31/004
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15187489.8 (22) 29.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.04.2016
 (30) 29.09.2014 CH 14772014
 (54) • *UHRENSYSTEM MIT VERBESSERTEN TRIBOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN*
 • *CLOCK SYSTEM WITH IMPROVED TRIBOLOGICAL PROPERTIES*
 • *SYSTÈME HORLOGER AVEC DES PROPRIÉTÉS TRIBOLOGIQUES AMÉLIORÉES*
 (73) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
 (72) Fiaccabrino, Jean-Charles, 1421 Grandevent, CH
 Landreau, Xavier, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
 (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 13/02**
G04B 17/06 → (51) **G04B 1/14**

(51) **G04B 17/28** (11) **3 136 186 B1**
G04B 27/00 **G04B 27/02**
 (25) De (26) De
 (21) 15183132.8 (22) 31.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.03.2017
 (54) • *MECHANISCHES UHRWERK MIT EINEM EINSTELLBAREN TOURBILLON*
 • *MECHANICAL CLOCK COMPRISING AN ADJUSTABLE TOURBILLON*
 • *MONTRE MECANIQUE DOTE DE TOURBILLON REGLABLE*
 (73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen, DE
 (72) Heise, Jörn, 07407 Rudolstadt, DE
 (74) Goulette, Ludvine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/32 → (51) **G04B 13/02**
G04B 27/00 → (51) **G04B 17/28**
G04B 27/02 → (51) **G04B 17/28**
G04B 31/004 → (51) **G04B 13/02**

(51) **G04B 37/00** (11) **3 182 219 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16201470.8 (22) 30.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.06.2017
 (30) 02.12.2015 EP 15197624
 (54) • *UHR, DIE EIN MIT EINEM GELENK-DECKEL VERSEHENES GEHÄUSE UND EINE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG DIESES DECKELS UMFASST*
 • *TIMEPIECE COMPRISING A CASE PROVIDED WITH A HINGED LID AND A DEVICE FOR LOCKING THE LID*

- *PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UNE BOITE MUNIE D'UN COUVERCLE ARTICULE ET UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DU COUVERCLE*
- (73) MONTRES BRÉGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
 (72) Sarchi, Davide, 8008 Zürich, CH
 Légeret, Benoît, 1024 Ecublens, CH
 (74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04F 10/00** (11) **2 581 120 B1**
G04G 17/04 **G04G 21/00**
G04G 21/02 **G04G 21/08**
G01S 19/19 **G06F 13/42**
G07C 1/22

- (25) En (26) En
 (21) 13151131.3 (22) 26.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
 (30) 26.04.2009 US 172769 P
- (54) • *Athletische Armbanduhr*
 • *Athletic watch*
 • *Montre d'athlétisme*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
 (72) Brown, Miles, Beaverton, OR 97005-6453, US
 Weast, Aaron, Beaverton, OR 97005, US
 Hoffman, Michael, Beaverton, OR 97005-6453, US
 Lakovic, Tomislav, Beaverton, OR 97005-6453, US
 Capozzi, Matt, Beaverton, OR 97005-6453, US
 (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
 (62) 10717937.6 / 2 425 302

(51) **G04F 10/00** (11) **2 584 414 B1**
G04G 17/04 **G04G 21/00**
G04G 21/02 **G04G 21/08**
G01S 19/19 **G06F 13/42**
G07C 1/22

- (25) En (26) En
 (21) 13151122.2 (22) 26.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
 (30) 26.04.2009 US 172769 P
- (54) • *Sportuhr*
 • *Athletic Watch*
 • *Montre athlétique*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
 (72) Brown, Miles, Beaverton, OR 97005-6453, US
 Capozzi, Matt, Beaverton, OR 97005-6453, US
 Hoffman, Michael, Beaverton, OR 97005-6453, US
 Lakovic, Tomislav, Beaverton, OR 97005-6453, US
 Weast, Aaron, Beaverton, OR 97005-6453, US
 (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
 (62) 10717937.6 / 2 425 302

G04G 17/04 → (51) **G04F 10/00**

G04G 17/08 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G04G 19/12** (11) **2 875 407 B1**
 (25) Fr (26) Fr

- (21) 13733312.6 (22) 03.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
 (86) EP 2013/063996 03.07.2013
 (87) WO 2014/012790 2014/04 23.01.2014
 (30) 18.07.2012 EP 12176938
- (54) • *VERBESSERTES STEUERUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS*
 • *METHOD FOR ENHANCED MANAGEMENT OF AN ELECTRONIC APPARATUS*
 • *PROCEDE DE GESTION AMELIORE D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
 (72) BALLI, Fabien, CH-2502 Biel, CH
 CLAUDE, Stéphane, CH-2540 Grenchen, CH
 LACONTE, Jean, CH-2013 Colombier, CH
 (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 21/00 → (51) **G04F 10/00**

G04G 21/02 → (51) **G04F 10/00**

G04G 21/08 → (51) **G04F 10/00**

G05B 1/00 → (51) **F24D 11/00**

G05B 11/01 → (51) **F16K 27/00**

- (51) **G05B 13/02** (11) **3 203 330 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 17154539.5 (22) 03.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
 (30) 05.02.2016 DE 102016201745
- (54) • *SOFTSENSOR ZUR IDENTIFIKATION UND REGELUNG ODER STEUERUNG EINES LÜFTUNGSSYSTEMS*
 • *SOFT SENSOR FOR THE IDENTIFICATION AND REGULATION OR CONTROL OF A VENTILATION SYSTEM*
 • *CAPTEUR VIRTUEL DESTINÉ À L'IDENTIFICATION ET AU RÉGLAGE OU À LA COMMANDE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION*

(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Clauß, Roland, 40699 Erkrath, DE
 Smits, Volker, 47559 Kranenburg, DE

(74) Popp, Carsten, et al, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

G05B 17/02 → (51) **G05B 19/042**

G05B 17/02 → (51) **H02P 7/06**

G05B 19/02 → (51) **E21B 44/00**

G05B 19/04 → (51) **B65H 39/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 083 335 B1**
G06Q 10/00

- (25) En (26) En
 (21) 09151330.9 (22) 26.01.2009
 (84) DE FR GB
 (43) 29.07.2009
 (30) 24.01.2008 US 19463

- (54) • *Automatische Steuergerätsbeziehungsauflösung*
 • *Automatic controller relationship resolution*
 • *Résolution de relations d'unité de commande automatique*

- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
 (72) Govindaraj, Subbian, Solon, OH 44139, US
 Staron, Raymond J., Chagrin Falls, OH 44023, US
 Rischar, Charles Martin, Chardon, OH 44024, US
 Hall, Kenwood H., Hudson, OH 44236, US
 Vasko, David A., Solon, OH 44139, US
 Kretschmann, Robert J., Bay Village, OH 44140, US
 Kalan, Michael D., Highland Heights, OH 44143, US
 D`Mura, Paul R., Glendale, AZ 85310, US
 Jasper, Taryl J., South Euclid, OH 44121, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 498 156 B1**
G05B 17/02

- (25) En (26) En
 (21) 12158430.4 (22) 07.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
 (30) 07.03.2011 US 201161450058 P
 07.10.2011 US 201113269191

- (54) • *Industrielle Simulation mit umgeleiteten E/A-Modulkonfigurationen*
 • *Industrial simulation using redirected I/O module configurations*
 • *Simulation industrielle utilisant des configurations de modules E/S à redirection*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
 (72) Maturana, Francisco P., Lyndhurst, OH Ohio 44124, US

Staron, Raymond J., Chagrin Falls, OH Ohio 44023, US
 Carnahan, Danny L., Hudson, OH Ohio 44236, US
 Hall, Kenwood H., Hudson, OH Ohio 44236, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/19** (11) **3 091 409 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 16166818.1 (22) 25.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
 (30) 28.04.2015 JP 2015092353

- (54) • *STEUERUNG, STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE STEUERUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
 • *CONTROLLER, CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD FOR CONTROLLER, CONTROL PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
 • *CONTRÔLEUR, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CONTRÔLEUR, PROGRAMME DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojiodori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
 IWAI, Yosuke, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

G05B 19/19 → (51) **G03F 7/20**

G05B 19/402 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 715 465 B1**
B23P 21/00

(25) En (26) En
(21) 12726685.6 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039952 30.05.2012
(87) WO 2012/166775 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493032 P
30.05.2012 US 201213483156

(54) • *SYSTEM FÜR LIEFERUNG UND BAU VON
INTEGRIERTEN FAHRZEUGTEILEN*
• *INTEGRATED VEHICLE PART DELIVERY
AND BUILD SYSTEM*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ DE DISTRIBUTION
DE PIÈCES AUTOMOBILES ET DE CONS-
TRUCTION*

(73) Comau LLC, 21000 Telegraph Road,
Southfield, MI 48033, US
(72) KILIBARDA, Velibor, Southfield, MI 48033,
US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123
Torino, IT

(51) **G05B 19/418** (11) **3 015 934 B1**

(25) En (26) En
(21) 14190988.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016

(54) • *Verfahren zum Vorschlagen einer Vielzahl
von Bildschirmen, Verfahren und System
zum Speichern eines oder mehrerer Bild-
schirme*
• *Method for suggesting a plurality of
screens, method and system for storing
one or more screens*
• *Procédé pour suggérer une pluralité
d'écrans, procédé et système pour stocker
un ou plusieurs écrans*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Ramanathan, Rathinakumar, 560068
Bangalore, Karnataka, IN
Tiruveedula, Bhaskar Babu, 560029
Bangalore, Karnataka, IN
Kumar, Prashant, 560095 Bangalore,
Karnataka, IN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 121 670 B1**
B60L 15/32 **B60L 15/00**
G05B 19/042 **H02P 27/08**
H04L 29/08

(25) Zh (26) En
(21) 15880839.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) CN 2015/079333 20.05.2015
(87) WO 2016/123884 2016/32 11.08.2016
(30) 05.02.2015 CN 201510061014
(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM EINER
TRIEBWAGENEINHEIT*

• *MOTOR TRAIN UNIT TRACTION
CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TRACTION
D'UNITÉ DE TRAIN MOTORISÉ*

(73) CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK
RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., No. 231
Ruichang Road, Shibeiqingdao, Shandong
266031, CN

(72) CUI, Fengzhao, Qingdao Shandong 266031,
CN
ZHANG, Yawei, Qingdao Shandong 266031,
CN
SUN, Guobin, Qingdao Shandong 266031,
CN
LI, Zhen, Qingdao Shandong 266031, CN
CAO, Hu, Qingdao Shandong 266031, CN
LIANG, Dawei, Qingdao Shandong 266031,
CN

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 213 162 B1**

(25) En (26) En
(21) 14799076.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017

(86) US 2014/062796 29.10.2014
(87) WO 2016/068895 2016/18 06.05.2016

(54) • *AUTOMATISCHE AUSWAHL EINES KOM-
PRESSIONSALGORITHMUS UND PARA-
METERABSTIMMUNG AUF DER GRUND-
LAGE VON KONTEXTUELLEM WISSEN*
• *AUTOMATIC COMPRESSION ALGORITHM
SELECTION AND PARAMETER TUNING
BASED ON CONTEXTUAL KNOWLEDGE*
• *SÉLECTION D'ALGORITHME DE
COMPRESSION ET RÉGLAGE DE PARA-
MÈTRES AUTOMATIQUES SUR LA BASE
D'UNE CONNAISSANCE CONTEXTUELLE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) APARICIO OJEA, Juan L., Berkeley, CA
94709, US
WANG, Lingyun, Princeton, NJ 08540, US
ROSCA, Justinian, West Windsor, NJ 08550,
US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

G05B 19/418 → (51) **G06F 3/0484**

G05B 23/02 → (51) **F02C 9/00**

G05B 23/02 → (51) **F02D 41/28**

(51) **G05D 1/00** (11) **2 206 029 B1**

(25) En (26) En
(21) 08845282.6 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010
(86) US 2008/081247 27.10.2008
(87) WO 2009/058697 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 929555

(54) • *ROUTENVERWALTUNGSSYSTEM UNBE-
MANNTER FAHRZEUGE*
• *UNMANNED VEHICLE ROUTE
MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRAJECTOIRE
D'UN VÉHICULE SANS PILOTE*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) YEAGER, Matthew R., Centreville VA 20121,
US
GRAHAM, Christopher, J., Bethesda MD
20816, US

WHEELER, John, A., Centreville VA 20121-
3514, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **3 043 226 B1**
G05D 1/10 **B64C 39/02**
B64D 47/08 **G01C 11/02**

(25) En (26) En
(21) 15198100.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(30) 05.12.2014 US 201414561876

(54) • *KOORDINATION VON SENSORPLATT-
FORMEN ZUR DURCHFÜHRUNG PERSIS-
TENTER ÜBERWACHUNG*
• *COORDINATING SENSOR PLATFORMS
PERFORMING PERSISTENT
SURVEILLANCE*
• *PLATES-FORMES DE CAPTEURS DE
COORDINATION EFFECTUANT UNE
SURVEILLANCE PERSISTANTE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) SHEFFIELD, Gregory L., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
KREIENHEDER, Charles Robert, Chicago, IL
Illinois 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05D 1/00 → (51) **H04W 4/021**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 927 767 B1**
A01B 79/00

(25) De (26) De
(21) 15152147.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014104619

(54) • *PLANUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR PLANUNG EINER FELDBEARBEI-
TUNG*
• *PLANNING SYSTEM AND METHOD FOR
PLANNING THE TREATMENT OF A FIELD*
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION ET
PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'UN
TRAITEMENT DU SOL*

(73) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG,
Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE

(72) Meyer zu Helliggen, Lars Peter, 32139 Spen-
ge, DE

Weiland, Kalle, 33647 Bielefeld, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlen-
winkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 007 023 B1**
A47L 11/24

(25) Zh (26) En
(21) 14804380.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) CN 2014/078784 29.05.2014

(87) WO 2014/190919 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CN 201310213355
(54) • *SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SELF-MOVING DEVICE AND CONTROL
METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF AUTOMOTEUR ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108, Shihu
West Road, Wuzhong District Suzhou,
Jiangsu 215168, CN

(72) TANG, Jinju, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

G05D 1/02 → (51) **B60W 10/20**

G05D 1/06 → (51) **B60T 8/17**

G05D 1/06 → (51) **B64C 27/57**

G05D 1/06 → (51) **G08G 5/00**

G05D 1/08 → (51) **B64C 27/57**

G05D 1/10 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/10 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G05D 7/06** (11) **3 017 345 B1**
A62B 18/00 **A61B 7/00**
A61M 16/00 **A61M 39/00**
H02M 3/155 **F04D 27/00**

(25) En (26) En
(21) 14819384.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) AU 2014/050085 20.06.2014
(87) WO 2015/000025 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841650 P
(54) • **MOTORANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE
ATEMHILFSVORRICHTUNG**
• **MOTOR DRIVE SYSTEM FOR
RESPIRATORY APPARATUS**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE
MOTEUR POUR APPAREIL RESPIRA-
TOIRE**

(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) SHADIE, Timothy Nicholas, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
BENCKE, James McKensy, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G05D 7/06 → (51) **F24F 11/74**

G05D 23/02 → (51) **F16K 43/00**

G05D 23/13 → (51) **F16K 31/528**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 039 502 B1**
F24F 11/00

(25) En (26) En
(21) 14758518.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/068265 28.08.2014
(87) WO 2015/028552 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 EP 13182353
(54) • **VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGE-
LUNG**
• **METHOD FOR TEMPERATURE CONTROL**
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPE-
RATURE**

(73) Schneider Electric Danmark A/S,
Lautrupvang 1, 2750 Ballerup, DK

(72) RAFIQ, Osman, DK-1909 Frederiksberg C,
DK

BELL, Paul, DK-2700 Brønshøj, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

G05D 23/19 → (51) **F24F 11/00**

G05D 23/19 → (51) **G01N 1/31**

G05F 1/56 → (51) **H05B 33/08**

G05F 3/20 → (51) **H02M 3/155**

G05G 1/10 → (51) **A61M 25/09**

G06F 1/08 → (51) **G06F 1/12**

G06F 1/10 → (51) **G06F 1/12**

(51) **G06F 1/12** (11) **3 173 895 B1**
G06F 1/10 **G06F 13/42**
G06F 15/78 **G06F 1/08**

(25) Zh (26) En
(21) 14881692.9 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017
(86) CN 2014/095001 25.12.2014
(87) WO 2015/117524 2015/32 13.08.2015
(30) 23.07.2014 CN 201410353167
(54) • **TAKTBAUMIMPLEMENTIERUNGSVER-
FAHREN, SYSTEM-ON-CHIP UND COM-
PUTERSPEICHERMEDIUM**
• **CLOCK TREE IMPLEMENTATION
METHOD, SYSTEM-ON-CHIP AND
COMPUTER STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'ARBRE
D'HORLOGE, SYSTÈME SUR PUCE ET
SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE**

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE
Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street,
Nanshan District Shenzhen, Guangdong
518055, CN

(72) ZHANG, Qing, Shenzhen Guangdong
518055, CN
LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518055, CN
LIU, Guisheng, Shenzhen Guangdong
518055, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 153 635 B1**
H04M 3/42 **G06F 3/01**
H04M 1/725 **G08B 6/00**
H04W 4/14

(25) En (26) En
(21) 08744547.4 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010
(86) US 2008/058584 28.03.2008
(87) WO 2008/144108 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 750694
(54) • **HAPTISCHER INHALT IN EINER TEXT-
NACHRICHT**
• **HAPTICAL CONTENT IN A TEXT
MESSAGE**
• **CONTENU HAPTIQUE DANS UN
MESSAGE TEXTUEL**

(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San
Jose CA 95134, US

(72) GREGORIO, Pedro, Verdun, QC H4H 2H6, CA
GRANT, Danny, A., Montreal, QC H2S 2C8,
CA

RAMSAY, Erin, B., Montreal, QC H4A 2V9,
CA

FLEMING, Jason, D., San Jose, CA 95132,
US

FLAHERTY, Natasha, M., Belmont, CA
94002-1546, US

(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7
Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(60) 12166891.7 / 2 515 514

(51) **G06F 1/16** (11) **2 701 033 B1**
G06F 3/023 **G06F 3/048**
G06F 3/039

(25) En (26) En
(21) 12181765.4 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(54) • **Vorübergehende Tastatur mit einigen Ein-
zeltasten, die verschiedene Grade kapazi-
tativer Kopplung mit einer berührungs-
empfindlichen Anzeige aufweisen**
• **Temporary keyboard having some indi-
vidual keys that provide varying levels of
capacitive coupling to a touch-sensitive
display**
• **Clavier temporaire présentant certaines
touches individuelles qui fournissent
divers niveaux de couplage capacitif pour
un écran tactile**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Meierling, Klaus-Dieter, 44799 Bochum, DE
Theimer, Wolfgang Michael, 44799 Bochum,
DE
Burghardt, Günther Heinrich, 44799 Bo-
chum, DE

Taschke, Heinz Henning, 44799 Bochum, DE
von Heimburg, Frank, 44799 Bochum, DE

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 761 392 B1**
H05K 5/00 **H05K 7/00**
H05K 1/18 **H05K 3/40**

(25) En (26) En
(21) 12836913.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) US 2012/056840 24.09.2012
(87) WO 2013/048937 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201113250812
(54) • **EXTRUSIONSVERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES Z-GERICHTETEN BAU-
TEILS FÜR EINE BESTÜCKTE LEITER-
PLATTE**
• **EXTRUSION PROCESS FOR MANUFAC-
TURING A Z-DIRECTED COMPONENT
FOR A PRINTED CIRCUIT BOARD**
• **PROCESSUS D'EXTRUSION PERMET-
TANT DE FABRIQUER UN COMPOSANT À
ORIENTATION Z DESTINÉ À UNE CARTE
À CIRCUITS IMPRIMÉS**

(73) Lexmark International, Inc., IP Law
Department Bldg. 082-1 740 West New
Circle Road, Lexington, KY 40550, US

(72) HALL, Paul, Kevin, Lexington, KY 40509, US
HARDIN, Keith, Bryan, Lexington, KY 40515,
US

KRATZER, Zachary, Charles Nathan,
Lexington, KY 40503, US

ZHANG, Qing, Lexington, KY 40513, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 115 867 B1**
G06F 3/03 **G06F 3/0346**

(25) En (26) En
(21) 16178741.1 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017
(30) 10.07.2015 US 201514796371
01.02.2016 KR 20160012369

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE INTELLIGENTE ABDECKUNG EINES HYBRIDEN SEKUNDÄREN BILDSCHIRMS MIT E-TINTE*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR A HYBRID SECONDARY SCREEN SMART COVER WITH E-INK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE COUVERTURE À PUCE À ÉCRAN SECONDAIRE HYBRIDE AVEC DE L'ENCRE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PENKE, Siva, San Jose, CA 95134, US
BOGGALA, Siva, San Jose, CA 95133, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 121 681 B1**
H04B 1/3827 **G04G 17/08**
A61B 5/00 **H04M 1/02**
H04M 1/725 **H04M 1/05**
A44B 11/20

- (25) En (26) En
(21) 16174788.6 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(30) 03.07.2015 KR 20150095394
- (54) • *UHRENARTIGES ENDGERÄT*
• *WATCH TYPE TERMINAL*
• *TERMINAL DE TYPE MONTRE*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Yongho, SEOUL 06772, KR
AHN, Kwanghyun, SEOUL 06772, KR
YANG, Junho, SEOUL 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 1/16 → (51) **A47B 21/00**

G06F 1/16 → (51) **E05B 73/00**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/16 → (51) **G09G 5/00**

G06F 1/16 → (51) **H04B 1/3827**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/725**

G06F 1/18 → (51) **A47B 21/00**

G06F 1/18 → (51) **G06F 1/20**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 998 825 B1**
G06F 1/18 **H05K 7/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 14797356.4 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) JP 2014/062250 07.05.2014
(87) WO 2014/185310 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 JP 2013105607
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
- (72) SUMII, Tetsu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 1/22** (11) **1 634 402 B1**
G11B 20/10 **G11B 20/00**

- (25) En (26) En
(21) 04754398.8 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.03.2006
(86) US 2004/017787 04.06.2004
(87) WO 2005/000002 2005/01 06.01.2005
(30) 17.06.2003 US 463947
- (54) • *SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER PIN-ANZAHL IN INTEGRIERTEN MULTIMODUS-SCHALTUNGSBAUELEMENTEN*
• *CIRCUITS AND METHODS FOR REDUCING PIN COUNT IN MULTIPLE-MODE INTEGRATED CIRCUIT DEVICES*
• *CIRCUITS ET METHODES POUR REDUIRE LE COMPTE DE TIGES DANS DES DISPOSITIFS A CIRCUITS INTEGRES A MODE MULTIPLE*
- (73) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) DUEWER, Bruce Eliot, Austin, TX 78745, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekkopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G06F 1/26 → (51) **H02J 3/12**

G06F 1/26 → (51) **H02J 3/38**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 146 408 B1**
G06F 13/16

- (25) En (26) En
(21) 15716364.3 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
(86) US 2015/023824 01.04.2015
(87) WO 2015/183404 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201462004317 P
13.08.2014 US 201414458885
- (54) • *SYSTEM AUF EINEM CHIP MIT STETS EINGESCHALTETEM PROZESSOR*
• *SYSTEM ON A CHIP WITH ALWAYS-ON PROCESSOR*
• *SYSTÈME SUR PUCE AVEC PROCESSEUR À CONNEXION PERMANENTE*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) TRIPATHI, Brijesh, Cupertino, CA 95014, US
KEIL, Shane, J., Cupertino, CA 95014, US
GULATI, Manu, Cupertino, CA 95014, US
CHO, Jung Wook, Cupertino, CA 95014, US
MACHNICKI, Erik, P., Cupertino, CA 95014, US
HERBECK, Gilbert, H., Cupertino, CA 95014, US
MILLET, Timothy, J., Cupertino, CA 95014, US
DE CESARE, Joshua, P., Cupertino, CA 95014, US
DALAL, Anand, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 1/32 → (51) **H04L 12/00**

G06F 1/32 → (51) **H04L 12/12**

G06F 1/32 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 618 237 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11824539.8 (22) 16.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2013
(86) CN 2011/078483 16.08.2011
(87) WO 2012/034469 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 CN 201010287015
- (54) • *AUF GESTEN BASIERENDES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTION ZWISCHEN MENSCH UND COMPUTER SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIEN*
• *GESTURE-BASED HUMAN-COMPUTER INTERACTION METHOD AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERACTION HOMME-MACHINE À BASE DE GESTES ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) CHENG, Tong, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
YUE, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 897 025 B1**
B06B 1/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13836844.4 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) JP 2013/071177 05.08.2013
(87) WO 2014/041923 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 JP 2012202075
- (54) • *HAPTISCHE VORRICHTUNG*
• *HAPTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF HAPTIQUE*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
- (72) OSAWA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 921 936 B1**
A47B 97/00 **A47B 77/00**

- (25) En (26) En
(21) 14461516.8 (22) 22.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gestensteuerung einer Vorrichtung*
• *Method and apparatus for gesture control of a device*
• *Procédé et appareil permettant de commander un gestion de dispositif*
- (73) Monster & Devices Sp. z o.o., Kasprzaka 49, 01-249 Warszawa, PL
- (72) Semegen, Mateusz, 66-010 Nowogród Bobrzanski, PL
Kowcz, Marcin, 65-176 Zielona Góra, PL
Jakubowski, Marek, 01-377 Warszawa, PL
- (74) Blonski, Pawel, EP-Patent Konstruktorow 30/2, 65-119 Zielona Gora, PL

(51) **G06F 3/01** (11) **2 988 210 B1**
G06F 3/03 **G06K 9/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 13882158.2 (22) 17.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) CN 2013/083690 17.09.2013

(87) WO 2014/169566 2014/43 23.10.2014

(30) 15.04.2013 CN 201310130673

- (54) • *GESTENSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- *GESTURE CONTROL METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE GESTE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Lidong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHOU, Yunjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HUANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

MIAO, Chuanyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 191 920 B1**

(25) En (26) En

(21) 15757051.6 (22) 12.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017

(86) US 2015/044829 12.08.2015

(87) WO 2016/039920 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201414483835

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNGSOPTIMIERUNG UND KOLLABORATION VON WEARABLE-VORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR APPLICATION OPTIMIZATION AND COLLABORATION OF WEARABLE DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION D'APPLICATION ET DE COLLABORATION DE DISPOSITIFS PORTABLES*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) KREITZER, Stuart S., Coral Springs, FL 33076, US

CORRETTIER, Jesus F., Weston, FL 33331, US

(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 204 837 B1**

(25) En (26) En

(21) 15771949.3 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017

(86) EP 2015/072496 30.09.2015

(87) WO 2016/055317 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 EP 14187768

- (54) • *ANDOCKSYSTEM*
- *DOCKING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONNEXION*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TIBERI, Luca, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHRUBSOLE, Paul Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/01 → (51) **H04B 1/3827**

(51) **G06F 3/023** (11) **3 242 188 B1**
H04M 1/725 **G06F 3/0488**
G06F 17/24 **G06F 3/0482**
G06F 3/0485 **H04L 12/58**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17168301.4 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017

(30) 02.05.2016 FR 1653953

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR SIMULTANEN VERWALTUNG VON MEHREREN NACHRICHTEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUS MANAGEMENT OF A PLURALITY OF MESSAGES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION SIMULTANEE D'UNE PLURALITE DE MESSAGES*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) FLOURY, Cedric, 22700 PERROS GUIRREC, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 3/023 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/03 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/03 → (51) **H04B 1/3827**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/0346** (11) **3 243 122 B1**
H04W 4/02

(25) En (26) En

(21) 15823119.1 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017

(86) US 2015/067173 21.12.2015

(87) WO 2016/111844 2016/28 14.07.2016

(30) 07.01.2015 US 201562100807 P

25.09.2015 US 201514865665

- (54) • *SMARTPHONE BEWEGUNGSKLASSIFIKATOR*
- *SMARTPHONE MOTION CLASSIFIER*
- *CLASSIFICATEUR DE MOUVEMENT D'UN SMARTPHONE*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CARVALHO, Vitor, San Diego, California 92121-1714, US

DHINGRA, Bhuwan, San Diego, California 92121-1714, US

TEAGUE, Edward Harrison, San Diego, California 92121-1714, US

PARLAK POLATKAN, Siddika, San Diego, California 92121-1714, US

SADASIVAM, Shankar, San Diego, California 92121-1714, US

PUIIG, Carlos Manuel, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/0346 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/0346 → (51) **H04B 1/3827**

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 821 896 B1**
G06F 3/0346 **G06F 3/01**

(25) En (26) En

(21) 13174804.8 (22) 02.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bewegungserkennung einer tragbaren Vorrichtung relativ zu einem Stift*
- *Method and Apparatus for Motion sensing of a handheld Device relative to a Stylus*
- *Procédé et appareil pour la détection de mouvement d'un dispositif portatif par rapport à un stylet*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Mercea, Cornel, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Idzik, Jacek S., Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA

Fergusson, Andrew Ashraf, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/039 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 406 703 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 10712201.2 (22) 11.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(43) 18.01.2012

(86) US 2010/026907 11.03.2010

(87) WO 2010/105011 2010/37 16.09.2010

(30) 12.03.2009 US 159482 P

17.11.2009 US 262041 P

17.11.2009 US 262038 P

29.01.2010 US 696893

29.01.2010 US 696900

29.01.2010 US 696908

29.01.2010 US 697010

29.01.2010 US 697037

29.01.2010 US 697042

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FRIKTIONSDISPLAYS UND ZUSÄTZLICHE HAPTISCHE EFFEKTE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FRICTION DISPLAYS AND ADDITIONAL HAPTIC EFFECTS*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES DISPOSITIFS D’AFFICHAGE À FROTTEMENT ET EFFETS HAPTQUES SUPPLÉMENTAIRES*
- (73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
(72) CRUZ-HERNANDEZ, Juan, Manuel, Montreal Québec H3Z 1T1, CA
GRANT, Danny, A., Laval Québec H7M 2A1, CA
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB
(60) 18198744.7

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 407 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 10169912.2 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Ortsbestimmung einer Berührung*
• *Portable electronic device and method of determining a location of a touch*
• *Dispositif électronique portable et procédé pour déterminer l'emplacement d'un effleurement*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Shenfield, Alon, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 887 255 B1**
H04L 29/06 **G06F 3/046**
G06F 21/44 **G06F 9/451**
(25) En (26) En
(21) 14197839.5 (22) 14.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 US 201361916896 P
25.11.2014 CN 201410683525
(54) • *Mobile Vorrichtungen, Endgeräte und Authentifizierungsverfahren dafür*
• *Mobile devices, terminal devices, and authentication methods thereof*
• *Dispositifs mobiles, dispositifs terminaux et procédés d'authentification de ceux-ci*
- (73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Lai, Chao-Jung, 806 Kaohsiung City, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 950 179 B1**
H04M 1/725 **H04W 88/02**
H04W 4/80 **G06F 1/16**
G06F 3/0488 **G06F 3/0481**
G06F 3/0484 **H04W 4/20**
(25) En (26) En
(21) 15150773.8 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 KR 20140066255
23.06.2014 KR 20140076455
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*

- *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Eim, Sanghyun, 137-893 Seoul, KR
Chi, Jumin, 137-893 Seoul, KR
Lim, Gukchan, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 811 377 B1**
G06F 3/0354
(25) En (26) En
(21) 14170153.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013118130
(54) • *Manipulations-Eingabegerät, Eingabesystem und Eingabemethode*
• *Manipulation input device, manipulation input system, and manipulation input method*
• *Dispositif d'entree de manipulation, le systeme de manipulation d'entree, et le procede d'entree de manipulation*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Chikaoka, Atsuhiko, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Nishioka, Ken, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Izukawa, Shintaro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/045** (11) **2 154 598 B1**
C09D 5/24 **H01L 51/44**
B82Y 10/00 **H01L 51/00**
C09D 7/40 **C08K 3/34**
C08K 7/06
(25) En (26) En
(21) 08166138.1 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(30) 14.08.2008 KR 20080080045
(54) • *Transparente leitfähige Polycarbonat-Folie mit Kohlenstoffnanoröhren-Beschichtung und Touchscreen damit*
• *Transparent conductive polycarbonate film coated with carbon nanotubes and touch panel using the same*
• *Film de polycarbonate conducteur transparent revêtu de nanotubes de carbone et panneau tactile l'utilisant*
- (73) Korea Electrotechnology Research Institute, 28-1 Seongju-dong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, KR
(72) Han, Joong Tark, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, KR
Lee, Geon Woong, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do, KR
Jeong, Hee Jin, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, KR
Woo, Jong Seok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 523 075 B1**
G06K 9/22 **G06F 17/24**
G06F 3/033 **G06F 3/0354**
G06K 9/00 **G06K 9/20**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 12159134.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 10.05.2011 JP 2011105605
(54) • *Informationseingabevorrichtung, Informationseingabesystem und Informationseingabeverfahren*
• *Information input apparatus, information input system, and information input method*
• *Appareil de saisie d'informations, système de saisie d'informations et procédé de saisie d'informations*
- (73) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) Shiota, Kazuomi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G08C 17/00**

G06F 3/048 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/048 → (51) **H04N 5/262**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 210 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 15788266.3 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) US 2015/055618 15.10.2015
(87) WO 2016/064642 2016/17 28.04.2016
(30) 22.10.2014 US 201414521368
(54) • *HIT-TEST ZUR ENTSCHEIDUNG DER ERMÖGLICHUNG VON DIREKTEN MANIPULATIONEN JE NACH BENUTZERAKTIONEN*
• *HIT-TEST TO DETERMINE ENABLMENT OF DIRECT MANIPULATIONS IN RESPONSE TO USER ACTIONS*
• *TEST D'OCCURRENCE PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ACTIVATION DE MANIPULATIONS DIRECTES EN RÉPONSE À DES ACTIONS D'UTILISATEUR*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HOFSETZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US
EDEN, Heather, Redmond, Washington 98052-6399, US
KAROLEWICS, Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, US
KRANTZ, James, Redmond, Washington 98052-6399, US
DALTON, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US

SUN, Siwen, Redmond, Washington 98052-6399, US
YOUNG, Kerry, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0482 → (51) **H04N 5/232**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 629 187 B1**
G06F 3/0488 **G05B 19/418**
(25) De (26) De
(21) 13000353.6 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 18.02.2012 DE 102012003297
(54) • *Verfahren zur Anpassung der graphischen Darstellung auf der Bedienoberfläche einer Computeranwendung*
• *Method for adjusting the graphic representation on the user interface of a computer user station*
• *Procédé destiné à adapter la représentation graphique sur l'interface utilisateur d'un poste utilisateur informatique*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Greifeneder, Jürgen, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Marks, Frank, et al, c/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 084 578 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/01**
G06F 3/0488 **G06F 3/0483**
G06F 3/0485

(25) En (26) En
(21) 16711743.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2016/021400 08.03.2016
(87) WO 2016/144975 2016/37 15.09.2016
(30) 08.03.2015 US 201562129954 P
07.06.2015 US 201562172226 P
22.06.2015 US 201562183139 P
10.08.2015 US 201562203387 P
02.09.2015 US 201562213606 P
02.09.2015 US 201562213609 P
08.09.2015 US 201562215696 P
08.09.2015 US 201562215722 P
29.09.2015 US 201514869899
30.09.2015 US 201514871227
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR MANIPULATION VON BENUTZEROBERFLÄCHENOBJEKTEN MIT VISUELLEM UND/ODER HAPTISCHEM FEEDBACK*
• *DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR MANIPULATING USER INTERFACE OBJECTS WITH VISUAL AND/OR HAPTIC FEEDBACK*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES POUR MANIPULER DES OBJETS D'INTERFACE UTILISATEUR AVEC UNE RÉTROACTION VISUELLE ET/OU HAPTIQUE*

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) FOSS, Christopher, P., Cupertino, CA 95014, US
ANZURES, Freddy, A., Cupertino, CA 95014, US
DASCOLA, Jonathan, R., Cupertino, CA 95014, US
YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA 95014, US
WAN, Wan, Si, Cupertino, CA 95014, US
BAUER, Sebastian, J., Cupertino, CA 95014, US
PU, Daniel, E., Cupertino, CA 95014, US
BACHMAN, William, M., Cupertino, CA 95014, US
CHANG, Jae, Woo, Cupertino, CA 95014, US
GUTKNECHT, Olivier, D.r., Cupertino, CA 95014, US
HAJAS, Peter, J., Cupertino, CA 95014, US
TEUTSCHLER, Sophia, Cupertino, CA 95014, US
FRINGES, Alexander, C.d., Cupertino, CA 95014, US
KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA 95014, US
APODACA, Gregory, M., Cupertino, CA 95014, US
CHAUDHRI, Imran, A., Cupertino, CA 95014, US
ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA 95014, US
DYE, Alan, C., Cupertino, CA 95014, US
IVE, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US
JISWARI, Mohammed, N., Cupertino, CA 95014, US
JUREWITZ, Michael, T., Cupertino, CA 95014, US
MOUSSETTE, Camille, Cupertino, CA 95014, US
KOCIENDA, Kenneth, L., Cupertino, CA 95014, US
LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, US
YERKES, Giancarlo, Cupertino, CA 95014, US
KING, Nicholas, V., Cupertino, CA 95014, US
MANZARI, Behkish, J., Cupertino, CA 95014, US
PENHA, Henrique, D., Cupertino, CA 95014, US
PRESTON, Daniel, T., Cupertino, CA 95014, US
WILSON, Christopher, I., Cupertino, CA 95014, US
LEONARD, Adam, J., Cupertino, CA 95014, US
TROTIER, Lauren, K., Cupertino, CA 95014, US
FEDERIGHI, Craig, M., Cupertino, CA 95014, US
MIGOS, Charles, J., Cupertino, CA 95014, US
LOPATIN, Scott, Cupertino, CA 95014, US
STYER, Allison, M., Cupertino, CA 95014, US
ROCHETTE, Tommy, Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(60) 16189790.5 / 3 130 997
17171972.7 / 3 229 121
18168939.9 / 3 370 137
18168941.5 / 3 370 138
18175195.9 / 3 385 829
17172266.3 / 3 229 122

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 21/82**

G06F 3/0484 → (51) **H04N 21/47**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 284 658 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/0354**
(25) En (26) En
(21) 10011080.8 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(30) 25.11.2003 US 722948
(54) • *Berührungsfeld für ein Handgerät*
• *Touch pad for a handheld device*
• *surface tactile pour un dispositif portable*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) Marriott, Greg, Palo Alto, CA 94301, US
Bar-Nahum, Guy, San Francisco, CA 94127, US
Bolinger, Steven, San Jose, CA 95118, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(62) 04781727.5 / 1 687 684

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 633 381 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
H04H 60/04

(25) De (26) De
(21) 11763866.8 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/065077 01.09.2011
(87) WO 2012/055613 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010043104
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG MINDESTENS EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS*
• *OPERATING DEVICE FOR OPERATING AT LEAST ONE ELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER AU MOINS UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLEPPER, Martin, 94529 Aicha, DE
KRAUSE, Mathias, 94360 Mitterfels, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0488 → (51) **H04B 1/3827**

G06F 3/0488 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 939 119 B1**
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 13866866.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(86) US 2013/061242 23.09.2013
(87) WO 2014/105228 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727150
(54) • *DYNAMISCHE ÜBERVERSORGUNG FÜR DATENSPEICHERSYSTEME*
• *DYNAMIC OVERPROVISIONING FOR DATA STORAGE SYSTEMS*
• *SURDIMENSIONNEMENT DYNAMIQUE POUR SYSTÈMES DE MÉMOIRE DE DONNÉES*
(73) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
(72) HORN, Robert, L., Irvine, CA 92612, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 3/06 → (51) **H04L 29/06**

G06F 3/06 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 306 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 10008890.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224052
(54) • *Mit dem Internet zu verbindendes Endgerät*
• *Terminal device to be connected with internet*
• *Dispositif de terminal à connecter à Internet*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Maekawa, Yohei, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 345 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150166.4 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 18.01.2010 JP 2010007881

- (54) • *Druckersystemsteuerungsverfahren, Druckersystem und Drucker*
• *PRINTER SYSTEM CONTROL METHOD, PRINTER SYSTEM, AND PRINTER*
• *Procédé de contrôle de système d'imprimante, système d'imprimante et imprimante*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Shiba, Seiji, Nagano 392-8502, JP
Takagi, Atsushi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 214 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 17157745.5 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(30) 01.03.2016 JP 2016039361
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, UND STEUERVERFAHREN*

- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SUZUKI, Shohta, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 238 530 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08869984.8 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/086879 15.12.2008
(87) WO 2009/088656 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 969865
(54) • *ENTDECKUNG ELEKTRONISCHER GERÄTE ANHAND EINES STEUERBUSSES*
• *DISCOVERY OF ELECTRONIC DEVICES UTILIZING A CONTROL BUS*
• *DECOUVERTE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES METTANT EN OEUVRE UN BUS DE COMMANDE*
(73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, Oregon 97204, US
(72) SHIM, Daeyun, Saratoga CA 95070, US
RANADE, Shrikant, Campbell CA 95008, US
SHARMA, Ravi, Cupertino CA 95014, US
KIM, Gyudong, Sunnyvale CA 94086, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwalte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 610 738 B1**

- G09G 5/34
(25) En (26) En
(21) 12198039.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285972
15.05.2012 JP 2012111270
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen eines Bildes*
• *Method and device for displaying image*
• *Dispositif et procédé d'affichage d'image*
(73) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 651-8501, JP
(72) Tsuda, Munetaka, Kyoto, 601-8501, JP
Kakimoto, Yasuto, Kyoto, 601-8501, JP
Aoki, Ryoma, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwalte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 721 475 B1**

- G06F 3/0481** **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 12800008.0 (22) 10.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/041800 10.06.2012
(87) WO 2012/173904 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201113163353
(54) • *HIERARCHISCHE ZOOMBARE DARSTELLUNGEN VON VIDEOCLIPS*

- *HIERARCHICAL, ZOOMABLE PRESENTATIONS OF VIDEO CLIPS*
• *PRÉSENTATIONS ZOOMABLES HIÉRARCHIQUES DE CLIPS VIDÉOS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) VIEGERS, Sander Martijn, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROSENSTEIN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 3/16** (11) **2 940 551 B1**

- G10L 15/22** **G10L 15/30**
G10L 15/04 G10L 15/26
(25) Zh (26) En
(21) 13869832.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) CN 2013/089721 17.12.2013
(87) WO 2014/101687 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210592826
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMTONZUNG VON SPRACHEINGABE*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING VOICE INPUT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UNE ENTRÉE VOCALE*
(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LU, Yangyang, Beijing 100085, CN
JIA, Lei, Beijing 100085, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 3/16 → (51) **H04L 29/06**

G06F 7/06 → (51) **G01H 1/00**

(51) **G06F 7/506** (11) **3 246 814 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16169818.8 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(54) • *LOGISCHE SCHALTUNG*
• *LOGIC CIRCUIT*
• *CIRCUIT LOGIQUE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
Université de Liège, 7 Place du 20 Août, 4000 Liège, BE
(72) Gonzalez-Zalba, Miguel Fernando, Cambridge, Cambridgeshire CB43BB, GB
Kaxiras, Stefanos, 753 20 Uppsala, SE
Själänder, Magnus, 7011 Trondheim, NO
Remacle, Françoise, 4020 Jupille, BE
Klymenko, Mykhailo, 62300 Dergachi, UA
Levine, Raphael D., Jerusalem 93117, IL
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **G06F 7/544** (11) **3 153 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 16192326.3 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 05.10.2015 US 201514875323
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SEQUENZIERUNG ARITHMETISCHER
OPERATIONEN
• METHODS AND APPARATUS FOR
SEQUENCING ARITHMETIC OPERATIONS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE MISE EN SÉQUENCE D'OPÉRATIONS
ARITHMÉTIQUES
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive,
San Jose, CA 95134, US
(72) Manohararajah, Valavan, Toronto, Ontario
M5S 2X9, CA
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 7/544** (11) **3 159 789 B1**
G06F 7/57
(25) En (26) En
(21) 16194534.0 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 21.10.2015 US 201514919429
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG VON PRODUKTSERI-
ENOPERATIONEN IN MULTIPLIKATOR-
AKKUMULATOR-BLÖCKEN
• METHODS AND APPARATUS FOR
PERFORMING PRODUCT SERIES
OPERATIONS IN MULTIPLIER ACCU-
MULATOR BLOCKS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT
D'EFFECTUER DES OPÉRATIONS EN
SÉRIE DE PRODUITS DANS DES BLOCS
DE MULTIPLICATEUR ACCUMULATEUR
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive,
San Jose, CA 95134, US
(72) Langhammer, Martin, High Wycombe, Buck-
inghamshire HP12 4XF, GB
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 7/57 → (51) **G06F 7/544**

G06F 8/41 → (51) **G06F 11/36**

(51) **G06F 9/06** (11) **3 177 989 B1**
H04L 29/08 **G06F 9/445**
H04L 12/26 **H04M 1/725**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15858887.1 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) US 2015/055599 14.10.2015
(87) WO 2016/077021 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 US 201414540988
(54) • ARCHIVIERUNGSANWENDUNGEN IN DA-
TENVERWALTUNGSSYSTEMEN
• ARCHIVING APPLICATIONS IN INFOR-
MATION MANAGEMENT SYSTEMS
• ARCHIVAGE D'APPLICATIONS DANS DES
SYSTÈMES DE GESTION D'INFORMA-
TIONS
(73) Commvault Systems, Inc., 1 Commvault
Way, Tinton Falls, NJ 07724, US
(72) MEHTA, Bhavyan Bhartkumar, Tinton Falls,
NJ 07724, US

KOTTOMTHARAYIL, Rajiv, Tinton Falls, NJ
07724, US
CHATTERJEE, Tirthankar, Tinton Falls, NJ
07724, US
AHN, Jun H., Tinton Falls, NJ 07724, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 352 082 B1**
G06F 9/34 **G06F 9/38**
G06F 15/80
(25) Ja (26) En
(21) 09820420.9 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/005306 13.10.2009
(87) WO 2010/044242 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 JP 2008265312
(54) • DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG
ZUR PARALLELEN DURCHFÜHRUNG
VON MEHREREN RECHENPROZESSEN
• DATA PROCESSING DEVICE FOR
PERFORMING A PLURALITY OF CALCU-
LATION PROCESSES IN PARALLEL
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
DONNÉES POUR RÉALISER PLUSIEURS
PROCESSUS DE CALCUL EN PARALLÈLE
(73) National University Corporation Nara
Institute of Science and Technology, 8916-5,
Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
(72) NAKASHIMA, Yasuhiko, Ikoma-shi, Nara
630-0192, JP
NAKADA, Takashi, Ikoma-shi, Nara 630-
0192, JP
(74) Treeby, Philip David William, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

G06F 9/34 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/4401**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 9/4401** (11) **2 941 694 B1**
G06F 9/44 **G06F 9/54**
(25) En (26) En
(21) 14702316.2 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2014/010115 03.01.2014
(87) WO 2014/107542 2014/28 10.07.2014
(30) 04.01.2013 US 201313734716
(54) • FÄHIGKEITSBASIERTES GERÄTETREI-
BERFRAMEWORK
• CAPABILITY BASED DEVICE DRIVER
FRAMEWORK
• STRUCTURE DE PILOTES DE DISPOSITIF
BASÉE SUR LA CAPACITÉ
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WEINSBERG, Yaron, Redmond, Washington
98052-6399, US
YU, Jinsong, Redmond, Washington 98052-
6399, US
RICHARDSON, John, Redmond, Washington
98052-6399, US
BRUMME, Christopher Wellington,
Redmond, Washington 98052-6399, US
TAILLEFER, Martin, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 500 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 12158779.4 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011061668
(54) • IC-Karte, tragbare elektronische Vorrich-
tung, IC-Kartenausgabevorrichtung und
Befehlsausführungsverfahren
• IC card, portable electronic device, IC card
issuing apparatus, and command
execution method
• Carte à CI, dispositif électronique portable,
dispositif d'émission de carte à CI et
procédé d'exécution de commande
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Fukuda, Aki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/445 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 9/451** (11) **2 126 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 08712938.3 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/000028 03.01.2008
(87) WO 2008/085821 2008/29 17.07.2008
(30) 03.01.2007 US 649004
(54) • ÜBERSETZUNG AUF XML-BASIS
• XML-BASED TRANSLATION
• TRADUCTION SUR BASE XML
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores,
CA 94065, US
(72) AGARWAL, Nipun, Santa Clara, CA 95054,
US
MALDE, Sanket, Bangalore-560093, IN
KHALADKAR, Bhushan, Mountain View, CA
94043, US
SEDLAR, Eric, CA 94028, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06F 9/451** (11) **3 242 204 B1**
G06F 3/0483 **G06F 3/0484**
H04M 1/725 **G06F 9/48**
(25) En (26) En
(21) 17161874.7 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(30) 05.05.2016 CN 201610294117
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERWALTUNG MEHRERER ANWENDUN-
GEN
• METHOD AND DEVICE FOR MULTI-TASK
MANAGEMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION
D'UNE PLURALITÉ D'APPLICATIONS
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) ZHU, Yin, Beijing, Beijing 100085, CN
CHEN, Qiaozhuo, Beijing, Beijing 100085, CN

LU, Xiaochuang, Beijing, Beijing 100085, CN
BU, Fan, Beijing, Beijing 100085, CN
LU, Zhenzhou, Beijing, Beijing 100085, CN
GAO, Chengxing, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 9/451 → (51) **G06F 3/041**
G06F 9/451 → (51) **H04L 29/06**
G06F 9/451 → (51) **H04N 19/426**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 488 946 B1**
G06F 9/445 **G06F 11/14**
G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 10775954.0 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/051908 08.10.2010
(87) WO 2011/046813 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 250586 P
09.02.2010 US 302743 P
(54) • **WIEDERHERSTELLUNG AUF OBJEKT-
EBENE UND VERFÄHRUNG VON SI-
CHERHEITSKOPIEN AUF BILDEBENE**
• **ITEM-LEVEL RESTORATION AND VERIFI-
CATION OF IMAGE LEVEL BACKUPS**
• **RESTAURATION DE NIVEAU D'ÉLÉ-
MENTS ET VÉRIFICATION DE SAUVE-
GARDES DE NIVEAU D'IMAGE**
(73) Veeam Software AG, Linden Park Linden-
strasse 16, 6340 Baar, CH
(72) GOSTEV, Anton, Saint Petersburg 196135,
RU
TIMASHEV, Ratmir, Mercer Island WA
98040, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

G06F 9/455 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 189 506 B1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 15838620.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) KR 2015/009282 03.09.2015
(87) WO 2016/036155 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 GB 201415659
08.06.2015 KR 20150080836
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-
NER BATTERIELEISTUNGSBENACHRICHTI-
GUNG AN EINEN BENUTZER IN EINER
MOBILEN VORRICHTUNG SOWIE MOBILE
VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD OF PROVIDING USER WITH
BATTERY POWER NOTIFICATION IN
MOBILE DEVICE AND MOBILE DEVICE
THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE NOTIFI-
CATION DE PUISSANCE DE BATTERIE À
UN UTILISATEUR DANS UN DISPOSITIF
MOBILE ET DISPOSITIF MOBILE ASSOCIÉ**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CARDOZO, Nigel, Staines Middlesex TW18
4QE, GB
KULENDIRAN, Kupesan, Staines Middlesex
TW18 4QE, GB

ALL, Rohit, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
SUDHAKARAN, Sunil, Staines Middlesex
TW18 4QE, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 18198727.2

(51) **G06F 9/50** (11) **2 710 471 B1**
H04L 29/08 **G06F 21/62**
(25) En (26) En
(21) 12789188.5 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) FI 2012/050428 03.05.2012
(87) WO 2012/160245 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201113112126
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINEN END-TO-END-PRIVATSPHÄREN-
SCHUTZ FÜR VERTEILTE BERECHNUN-
GEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING END-TO-END PRIVACY FOR
DISTRIBUTED COMPUTATIONS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSURER
LA CONFIDENTIALITÉ DE BOUT EN BOUT
POUR CALCULS DISTRIBUÉS**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) BOLDYREV, Sergey, FI-01150 Söderkulla, FI
KAAJA, Jari Jukka Harald, FI-04430
Järvenpää, FI
LAINE, Hannu Ensio, FI-02750 Espoo, FI
HONKOLA, Jukka, FI-02140 Espoo, FI
LUUKKALA, Vesa-Veikko, FI-02110 Espoo,
FI
OLIVER, Ian Justin, FI-01150 Söderkulla, FI
(74) Anglesea, Christine Ruth, Swindell &
Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1
1GY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 243 135 B1**
G06N 5/02 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 15832859.1 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) US 2015/067932 29.12.2015
(87) WO 2016/111890 2016/28 14.07.2016
(30) 05.01.2015 US 201514589860
(54) • **REGELBASIERTE KONTINUIERLICHE AB-
WEICHUNGS- UND KONSISTENZVER-
WALTUNG FÜR KOMPLEXE SYSTEME**
• **RULE BASED CONTINUOUS DRIFT AND
CONSISTENCY MANAGEMENT FOR
COMPLEX SYSTEMS**
• **GESTION DE DÉRIVE ET DE COHÉRENCE
CONTINUE BASÉE SUR DES RÈGLES
POUR DES SYSTÈMES COMPLEXES**
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores,
CA 94065, US
(72) CHATTERJEE, Raja, Redwood Shores, CA
94065, US
GOR, Ashishkumar, Redwood Shores, CA
94065, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herr-
mann Patentanwälte Partnerschaft mbB
Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/54** (11) **2 764 464 B1**
G06F 21/53 **G06F 21/57**
(25) De (26) De
(21) 12777857.9 (22) 04.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/004159 04.10.2012
(87) WO 2013/050154 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 DE 102011115135
(54) • **MIKROPROZESSORSYSTEM MIT GESI-
CHTERTER LAUFZEITUMGEBUNG**
• **MICROPROCESSOR SYSTEM WITH
SECURED RUNTIME ENVIRONMENT**
• **SYSTÈME À MICROPROCESSEUR
PRÉSENTANT UN ENVIRONNEMENT
D'EXÉCUTION SÉCURISÉ**
(73) Trustonic Limited, 20 Station Road,
Cambridge CB1 2JD, GB
(72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, DE
KÖHLER, Markus, 81739 München, DE
MARTINI, Ullrich, 81669 München, DE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/4401**

G06F 9/54 → (51) **H04L 29/06**

G06F 11/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 992 426 B1**
G06F 9/445 **G06F 11/14**
(25) De (26) De
(21) 14730114.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/061594 04.06.2014
(87) WO 2014/202388 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 DE 102013211504
(54) • **VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINES
BETRIEBS SICHEREN ZUSTANDES EINES
RECHNERS**
• **METHOD FOR VERIFYING AN OPERA-
TIONALLY SAFE STATE OF A COMPUTER**
• **PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER UN ÉTAT DE
FONCTIONNEMENT SÛR D'UN CALCULA-
TEUR**
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
(72) ECKELMANN-WENDT, Uwe, 38302 Wolfen-
büttel, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **2 942 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167393.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • **SPEICHERSUBSYSTEM UND SPEICHER-
VORRICHTUNG**
• **STORAGE SYSTEM AND STORAGE
APPARATUS**
• **SYSTÈME ET APPAREIL DE STOCKAGE**
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Uehara, Go, Tokyo, 100-8280, JP
Homma, Shigeo, Tokyo, 100-8280, JP
Noborikawa, Yoshiyuki, Tokyo, 100-8280,
JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE
(62) 12723940.8 / 2 831 735

G06F 11/10 → (51) **G11C 29/02**

G06F 11/10 → (51) **G11C 29/42**

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 234 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 15705171.5 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) US 2015/014323 03.02.2015
(87) WO 2016/099587 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 US 201414571342
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VER-
BINDEN VON VORRICHTUNGEN MIT AN-
WENDUNGEN UND DESKTOPS UNTER
WARTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
CONNECTING DEVICES TO APPLI-
CATIONS AND DESKTOPS THAT ARE
RECEIVING MAINTENANCE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT
DE CONNECTER DES DISPOSITIFS À DES
APPLICATIONS ET ORDINATEURS DE
BUREAUX FAISANT L'OBJET D'UNE
MAINTENANCE*
- (73) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) SINGLETON IV, Leo C., Fort Lauderdale,
Florida 33308, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 260 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 17174572.2 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(30) 24.06.2016 JP 2016125944
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT-
UNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVOR-
BEREITUNGSVERFAHREN UM FIRM-
WARE ZU AKTUALISIEREN*
• *INFORMATION PROCESSING
APPARATUS, INFORMATION
PROCESSING SYSTEM, AND INFOR-
MATION PROCESSING METHOD FOR
UPDATING FIRMWARE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT D'INFORMATIONS POUR LA MISE
À JOUR DE MICROPROGRAMMES*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ONO, Takayuki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/455**

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/14 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 117 590 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/58**
(25) En (26) En
(21) 15804022.0 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) US 2015/032370 26.05.2015
(87) WO 2015/187400 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008725 P
18.03.2015 US 201562134852 P
19.03.2015 US 201514662528

- (54) • *COMPUTERSYSTEM ZUR UNTERSTÜT-
ZUNG VON AUSFALLSICHERUNG IN EI-
NEM EREIGNISDATENSTROMVERARBEI-
TUNGSSYSTEM*
• *COMPUTER SYSTEM TO SUPPORT
FAILOVER IN AN EVENT STREAM
PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE DE PRISE EN
CHARGE DE BASCULEMENT DANS UN
SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUX
D'ÉVÉNEMENTS*
- (73) SAS Institute Inc., Sas Campus Drive, Cary,
NC 27513, US
(72) BAULIER, Gerald Donald, Apex, North
Carolina 27502, US
DETERS, Vincent L., Wake Forest, North
Carolina 27587, US
KOLODZIESKI, Scott J., Apex, North Carolina
27502, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 129 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 15814364.4 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) US 2015/037192 23.06.2015
(87) WO 2016/003708 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 US 201462019426 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FEH-
LERTOLERANTE KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FAULT
TOLERANT COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À
DES COMMUNICATIONS INSENSIBLES
AUX DÉFAILLANCES*
- (73) SAS Institute Inc., Sas Campus Drive, Cary,
NC 27513, US
(72) KNIGHT, Richard, Cary, North Carolina
27513, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE
(60) 16205816.8 / 3 179 368

- (51) **G06F 11/30** (11) **3 220 270 B1**
G06F 11/32 **G06F 11/34**
(25) En (26) En
(21) 17160647.8 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 14.03.2016 US 201615069736
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KON-
FIGURIERUNG VON VERTEILTEN MESS-
VORRICHTUNGEN UND BEHANDLUNG
VON MESSDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD TO CONFIGURE
DISTRIBUTED MEASURING DEVICES
AND TREAT MEASUREMENT DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONFI-
GURER DES DISPOSITIFS DE MESURE
DISTRIBUÉS ET TRAITER DES DONNÉES
DE MESURE*
- (73) AirMagnet, Inc., 2575 Augustine Drive, Santa
Clara, CA 95054, US
(72) Nordstrom, Ross D., Colorado Springs, CA
80920, US
Burbach, Kevin T., Colorado Springs, CA
80918, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks &
Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh
EH3 8JB, GB

G06F 11/30 → (51) **F02D 41/28**

G06F 11/30 → (51) **G06F 21/50**

G06F 11/32 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 686 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 12704111.9 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) GB 2012/050232 03.02.2012
(87) WO 2012/123706 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 GB 201104254
(54) • *CODEDIAGNOSE ANHAND VON EINSTU-
FIGER AUSFÜHRUNG*
• *DIAGNOSING CODE USING SINGLE STEP
EXECUTION*
• *CODE DE DIAGNOSTIC UTILISANT UNE
EXÉCUTION EN UNE SEULE ÉTAPE*
- (73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry
Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) WILLIAMS, Michael John, Cherry Hinton,
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cherry
Hinton, Cambridgeshire CB19NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **2 755 138 B1**
G06F 8/41

- (25) En (26) En
(21) 13151060.4 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • *Test der Umsetzungsparameter eines
Computerprogramms in einer verteilten
Umgebung*
• *Testing implementation parameters of a
computer program in a distributed envir-
onment*
• *Test des paramètres de mise en oeuvre
d'un programme informatique dans un
environnement distribué*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Li, Michael, Hayes, Middlesex UB3 2PP, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **3 026 565 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15190521.3 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 20.11.2014 US 201414549179
(54) • *AUTOMATISIERTE PRÜFUNG VON WEB-
BASISTIERTEN ANWENDUNGEN*
• *AUTOMATED TESTING OF WEB-BASED
APPLICATIONS*
• *TEST AUTOMATIQUE D'APPLICATIONS
WEB*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE
(72) KANDPAL, Priyank, 411013 Pune, Mahar-
ashtra, IN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 546 750 B1**
G06F 17/30
- (25) Ja (26) En
(21) 11753495.8 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) JP 2011/055832 11.03.2011
(87) WO 2011/111837 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 JP 2010055159
- (54) • **INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM**
• **INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) FUKUNAGA Hiroomi, Tokyo 158-0094, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G06F 12/02** → (51) **G06F 3/06**
-
- G06F 12/02** → (51) **G06F 21/79**
-
- G06F 12/08** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 12/14** → (51) **G06F 21/79**
-
- (51) **G06F 13/00** (11) **3 098 717 B1**
H04L 12/18 **H04M 3/56**
H04N 7/15 **H04N 21/239**
H04L 12/825 **H04L 12/801**
H04L 12/851
- (25) Ja (26) En
(21) 15740918.6 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(86) JP 2015/051424 20.01.2015
(87) WO 2015/111588 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 JP 2014009104
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
• **DATA TRANSMISSION SYSTEM, TERMINAL DEVICE, PROGRAM, AND DATA TRANSMISSION METHOD**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE TERMINAL, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES**
- (73) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MORITA, Kenichiro, Tokyo 143-8555, JP
IMAI, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
NAGAMINE, Shoh, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **G06F 13/10** (11) **2 958 026 B1**
H04L 29/08
- (25) Zh (26) En
(21) 14816702.6 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) CN 2014/080599 24.06.2014

- (87) WO 2014/206272 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 CN 201310269569
- (54) • **VORRICHTUNGSEKKNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **DEVICE RECOGNITION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE DISPOSITIF**
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong, PRC, 523808, CN
- (72) ZHANG, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 18192900.1
-
- (51) **G06F 13/12** (11) **3 159 803 B1**
H04L 29/08 **G06F 13/28**
- (25) Zh (26) En
(21) 15810575.9 (22) 20.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
(86) CN 2015/076991 20.04.2015
(87) WO 2015/192685 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 CN 201410279606
- (54) • **DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE**
• **DATA STORAGE METHOD AND NETWORK INTERFACE CARD**
• **PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES ET CARTE D'INTERFACE RÉSEAU**
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QIAN, Feili, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G06F 13/16** (11) **3 210 124 B1**
G11C 11/4076
- (25) En (26) En
(21) 15797470.0 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(86) US 2015/034910 09.06.2015
(87) WO 2016/064454 2016/17 28.04.2016
(30) 21.10.2014 US 201414519562
- (54) • **DYNAMISCHE AUSWAHL DER AUSGABEVERZÖGERUNG IN EINER SPEICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **DYNAMIC SELECTION OF OUTPUT DELAY IN A MEMORY CONTROL DEVICE**
• **SÉLECTION DYNAMIQUE DE RETARD DE SORTIE DANS UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE MÉMOIRE**
- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) CHOKSEY, Dhruv, San Jose, CA 95124, US
MAGEE, Terence J., San Jose, CA 95124, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- G06F 13/16** → (51) **F02D 41/28**
-
- G06F 13/16** → (51) **G06F 1/32**
-
- (51) **G06F 13/38** (11) **3 227 788 B1**
G08B 21/02 **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
(21) 15818109.9 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
(86) US 2015/063320 02.12.2015
(87) WO 2016/089939 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 US 201414560474
04.12.2014 US 201414560649
- (54) • **MASTER-GERÄT ZUM VERWENDEN VON VERBINDUNGS ATTRIBUT ZU EINEM ELEKTRONISCHEN ZUBEHÖR ZUR ERLEICHTERUNG DER LOKALISIERUNG**
• **MASTER DEVICE FOR USING CONNECTION ATTRIBUTE OF ELECTRONIC ACCESSORIES CONNECTIONS TO FACILITATE LOCATING AN ACCESSORY**
• **DISPOSITIF DE MASTER POUR L'UTILISATION CONNEXION ATTRIBUT DE CONNEXIONS ÉLECTRONIQUES ACCESSOIRES POUR FACILITER LA LOCALISATION D'UN ACCESSOIRE**
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) KAPOOR, Daman, Cupertino, California 95014, US
WATSON, Robert D., Cupertino, California 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 18199651.3
18199657.0
-
- G06F 13/38** → (51) **G09B 9/00**
-
- (51) **G06F 13/40** (11) **2 942 716 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14735290.0 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) CN 2014/070253 07.01.2014
(87) WO 2014/106499 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 CN 201310005055
- (54) • **HOT-PLUG-SCHUTZ FÜR SIM-KARTE UND MAGNETKARTENVERFAHREN ZUR VOR-ORT-ABSCHALTUNG VON SIM-KARTE SOWIE ENDGERÄT**
• **SIM CARD HOT-PLUG GUARD AND SIM CARD ON-SITE SHUTDOWN SWIPE-CARD METHOD, AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE CARTE MAGNÉTIQUE DE DÉSACTIVATION SUR SITE D'UNE CARTE SIM ET DE PROTECTION DE CONNEXION À CHAUD D'UNE CARTE SIM, ET BORNE**
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) WANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIAN, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 13/40** (11) **3 100 169 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15705430.5 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) US 2015/013809 30.01.2015

- (87) WO 2015/116948 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169734
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BANDBREITE IN EINEM COMPUTERNETZ**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INCREASING BANDWIDTH IN A COMPUTER NETWORK**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA BANDE PASSANTE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE**
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) URATA, Ryohei, Mountain View, California 94043, US
LIU, Hong, Mountain View, California 94043, US
VAHDAT, Amin, Mountain View, California 94043, US
JOHNSON, Christopher Lyle, Mountain View, California 94043, US
ZHOU, Junlan, Mountain View, California 94043, US
SHRAER, Alexander, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 18199976.4

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 167 379 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753720.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) FR 2015/051831 02.07.2015
(87) WO 2016/005683 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456750
(54) • **FEHLERVERWALTUNGSGERÄT AUF EINEM UNIVERSELE SERIELE BUS**
• **ERROR MANAGEMENT DEVICE ON A UNIVERSAL SERIAL BUS**
• **DISPOSITIF DE GESTION D'ERREURS SUR UN BUS UNIVERSEL SÉRIÉ**
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) ADJADJ, Mehdi, F-95000 Cergy, FR
BOISSERIE, Antony, F-91320 Wissous, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, et al, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

G06F 13/42 → (51) **G04F 10/00**

G06F 13/42 → (51) **G06F 1/12**

G06F 13/42 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **G06F 15/02** (11) **2 323 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188966.5 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 12.11.2009 JP 2009259148
(54) • **Elektronischer Rechner und computerlesbares Medium**
• **Electronic calculator and computer-readable medium**
• **Calculateur électronique et support lisible sur ordinateur**
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Muraki, Akiko, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 933 730 B1**
G06F 17/18 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **G06F 17/30**
(25) Ko (26) En
(21) 13862982.9 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) KR 2013/007658 27.08.2013
(87) WO 2014/092293 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 KR 20120144191
12.12.2012 KR 20120144192
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SOFORTIGER ERGEBNISSE FÜR BENUTZEREINGABEN SOWIE SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR PROVIDING IMMEDIATE RESULT FOR USER INPUT, AND SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE DE RÉSULTAT IMMÉDIAT POUR UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR, ET SYSTÈME ET APPAREIL CORRESPONDANTS**
(73) SK Planet Co., Ltd., (Sampyeong-dong) 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) BAE, Taemeon, Seoul 138-916, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 15/16 → (51) **H04L 29/06**

G06F 15/177 → (51) **H04L 29/06**

G06F 15/78 → (51) **G06F 1/12**

G06F 15/78 → (51) **G11C 7/06**

G06F 15/80 → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 281 133 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01934948.9 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) US 2001/013860 27.04.2001
(87) WO 2001/082117 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 200044 P
27.04.2001 US 844787
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABRUFEN VON SUCHERGEBNISSEN AUS MEHREREN GETRENNTEN DATENBANKEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR RETRIEVING SEARCH RESULTS FROM MULTIPLE DISPARATE DATABASES**
• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EXTRAIRE DES RESULTATS DE RECHERCHES DE PLUSIEURS BASES DE DONNEES VARIEES**
(73) Webfeat, Inc., Suite 15E, 865 1st Avenue, New York, NY 10017, US
(72) MILLER, Todd, Pacific Grove, CA 93950, US
SCHELP, Brian, New Hyde Park, NY 11040, US
DUNCAN, Paul, Apalachin, NY 13732, US
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 917 847 B1**
G06F 3/14 **G06T 11/60**
(25) En (26) En
(21) 13853866.5 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015
(86) KR 2013/007396 16.08.2013
(87) WO 2014/073777 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 KR 20120125265
28.12.2012 US 201213729291
(54) • **VERFAHREN UND DIGITALE GERÄT ZUR DARSTELLUNG EINES PFADES IN EINER KARTE MIT EINER ABSCHNITTEN DISTANZ INNERHALB EINES ABSCHNITTES ENTSPRECHENDEN DICKE**
• **METHOD AND DIGITAL DEVICE FOR DISPLAYING A PATH IN A MAP WITH A THICKNESS CORRESPONDING TO A DISTANCE WITHIN A SECTION**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF NUMERIQUE D'AFFICHAGE D'UN CHEMIN DANS UNE CARTE AVEC UNE ÉPAISSEUR CORRESPONDANT A UNE DISTANCE A L'INTERIEUR D'UNE SECTION DE LA CARTE**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G01R 33/025**

G06F 17/18 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 17/21** (11) **2 045 727 B1**
G06F 17/24 **B41J 3/407**
(25) En (26) En
(21) 08017402.2 (22) 02.10.2008
(84) BE DE FR GB SE
(43) 08.04.2009
(30) 04.10.2007 JP 2007260556
(54) • **Etikettatenerstellungsvorrichtung, Etikettatenerstellungsverfahren und Computerprogrammprodukt**
• **Label data creating apparatus, label data creating method, and computer program product**
• **Appareil de création de données d'étiquettes, procédé de création de données d'étiquettes, et produit de programme informatique**
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ikedo, Tatsuhiko, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Suzuki, Mikitoshi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/023**

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/048**

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/21**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 739 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 06012983.0 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(30) 01.07.2005 US 173945
(54) • **Dateisystem mit umgekehrter hierarchischer Struktur**
• **File system having inverted hierarchical structure**
• **Système de fichier possédant une structure hiérarchique inversée**
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Dodge, Dan, Ontario K2C 0N5, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 801 716 B1**
G06Q 40/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 06291997.2 (22) 20.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2007
(30) 21.12.2005 FR 0513044

(54) • *DATENÜBERTRAGUNG MIT DATENGRUPPIERUNG*
• *DATA TRANSMISSION USING GROUPING*
• *DIFFUSION DE DONNÉES PAR GROUPEMENT*

(73) FIS FINANCIAL SYSTEMS (FRANCE), 42 Rue Notre Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
(72) Porte, Patrice, 75012 Paris, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 983 448 B1**
(25) En (26) En

(21) 08007412.3 (22) 19.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008
(30) 05.08.2005 US 197925

(54) • *Großskalige Datenspeicherung in dünnbesetzten Tabellen*
• *Large scale data storage in sparse tables*
• *Stockage de données à grande échelle dans des tableaux creuses*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Burrows, Michael, Palo Alto CA 94303, US
Chang, Fay Wen, Lexington, MA 02421, US
Dean, Jeffrey, A., Palo Alto CA 94303, US

Fikes, Andrew, B., Los Altos CA 94022, US
Ghemawat, Sanjay, Mountain View CA 94041, US

Hsieh, Wilson, C., New York NY 10010, US
Wallach, Deborah, Anne, Mountain View CA 94040, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(60) 11190394.4 / 2 434 417

(62) 06788015.3 / 1 917 607

(51) **G06F 17/30** (11) **2 090 990 B1**
G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 08101639.6 (22) 14.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 19.08.2009

(54) • *Verfahren, Server und System zur Optimierung HTML-basierter Inhalte*
• *A method, server and system for optimizing html-based content*
• *Procédé, serveur et système pour optimiser un contenu HTML*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Tapuska, David, Waterloo, Ontario N2T 2T7, CA
Klassen, Gerhard, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA

Sze, David, Kitchener, Ontario N2G 4Z6, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 248 051 B1**
(25) En (26) En

(21) 09715807.5 (22) 25.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/054009 25.02.2009

(87) WO 2009/107851 2009/36 03.09.2009

(30) 25.02.2008 US 36681

(54) • *RECHNERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM INDIZIEREN UND WIEDERAUFFINDEN VON IN DATENBANKEN GESPEICHERTEN DOKUMENTEN UND SYSTEM ZUM WIEDERAUFFINDEN VON DOKUMENTEN*

• *COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR INDEXING AND RETRIEVING DOCUMENTS IN DATABASE AND INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM*

• *PROCÉDÉ IMPLÉMENTÉ SUR ORDINATEUR POUR INDEXER ET RECHERCHER DES DOCUMENTS DANS UNE BASE DE DONNÉES ET SYSTÈME DE RECHERCHE DOCUMENTAIRE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) RAMAKRISHNAN, Bhiksha, Watertown, Massachusetts 02472, US

GOUVEA, Evandro B., 69120 Heidelberg, DE
SCHMIDT-NIELSEN, Bent, Lexington, Massachusetts 02421, US

WEINBERG, Garrett, Watertown, Massachusetts 02472, US

HARSHAM, Bret A., Newton, Massachusetts 02461, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 752 778 B1**
(25) En (26) En

(21) 13159706.4 (22) 18.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(30) 08.01.2013 IN MU00642013

(54) • *Verfahren und System zum Erzeugen und Halten einer einzigartigen Datenablage*
• *Method and system for creating and maintaining unique data repository*

• *Procédé et système pour la création et le maintien de référentiel de données uniques*

(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN

(72) Guru, Nishant, 411028 Pune, IN
Prakash, Amit, 411028 Pune, IN

Ojha, Arjun, 411028 Pune, IN
Aima, Garima, 411028 Pune, IN

(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 843 570 B1**
G06F 12/08

(25) Zh (26) En
(21) 13882624.3 (22) 21.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) CN 2013/077682 21.06.2013

(87) WO 2014/201696 2014/52 24.12.2014

(54) • *DATEILESEVERFAHREN, SPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND LESESYS-TEM*

• *FILE READING METHOD, STORAGE DEVICE AND READING SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE LECTURE DE FICHIERS, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE LECTURE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 079 078 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 14876808.8 (22) 23.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(86) CN 2014/082794 23.07.2014

(87) WO 2015/101025 2015/27 09.07.2015

(30) 31.12.2013 CN 201310750940

(54) • *VERFAHREN ZUR KONKURRENZSTEUERUNG MEHRERER VERSIONEN IN EINER DATENBANK UND DATENBANKSYSTEM*

• *MULTI-VERSION CONCURRENCY CONTROL METHOD IN DATABASE, AND DATABASE SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS SIMULTANÉ DE MULTIPLES VERSIONS DANS UNE BASE DE DONNÉES, ET SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WEN, Jijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NIE, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 217 294 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 14906887.6 (22) 28.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(86) CN 2014/092527 28.11.2014

(87) WO 2016/082196 2016/22 02.06.2016

(54) • *DATEIZUGANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERVORRICHTUNG*

• *FILE ACCESS METHOD AND APPARATUS AND STORAGE DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN FICHER ET DISPOSITIF DE MÉMORISATION*

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Guanyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Yuangang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 249 551 B1**
(25) En (26) En

- (21) 16171563.6 (22) 26.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER DATENVERARBEITUNGSEINHEIT*
• *A CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A DATA PROCESSING UNIT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR LE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (73) IG Knowhow Limited, Cannon Bridge House 25 Dowgate Hill, London EC4R 2YA, GB
- (72) LEVINE, Boris, London, EC4R 2YA, GB
CLOKE, Jamie Roland, London, EC4R 2YA, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06F 17/30	→ (51) G06F 3/14
G06F 17/30	→ (51) G06F 9/06
G06F 17/30	→ (51) G06F 12/00
G06F 17/30	→ (51) G06F 15/16
G06F 17/30	→ (51) G06F 17/00
G06F 17/30	→ (51) G06F 21/62
G06F 17/30	→ (51) H04L 29/06
G06F 17/30	→ (51) H04N 1/21
G06F 17/30	→ (51) H04N 7/173
G06F 17/30	→ (51) H04N 21/442

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 983 099 B1**
B64C 1/06 **G01M 99/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14779155.2 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) CN 2014/000152 12.02.2014
- (87) WO 2014/161364 2014/41 09.10.2014
- (30) 03.04.2013 CN 201310113723
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES REDUKTIONSFAKTORS DER ACHSLAST-BELASTBARKEIT EINER ZYLINDERHÜLLENSTRUKTUR IN EINER RAKETE*
• *METHOD FOR DETERMINING REDUCTION FACTOR OF AXIAL LOAD BEARING CAPACITY OF A CYLINDRICAL SHELL STRUCTURE IN A ROCKET*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN FACTEUR DE RÉDUCTION D'UNE FORCE DE CHARGE AXIALE PORTANTE D'UNE STRUCTURE D'ENVELOPPE CYLINDRIQUE DANS UNE ROQUETTE*
- (73) Dalian University of Technology, No.2 Linggong Road Ganjingzi District, Dalian, Liaoning 116024, CN
- (72) WANG, Bo, Dalian Liaoning 116024, CN
HAO, Peng, Dalian Liaoning 116024, CN
LI, Gang, Dalian Liaoning 116024, CN
TIAN, Kuo, Dalian Liaoning 116024, CN
MENG, Zeng, Dalian Liaoning 116024, CN
DU, Kaifan, Dalian Liaoning 116024, CN
ZHOU, Yan, Dalian Liaoning 116024, CN
ZHANG, Xi, Dalian Liaoning 116024, CN
TANG, Xiaohan, Dalian Liaoning 116024, CN
WANG, Bin, Dalian Liaoning 116024, CN
LUO, Hongzhi, Dalian Liaoning 116024, CN

- (74) Hryszkiewicz, Danuta, et al, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE
-
- | | |
|-------------------|--------------------------|
| G06F 17/50 | → (51) B29C 67/00 |
| G06F 17/50 | → (51) G06G 7/48 |
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 182 456 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 08018817.0 (22) 28.10.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 05.05.2010
 - (54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Betriebs einer Arzneimittelabgabevorrichtung, elektronisches Modul und Arzneimittelabgabesystem*
• *A method for monitoring the operation of a medication delivery device, an electronic module, and a medication delivery system*
• *Procédé de surveillance du fonctionnement d'un dispositif d'administration de médicament, module électronique, et système d'administration de médicament*
 - (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 - (84) DE
 - (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (72) Koehler, Matthias, 69514 Laudenbach, DE
Heiniger, Hanspeter, 4932 Lotzwil, DE
Blasberg, Peter, 69469 Weinheim, DE
Aigner, Manfred, 85551 Heimstetten, DE
Cronrath, Christoph, 67308 Lautersheim, DE
Günnewig, Bernhard, 85290 Geisenfeld, DE
Deck, Frank, 67150 Niederkirchen, DE
Kloos, Alfred, 82008 Unterhaching, DE
Siris, Genrikh, 82024 Taufkirchen, DE
 - (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- | | |
|-------------------|--------------------------|
| G06F 19/00 | (11) 2 242 453 B1 |
| A61B 90/00 | A61F 2/38 |
| A61B 34/10 | A61B 34/20 |
| G16H 50/50 | |
-
- (25) En (26) En
 - (21) 09712500.9 (22) 20.02.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 27.10.2010
 - (86) US 2009/034705 20.02.2009
 - (87) WO 2009/105665 2009/35 27.08.2009
 - (30) 20.02.2008 US 66389 P
 - (54) • *IMPLANTIERUNGSPLANUNG MITHILFE KORRIGIERTER INFORMATIONEN ZU ERFASTEN GELENKBEWEGUNGEN*
• *IMPLANT PLANNING USING CORRECTED CAPTURED JOINT MOTION INFORMATION*
• *PLANIFICATION DES IMPLANTS UTILISANT DES INFORMATIONS SUR DES MOUVEMENTS ARTICULAIRES CAPTURÉS ET CORRIGÉS*
 - (73) MAKO SURGICAL CORP., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
 - (72) VAN VORHIS, Robert, Davis CA 95616, US
BLACKWELL, Timothy, Vienna MO 65582, US
 - (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 19/00	(11) 2 812 828 B1
(25) En	(26) En

- (21) 13708905.8 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) IB 2013/050361 15.01.2013
- (87) WO 2013/118001 2013/33 15.08.2013
- (30) 07.02.2012 US 201261595851 P
- (54) • *INTERAKTIVE OPTIMIERUNG VON SCANDATENBANKEN FÜR STATISTISCHE TESTS*
• *INTERACTIVE OPTIMIZATION OF SCAN DATABASES FOR STATISTICAL TESTING*
• *OPTIMISATION INTERACTIVE DE BASES DE DONNÉES DE BALAYAGE POUR TEST STATISTIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) WENZEL, Fabian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
THIELE, Frank Olaf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YOUNG, Stewart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 19/00	→ (51) A61B 6/00
G06F 19/00	→ (51) A61J 7/00
G06F 19/00	→ (51) A63D 15/00
G06F 19/00	→ (51) G01L 9/00
G06F 19/00	→ (51) H01J 49/00

- (51) **G06F 21/00** (11) **3 084 666 B1**
H04L 9/00 **H04L 29/06**
H04L 12/801
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14824840.4 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2014/078907 19.12.2014
- (87) WO 2015/092042 2015/25 25.06.2015
- (30) 19.12.2013 FR 1363062
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON KOMMUNIKATIONSNETZEN MIT KONTROLLIERTER SICHERHEIT*
• *DEVICE FOR INTERCONNECTING COMMUNICATION NETWORKS WITH CONTROLLED SECURITY*
• *DISPOSITIF D'INTERCONNEXION DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION À SÉCURITÉ CONTRÔLÉE*
- (73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) COURTEILLE, Jean-Marie, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06F 21/00	→ (51) G06Q 20/00
G06F 21/00	→ (51) H04W 12/08

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 596 451 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04L 12/931 **H04N 21/254**

H04N 21/266
H04N 21/4363

(25) En (26) En
(21) 11810374.6 (22) 20.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044752 20.07.2011
(87) WO 2012/012579 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 US 365789 P

(54) • *DOMÄNENMANAGEMENT DIGITALER RECHTE FÜR SICHERE INHALTSVERTEILUNG IN EINEM LOKALEN NETZWERK*
• *DIGITAL RIGHTS DOMAIN MANAGEMENT FOR SECURE CONTENT DISTRIBUTION IN A LOCAL NETWORK*
• *GESTION DE DOMAINE DE DROITS NUMÉRIQUES POUR UNE DISTRIBUTION DE CONTENU SÉCURISÉE DANS UN RÉSEAU LOCAL*

(73) Verimatrix, Inc., 6825 Flanders Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PETERKA, Petr, San Diego, CA 92130, US THORWIRTH, Niels, San Diego, CA 92109, US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G06F 21/10 → (51) **G11B 20/00**

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 036 673 B1**
G06F 21/62 **H04L 9/08**
H04L 9/32

(25) De (26) De
(21) 14752838.4 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067395 14.08.2014
(87) WO 2015/024850 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 DE 102013108941

(54) • *VERFAHREN ZUR DATENZUGRIFFSTEUERUNG*
• *METHOD FOR DATA ACCESS CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À DES DONNÉES*

(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, DE WIRTH, Klaus Dieter, 12683 Berlin, DE

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **3 053 077 B1**
G06F 21/62

(25) De (26) De
(21) 14771565.0 (22) 19.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/069995 19.09.2014
(87) WO 2015/044047 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 DE 102013110800

(54) • *VERFAHREN ZUR DATENZUGRIFFSTEUERUNG*
• *DATA ACCESS CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À DES DONNÉES*

(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, DE WIRTH, Klaus Dieter, 12683 Berlin, DE

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/82**

G06F 21/31 → (51) **G06Q 20/00**

G06F 21/31 → (51) **H04W 4/021**

G06F 21/32 → (51) **H04M 3/42**

(51) **G06F 21/33** (11) **3 172 688 B1**
G06F 21/44 **G06F 21/81**
H02J 7/02 **H04L 29/06**
H04W 12/06 **H02J 7/00**
H04M 19/08 **H02J 50/10**
H02J 50/80

(25) En (26) En
(21) 14771641.9 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017
(86) PL 2014/050044 24.07.2014
(87) WO 2016/013944 2016/04 28.01.2016

(54) • *SICHERES DRAHTLOSES LADEN*
• *SECURE WIRELESS CHARGING*
• *CHARGE SANS FIL SÉCURISÉE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BRONK, Mateusz, PL-80288 Gdansk, PL

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/35** (11) **1 859 382 B1**

(25) En (26) En
(21) 06736998.3 (22) 02.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2007
(86) US 2006/007768 02.03.2006
(87) WO 2006/101698 2006/39 28.09.2006
(30) 16.03.2005 US 82604

(54) • *MULTIVORRICHTUNG UND/ODER BENUTZERVERBINDUNG*
• *MULTIPLE DEVICE AND/OR USER ASSOCIATION*
• *ASSOCIATIONS DE DISPOSITIFS ET/OU D'UTILISATEURS MULTIPLES*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) PATEL, Labhesh, San Francisco, CA 94105, US SHAFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US CHAHROURI, Gebran, Menlo Park, CA 94025-2232, US SARKAR, Shantanu, San Jose, CA 95120, US MOON, Bruce, Dublin, CA 94568, US KHOURI, Joseph, San Jose, CA 95138-2226, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 21/35 → (51) **G06Q 20/00**

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/82**

G06F 21/36 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/44** (11) **3 125 146 B1**
G09C 1/00 **H04L 29/06**
H04W 12/04 **H04W 12/06**
H04W 4/00 **H04L 9/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15768024.0 (22) 22.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) JP 2015/051724 22.01.2015
(87) WO 2015/146258 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069436

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKEUCHI, Yasuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 21/44 → (51) **G06F 3/041**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/46 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/50** (11) **2 893 486 B1**
G06F 11/30 **G06F 21/52**
G06F 21/55

(25) En (26) En
(21) 13835703.3 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058496 06.09.2013
(87) WO 2014/039811 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607155

(54) • *GEFAHRENERKENNUNG FÜR UMKEHR-ORIENTIERTE PROGRAMMIERUNG*
• *THREAT DETECTION FOR RETURN ORIENTED PROGRAMMING*
• *DÉTECTEUR DE MENACE POUR PROGRAMMATION ORIENTÉE DE RETOUR*

(73) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US
(72) WICHERSKI, Georg, 52062 Aachen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/53 → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06F 21/54** (11) **2 727 040 B1**

(25) En (26) En
(21) 12733294.8 (22) 20.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) US 2012/043204 20.06.2012
(87) WO 2013/003131 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113174508

(54) • *SICHERE GEHOSTETE AUSFÜHRUNGS-ARCHITEKTUR*
• *A SECURE HOSTED EXECUTION ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE D'EXÉCUTION HÉBERGÉE ET SÉCURISÉE*

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) VIOLLEAU, Thierry, P., Yvelines, FR RAVISHANKAR, Tanjore, S., Los Altos, CA 94024, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **3 113 061 B1**
H04L 29/06

(25) Ja (26) En
(21) 14883911.1 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) JP 2014/001000 26.02.2014
(87) WO 2015/128896 2015/35 03.09.2015

(54) • ANGRIFFSDETEKTIONSVERRICHTUNG, ANGRIFFSDETEKTIONSVERFAHREN UND ANGRIFFSDETEKTIONSPROGRAMM
• ATTACK DETECTION DEVICE, ATTACK DETECTION METHOD, AND ATTACK DETECTION PROGRAM
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ATTAQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ATTAQUE ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ATTAQUE

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) IJIRO, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
KAWAUUCHI, Kiyoto, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/50**

(51) **G06F 21/57** (11) **2 340 483 B1**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 09812110.6 (22) 01.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011
(86) US 2009/055602 01.09.2009
(87) WO 2010/027970 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 US 202822

(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERER SOFTWARE FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
• METHOD FOR PROVISIONING TRUSTED SOFTWARE TO AN ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ D'APPROVISIONNEMENT D'UN LOGICIEL DE CONFIANCE À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(73) OneSpan International GmbH, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7, 8152 Glattbrugg, CH

(72) BRAAMS, Harm, Nieuwegein, NL

(74) Beck, Michaël Andries T., et al, IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **G06F 21/57** (11) **2 348 453 B1**
G06F 21/73 **G06F 21/77**

(25) De (26) De
(21) 11000549.3 (22) 24.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(30) 26.01.2010 DE 102010005726

(54) • VERFAHREN ZUM ZUORDNEN EINES TRAGBAREN DATENTRÄGERS, INSBESONDERE EINER CHIPKARTE, ZU EINEM TERMINAL
• METHOD FOR ALLOCATING A PORTABLE DATA MEDIUM, IN PARTICULAR A CHIP CARD, TO A TERMINAL
• PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'UN SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF, NOTAMMENT UNE CARTE À PUCE, À UN TERMINAL

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 9/54**

G06F 21/57 → (51) **H04W 4/021**

G06F 21/60 → (51) **G11B 20/00**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 676 197 B1**
G06Q 50/26 **H04L 29/06**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 12747205.8 (22) 16.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025456 16.02.2012
(87) WO 2012/112781 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 US 20116144433 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION KOMPROMITTIERENDER PERSÖNLICHER INFORMATIONEN IM INTERNET
• SYSTEM AND METHODS FOR IDENTIFYING COMPROMISED PERSONALLY IDENTIFIABLE INFORMATION ON THE INTERNET
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION PERSONNELLE COMPROMISES SUR INTERNET

(73) CSIdentity Corporation, 1501 South Mopac Expressway, Suite 200, Austin TX 78746, US

(72) GOTTSCHALK, Harold, E., Jr., El Cajon, CA 92020, US
CALDWELL, Michael, Ramona, CA 92065, US
CARLETON, Joel, San Diego, CA 92129, US

(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **G06F 21/62** (11) **3 051 458 B1**
G06F 21/12

(25) En (26) En
(21) 16153600.8 (22) 01.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(30) 30.01.2015 US 201562110192 P
19.01.2016 US 201615000075

(54) • DYNAMISCHE LIZENZIERUNG FÜR ANWENDUNGEN UND PLUGIN-RAHMEN FÜR VIRTUELLE NETZWERKSYSTEME
• DYNAMIC LICENSING FOR APPLICATIONS AND PLUGIN FRAMEWORK FOR VIRTUAL NETWORK SYSTEMS
• CONCESSION DE LICENCE DYNAMIQUE POUR DES APPLICATIONS ET CADRE DE PLUGICIEL POUR SYSTÈMES DE RÉSEAU VIRTUEL

(73) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US

(72) JONES, Randy, Nepean K2H 7H6, CA
VAN NGUYEN, Phuong, Ottawa K2G 5H9, CA
CIOLFI, Peter, Ottawa K2M 2R7, CA
MEEK, Kevin Andrew, Stittsville K2S 2A5, CA
NURSIMULU, Khenaidoo, Kanata K2M 3B4, CA
RAHIMI KOOPAYI, Hesam Aldin, Ottawa K1B 8A4, CA
WANG, Sen, Ottawa K2B 8G2, CA
BARBARIE, Stéphane Luc, Ottawa K2C 0W9, CA

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **3 205 071 B1**
H04L 29/06 **G06Q 20/06**
G06Q 20/04

(25) En (26) En
(21) 15813900.6 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017
(86) IB 2015/002098 06.10.2015
(87) WO 2016/055857 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060425 P

(54) • ELEKTRONISCHE SYSTEME VON ELEKTRONISCHEN ENDGERÄTEN UND SERVERN ZUR SICHERUNG VON INFORMATIONSSINTEGRITÄT IN DER VERTEILTEN TECHNOLOGISCHEN UMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ELECTRONIC SYSTEMS OF ELECTRONIC TERMINALS AND SERVERS FOR SECURING INFORMATION INTEGRITY IN THE DISTRIBUTED TECHNOLOGICAL ENVIRONMENT AND METHODS OF USING THEREOF
• SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES DE TERMINAUX ÉLECTRONIQUES ET DE SERVEURS PERMETTANT DE SÉCURISER L'INTÉGRITÉ DES INFORMATIONS DANS L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE DISTRIBUÉ ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(73) Intralot S.A. Integrated Lottery Systems and Services, 64 Kifissias Ave and 3 Premetis Str, 15125 Athens, GR

(72) DIMITRIADIS, Christos, GR-15125 Athens, GR

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 9/50**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/82**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/62 → (51) **H04W 4/021**

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/73 → (51) **H04W 4/021**

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/82**

G06F 21/77 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/79** (11) **3 324 327 B1**
G06F 12/02 **G06F 12/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17165116.9 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2018
(30) 16.11.2016 FR 1661108

(54) • SPEICHERUNG IN EINEM NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHER
• STORAGE IN A NON-VOLATILE MEMORY
• STOCKAGE DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE

(72) PEETERS, Michael, 1320 TOURINNES-LA-GROSSE, BE

(74) MARINET, Fabrice, 13790 CHATEAUNEUF LE ROUGE, FR

MODAVE, Jean-Louis, 1340 OTTIGNIES, BE
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman
B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G06F 21/81 → (51) **G06F 21/33**

(51) **G06F 21/82** (11) **3 161 720 B1**
G06F 21/36 **G06K 9/00**
H04W 12/06 **G06F 21/31**
G06F 21/84 **G06F 21/62**
G06F 21/74 **G06F 3/0484**
H04N 7/18

(25) En (26) En
(21) 14896252.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) CN 2014/080944 27.06.2014
(87) WO 2015/196448 2015/52 30.12.2015
(54) • **DATENSCHUTZ AUF DER BASIS VON BE-
NUTZER- UND GESTENERKENNUNG**
• **DATA PROTECTION BASED ON USER
AND GESTURE RECOGNITION**
• **PROTECTION DE DONNÉES REPOSANT
SUR UNE RECONNAISSANCE D'UTILISA-
TEUR ET DE GESTE**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HUANG, Jerry, Beijing 100080, CN
LIU, Zhen, Beijing 100080, CN
LI, Qinghu, Beijing 100080, CN
LIU, Chen, Beijing 100080, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/82**

(51) **G06G 7/48** (11) **1 877 950 B1**
G06F 17/50 **H05K 7/20**
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 06752054.4 (22) 01.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/016739 01.05.2006
(87) WO 2006/119248 2006/45 09.11.2006
(30) 02.05.2005 US 120137
22.09.2005 US 719356 P
27.01.2006 US 342285
27.01.2006 US 342300
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VER-
WALTUNG VON ANLAGENSTROM UND
-KÜHLUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR
MANAGING FACILITY POWER AND
COOLING**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION
DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DU
REFROIDISSEMENT D'INSTALLATIONS**
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) RASMUSSEN, Neil, Concord, MA 01742, US
VANGILDER, James W., Pepperell, MA
01463, US
BUELL, Scott Douglass, Lake St. Louis, MO
63367, US
SHRIVASTAVA, Saurabh Kumar, Lowell, MA
01854, US
DALGAS, Mikkel, 6093 Sjoelund, DK
BERARD, Stephen, Seattle, WA 98112, US
JENSEN, Henrik, 7100 Vejle, DK
DAAE, Henrik, 7100 Vejle, DK
SCHOELLHAMMER, Sandi, 7000 Fredericia,
DK

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G06K 7/00 → (51) **G07B 15/00**

G06K 7/00 → (51) **H04B 1/10**

G06K 7/08 → (51) **E05B 47/00**

G06K 7/08 → (51) **G07B 15/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 622 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 11831170.3 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/051633 14.09.2011
(87) WO 2012/047469 2012/15 12.04.2012
(30) 28.09.2010 US 387390 P
(54) • **BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR DA-
TENLESEGERÄTE**
• **ILLUMINATION ARRANGEMENT FOR
DATA READERS**
• **AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE POUR
LECTEURS DE DONNÉES**
(73) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street,
Eugene, OR 97402-9120, US
(72) SHEARIN, Alan, Eugene, OR 97405, US
HUSS, Pau, I. R., Eugene, OR 97405, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 Mün-
chen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 851 726 B1**
G06T 15/00

(25) En (26) En
(21) 06719599.0 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/002799 27.01.2006
(87) WO 2006/081362 2006/31 03.08.2006
(30) 27.01.2005 US 647542 P
(54) • **SYSTEME UND METHODEN ZUR BE-
OBSCHTUNG VIRTUELLER 3D DIAS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR VIEWING
THREE DIMENSIONAL VIRTUAL SLIDES**
• **SYSTEMES ET PROCÉDES DE VISUALI-
SATION DE TROIS CLICHES VIRTUELS
TRIDIMENSIONNELS**
(73) Leica Biosystems Imaging, Inc., 1360 Park
Center Drive, Vista, CA 92081, US
(72) EICHHORN, Ole, San Diego, CA 91362, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 275 972 B1**
G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 09171828.8 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 06.07.2009 US 498196
(54) • **System und Verfahren zur Identifizierung
von textbasiertem Spam in Bildern**
• **System and method for identifying text-
based spam in images**
• **Système et procédé pour identifier du
spam à base de texte dans des images**
(73) AO Kaspersky Lab, 10/1, 1st Volokolamsky
Proezd, Moscow 123060, RU
(72) Smirnov, Evgeny P., 123060, Moscow, RU

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 293 221 B1**
G06T 11/60

(25) En (26) En
(21) 10173731.0 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 31.08.2009 JP 2009201028
16.12.2009 JP 2009284807
(54) • **Vorrichtung, Verfahren und Programm zur
Bildverarbeitung**
• **Apparatus, method, and program for
processing image**
• **Appareil, procédé et programme de traite-
ment d'images**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Onoe, Naoyuki, Tokyo Tokyo 108-0075, JP
Yamashita, Junichi, Tokyo Tokyo 108-0075,
JP
Mochizuki, Daisuke, Tokyo Tokyo 108-0075,
JP
Kobayashi, Naoki, Tokyo Tokyo 108-0075,
JP
Kaino, Akihiko, Tokyo Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 864 930 B1**
(25) En (26) En

(21) 13731633.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/046447 19.06.2013
(87) WO 2013/192253 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201213530925
(54) • **SELBSTLERNENDE GESICHTSERKEN-
NUNG MIT TIEFE BASIERTER VERFOL-
GUNG FÜR DATENBANK-ERZEUGUNG
UND AKTUALISIERUNG**
• **SELF LEARNING FACE RECOGNITION
USING DEPTH BASED TRACKING FOR
DATABASE GENERATION AND UPDATE**
• **AUTO-APPRENTISSAGE DE RECONNAIS-
SANCE DE VISAGE AVEC SUIVI BASÉ
SUR PROFONDEUR POUR LA GÉNÉRA-
TION ET MISE À JOUR DE BASE DE
DONNEES**
(73) Zhigu Holdings Limited, Harneys Services
(Cayman) Limited 4th Floor, Harbour Place
103 South Church Street George Town P.O.
Box 10240, KY1-1002, KY
(72) KIKKERI, Harshavardhana Narayana,
Redmond, Washington 98052-6399, US
KOENIG, Michael F., Redmond, Washington
98052-6399, US
COLE, Jeffrey, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 884 425 B1**
(25) En (26) En

(21) 14195976.7 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201314107333
(54) • **Verfahren und System zum Extrahieren
strukturierter Daten aus einem Dokument**

- *Method and system of extracting structured data from a document*
 - *Procédé et système d'extraction de données structurées à partir d'un document*
- (73) Conduent Business Services, LLC, 2828 North Haskell Avenue Floor 9, Dallas, TX 75204, US
- (72) Déjean, Hervé, 38000 Grenoble, FR
- Schroeder, Darren S., Hot Springs, AR Arkansas 71913, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 911 090 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14165561.3 (22) 23.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.08.2015
 (30) 24.02.2014 US 201414188314

- *Verfahren und Anordnung zur Identifizierung einer Differenz zwischen einem ersten 3D-Modell einer Umgebung und einem zweiten 3D-Modell der Umgebung*
 - *A method and arrangement for identifying a difference between a first 3D model of an environment and a second 3D model of the environment*
 - *Procédé et agencement permettant d'identifier une différence entre un premier modèle 3D d'un environnement et un second modèle 3D de l'environnement*
- (73) Vricon Systems AB, Hus 207-3, 581 88 Linköping, SE
- (72) Haglund, Leif, 590 45 Brokind, SE
 Borg, Johan, 589 57 Linköping, SE
 Andersson, Ingmar, 583 34 Linköping, SE
 Isaksson, Folke, 582 42 Linköping, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 994 721 B1**
G06K 9/62
 (25) En (26) En
 (21) 14795019.0 (22) 17.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.03.2016
 (86) CA 2014/050388 17.04.2014
 (87) WO 2014/179873 2014/46 13.11.2014
 (30) 06.05.2013 CA 2815161

- *QUANTITATIVE ANALYSE VON SIGNAL-BEZOGENEN MESSUNGEN FÜR TREND-UND MUSTERERKENNUNG*
 - *QUANTITATIVE ANALYSIS OF SIGNAL RELATED MEASUREMENTS FOR TRENDING AND PATTERN RECOGNITION*
 - *ANALYSE QUANTITATIVE DE MESURES ASSOCIÉES À DES SIGNAUX DESTINÉE À DES TENDANCES ET À LA RECONNAISSANCE DE MODÈLES*
- (73) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA
- (72) LÉONARD, François, Montréal, Québec H1C 1B1, CA
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 022 685 B1**
G06K 9/03
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15738646.7 (22) 16.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2016
 (86) EP 2015/066342 16.07.2015

- (87) WO 2016/009007 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 FR 1456958
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN IDENTIFIKATION EINES BIOMETRISCHEN OBJEKTS WÄHREND DER ERFASSUNGSPHASE UND IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS*
- *METHOD OF RAPID IDENTIFICATION OF A BIOMETRIC OBJECT DURING THE ACQUISITION PHASE AND IDENTIFICATION DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION OF THIS METHOD*
 - *PROCEDE D'IDENTIFICATION RAPIDE D'UN OBJET BIOMETRIQUE DURANT LA PHASE D'ACQUISITION ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
- (73) Morpho, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) KAZDAGHLI, Laurent, F-92130 Issy-les-moulineaux, FR
- DARBOIS, Matthieu, F-92130 Issy-les-moulineaux, FR
- THUILLIER, Cédric, F-92130 Issy-les-moulineaux, FR
- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 239 896 B1**
G06K 9/46

- (25) En (26) En
 (21) 16167518.6 (22) 28.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.11.2017
 (54) • *DATENSTRUKTUR ZUR BESCHREIBUNG EINER BILDSEQUENZ UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN UND ABGLEICHEN DIESER DATENSTRUKTUREN*
- *DATA STRUCTURE FOR DESCRIBING AN IMAGE SEQUENCE, AND METHODS FOR EXTRACTING AND MATCHING THESE DATA STRUCTURES*
 - *STRUCTURE DE DONNÉES POUR DÉCRIRE UNE SÉQUENCE D'IMAGES ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION ET DE MISE EN CORRESPONDANCE DE CES STRUCTURES DE DONNÉES*
- (73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
- (72) Bailer, Werner, 8010 Graz, AT
 Wechtitsch, Stefanie, 8010 Kainbach b. Graz, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G06K 9/00 → (51) **B60K 35/00**

G06K 9/00 → (51) **B60Q 1/08**

G06K 9/00 → (51) **B62D 15/02**

G06K 9/00 → (51) **F02D 41/28**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/048**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/82**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/20** (11) **1 346 310 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01932748.5 (22) 27.04.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
- (86) US 2001/013850 27.04.2001
- (87) WO 2001/082781 2001/45 08.11.2001
- (30) 04.05.2000 US 201791 P
- (54) • *REPETITIVES INSPEKTIONSSYSTEM MIT INTELLIGENTEN WERKZEUGEN*
- *REPETITIVE INSPECTION SYSTEM WITH INTELLIGENT TOOLS*
 - *SYSTEME D'INSPECTION ITERATIVE AVEC OUTILS INTELLIGENTS*
- (73) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
- (72) Freifeld, Daniel, Westport, CT 06880, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06K 9/20 → (51) **G06F 3/048**

G06K 9/20 → (51) **G08G 1/16**

G06K 9/20 → (51) **H04N 5/262**

G06K 9/22 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06K 9/46** (11) **2 579 184 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12187475.4 (22) 05.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
 (30) 06.10.2011 KR 20110101714
- (54) • *Mobile Vorrichtung und Steuerungsvorrichtung dafür*
- *Mobile apparatus and method of controlling the same*
 - *Appareil mobile et son procédé de commande*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Yoon, Suk June, Seoul, KR
 Roh, Kyung Shik, Gyeonggi-do, KR
 Hong, Sang Il, Gyeonggi-do, KR
 Hyung, Seung Yong, Gyeonggi-do, KR
 Hwang, Hyo Seok, Seoul, KR
 Ahn, Sung Hwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G09G 5/34**

G06K 9/46 → (51) **H05B 37/02**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 531 956 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11705734.9 (22) 01.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.12.2012
 (86) US 2011/023326 01.02.2011
 (87) WO 2011/094737 2011/31 04.08.2011
 (30) 01.02.2010 US 300408 P
 31.01.2011 US 201113018409
- (54) • *AUF KASKADIERTEN ÜBERKOMPLETTEN WÖRTERBÜCHERN BASIERENDES BILDERKENNUNGSSYSTEM*
- *IMAGE RECOGNITION SYSTEM BASED ON CASCADED OVER-COMplete DICTIONARIES*
 - *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'IMAGES BASÉ SUR DES DICTIONNAIRES EXHAUSTIFS EN CASCADE*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHAN, Victor H., San Diego, California 92121, US
ZHENG, Thomas, San Diego, California 92121, US
LIU, Yinyin, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 13/02 → (51) **G07B 15/00**

G06K 13/067 → (51) **G07B 15/00**

G06K 13/073 → (51) **G07B 15/00**

G06K 15/02 → (51) **B41J 2/175**

(51) **G06K 17/00** (11) **3 118 776 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15835462.1 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) CN 2015/079692 25.05.2015
(87) WO 2016/029721 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 CN 201410439094

(54) • *SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN ZUM VERBERGEN EINES ELEKTRONISCHEN ULTRAHOCHFREQUENZTIKETTIDENTIFIKATORS*
• *SECURITY AUTHENTICATION METHOD FOR HIDING ULTRA HIGH FREQUENCY ELECTRONIC TAG IDENTIFIER*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE SÉCURITÉ POUR CACHER UN IDENTIFICATEUR D'ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE À ULTRA-HAUTE FRÉQUENCE*

(73) Traffic Management Research Institute Of the Ministry of Public Security, 88 QianRong Road, WuXi Jiangsu 214151, CN

(72) SUN, Zhengliang, Wuxi Jiangsu 214151, CN
HUANG, Jin, Wuxi Jiangsu 214151, CN
CAI, Gang, Wuxi Jiangsu 214151, CN
LIU, Dongbo, Wuxi Jiangsu 214151, CN
HU, Jiabin, Wuxi Jiangsu 214151, CN

(74) Sun, Yiming, et al, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

G06K 17/00 → (51) **G07B 15/00**

G06K 19/07 → (51) **H04B 1/10**

(51) **G06K 19/073** (11) **2 391 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709020.1 (22) 02.02.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) GB 2010/000167 02.02.2010
(87) WO 2010/086627 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 GB 0901681
02.02.2009 GB 0901680

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN DRAHTLOSER TRANSAKTIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING WIRELESS TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE TRANSACTIONS SANS FIL*

(73) Royal Holloway And Bedford New College, Royal Holloway University of London, Egham, Surrey TW20 0EX, GB

(72) HANCKE, Gerhard, Surrey TW20 0BF, GB
MAYES, Keith, Edward, Berkshire RG17 0LA, GB

(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06K 19/073 → (51) **H04B 1/10**

G06N 5/00 → (51) **G06N 99/00**

G06N 5/02 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06N 99/00** (11) **2 570 974 B1**
G06N 5/00 **H04L 12/58**

(25) En (26) En
(21) 11181107.1 (22) 13.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013

(54) • *Automatisches Crowdsourcing zum maschinellen Lernen bei der Informationsextraktion*
• *Automatic crowd sourcing for machine learning in information extraction*
• *Externalisation ouverte automatique pour machine d'apprentissage dans l'extraction d'informations*

(73) ExB Asset Management GmbH, St.-Martin-Str. 63, 81669 München, DE

(72) Assadollahi, Ramin, 81541 Munich, DE

Bordag, Stefan, 81541 Munich, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G01N 29/14**

G06Q 10/00 → (51) **G05B 19/042**

G06Q 10/02 → (51) **G01C 21/36**

G06Q 10/06 → (51) **B64G 1/10**

G06Q 10/06 → (51) **G06G 7/48**

G06Q 10/08 → (51) **B65G 1/137**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/10 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 430 602 B1**
G06F 21/00 **H04L 9/32**
G06F 21/31 **G06F 21/35**
G06Q 20/12 **G06Q 20/32**
G06Q 20/20 **G06Q 20/38**
G06Q 20/40 **G06Q 20/42**

(25) En (26) En

(21) 10775620.7 (22) 14.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012

(86) US 2010/034960 14.05.2010
(87) WO 2010/132808 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 US 178636 P
24.02.2010 US 712148

(54) • *VERIFIZIERUNG TRAGBARER BENUTZERGERÄTE*
• *VERIFICATION OF PORTABLE CONSUMER DEVICES*
• *VÉRIFICATION DE DISPOSITIFS PORTATIFS CLIENTS*

(73) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128-8999, US

(72) HAMMAD, Ayman, Pleasanton, California 94566, US

(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 20/04 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 20/06 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/00**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 952 041 B1**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 14773675.5 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015

(86) US 2014/024133 12.03.2014
(87) WO 2014/159548 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782421 P

(54) • *ÜBERPRÜFUNG EINER BENUTZERIDENTITÄT ANHAND DES STANDORTS*
• *VERIFYING A USER IDENTITY USING LOCATION*
• *VÉRIFICATION D'UNE IDENTITÉ D'UTILISATEUR AU MOYEN D'UN EMPLACEMENT*

(73) Telcom Ventures, LLC, 200 South Biscayne Boulevard, 41st Floor, Miami, FL 33131-2398, US

(72) SINGH, Rajendra, Indian Creek Village, Florida 33154, US

(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/32 → (51) **H04B 5/00**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 30/00 → (51) **H04W 4/021**

G06Q 30/00 → (51) **H04W 8/20**

G06Q 30/02 → (51) **H04W 4/02**

G06Q 50/00 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 114 641 B1**
G06Q 50/30 **G06F 3/14**
G06F 15/02 **G06F 17/21**

(25) En (26) En
(21) 15758726.2 (22) 20.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017

(86) US 2015/012065 20.01.2015
(87) WO 2015/134122 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198971

(54) • *EBOOK-SYNCHRONISIERUNG FÜR LESEGRUPPE*
• *READING GROUP EBOOK SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE LIVRE ÉLECTRONIQUE DE GROUPE DE LECTURE*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) JOHNSTON, Nicholas, Mountain View, CA 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 50/26 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 50/10**

G06T 1/00 → (51) **G01N 33/48**

G06T 1/00 → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 1/20** (11) **1 304 656 B1**
G06T 15/00 **G06T 13/00**

(25) En (26) En

(21) 02023045.4 (22) 16.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 23.04.2003

(30) 18.10.2001 US 330244 P

27.06.2002 US 184795

- (54) • *System und Verfahren zur mehrstufigen graphischen Verarbeitung*
- *Multiple-level graphics processing system and method*
- *Système et méthode de traitement graphique à plusieurs niveaux*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One

Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Beda, Joseph S., Seattle, WA 98103, US

Swedberg, Gregory D., Bellevue, WA 98006, US

Ungureau, Oreste Dorin, Duvall, WA 98019, US

Gallo, Kevin T., Woodinville, WA 98072, US

David, Paul C., Kirkland, WA 98033, US

Calkins, Matthew W., Seattle, WA 98102, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 1/20** (11) **2 161 685 B1**

(25) En (26) En

(21) 09252145.9 (22) 08.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2010

(30) 09.09.2008 US 191557 P

24.06.2009 US 457858

- (54) • *Pipeline-Bildverarbeitungsmaschine*
- *Pipelined image processing engine*
- *Moteur de traitement d'images en pipeline*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,

Tokyo 108-0075, JP

Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park
Ridge, NJ 07656, US

(72) Gala, Heman K., Schaumburg Illinois, 60173, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 1/20** (11) **2 937 834 B1**

(25) En (26) En

(21) 15163022.5 (22) 09.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(30) 23.04.2014 KR 20140048879

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PFADDARSTELLUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING PATH RENDERING*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN RENDU DE CHEMIN*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yoo, Jeongjoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Ryu, Soojung, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Jung, Seokyooun, 443-803 Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06T 3/00** (11) **2 591 456 B1**
A61B 5/055 **G01R 33/56**
G06T 7/00 **G06T 5/00**
A61B 5/00 **G06T 5/40**

(25) En (26) En

(21) 11806380.9 (22) 10.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(86) IB 2011/053067 10.07.2011

(87) WO 2012/007892 2012/03 19.01.2012

(30) 10.07.2010 US 363205 P

- (54) • *BILDINTENSITÄTS-STANDARDISIERUNG*
- *IMAGE INTENSITY STANDARDIZATION*
- *NORMALISATION D'INTENSITÉ D'IMAGE*

(73) Université Laval, 2320 rue des Bibliothèques
Local 1434, Québec, QC G1V 0A6, CA

(72) ROBITAÏLLE, Nicolas, St-Augustin-de-

Desmaures Québec G3A 2K9, CA

DUCHESNE, Simon, Québec Québec G1S
4K6, CA

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box
5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) **G06T 3/00** (11) **2 601 635 B1**
G06T 1/00 **H04N 1/387**
H04N 5/232 **H04N 7/14**
H04N 7/15 **H04N 5/357**
H04N 5/262

(25) En (26) En

(21) 11814455.9 (22) 13.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(86) JP 2011/066507 13.07.2011

(87) WO 2012/017825 2012/06 09.02.2012

(30) 08.06.2011 JP 2011128398

03.08.2010 JP 2010174702

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*

- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*

- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) ISHII, Masaki, Tokyo 143-8555, JP

KINOSHITA, Akira, Tokyo 143-8555, JP

IMAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP

NAMIE, Kenji, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06T 3/00 → (51) **B41F 33/00**

G06T 3/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 3/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 3/40 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 627 359 B1**
G06T 5/10 **G06T 9/00**
H04N 5/262 **H04N 19/61**
H04N 19/85

(25) En (26) En

(21) 04749583.3 (22) 30.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 22.02.2006

(86) US 2004/009866 30.03.2004

(87) WO 2004/105250 2004/49 02.12.2004

(30) 15.05.2003 US 470712 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REPRÄSENTIEREN DER BILDGRANULARITÄT DURCH EINEN ODER MEHRERE PARAMETER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REPRESENTING IMAGE GRANULARITY BY ONE OR MORE PARAMETERS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPRESENTATION DE LA GRANULARITÉ D'UNE IMAGE PAR UN OU PLUSIEURS PARAMETRES*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) GOMILA, Cristina, Princeton, NJ 08540, US
KOBILANSKY, Alexander, Ossining, NY
10562, US

(74) Labelle, Lilian, et al, InterDigital CE Patent
Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-
les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **2 285 109 B1**
G06T 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 09754502.4 (22) 16.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011

(86) JP 2009/055003 16.03.2009

(87) WO 2009/144994 2009/49 03.12.2009

(30) 29.05.2008 JP 2008140931

- (54) • *FAHRZEUGBILDPROZESSOR UND FAHRZEUGBILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *VEHICLE IMAGE PROCESSOR, AND VEHICLE IMAGE PROCESSING SYSTEM*
- *PROCESSEUR D'IMAGE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE DE VÉHICULE*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) KITAURA, Asako, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

SHIMIZU, Seiya, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

YAMADA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **3 053 133 B1**
G06T 7/73

(25) De (26) De

(21) 14792732.1 (22) 26.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(86) DE 2014/200509 26.09.2014

(87) WO 2015/048967 2015/14 09.04.2015

(30) 02.10.2013 DE 102013220005

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS UND FAHRERASSISTENZSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING A VEHICLE'S ENVIRONMENT AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AFFICHER L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR*

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sie-
boldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) KRÖKEL, Dieter, 88097 Eriskirch, DE
EXNER, Christian, 88131 Lindau, DE
MEIER, Herbert, 93055 Regensburg, DE
LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach vor der Höhe, DE
HOUBEN, Sebastian, 53175 Bonn, DE
SALMEN, Jan, 44809 Bochum, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 054 416 B1**
G06T 5/40 **H04N 1/407**
H04N 5/202 **H04N 9/69**

(25) En (26) En
(21) 15154172.9 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(54) • Verfahren, System und Vorrichtung zur Erzeugung natürlicherer Bilder
• Method, system and device for generating more natural images
• Procédé, système et dispositif pour générer des images plus naturelles
(73) Universität Pompeu Fabra, Plaça de la Merce, 10-12, 08002 Barcelona, ES
(72) Bertalmio Barate, Marcelo José, 08002 BARCELONA, ES
Kane, David, 08002 BARCELONA, ES
Cyriac, Praveen, 08002 BARCELONA, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **G06T 5/00** (11) **3 095 090 B1**
G06T 5/50

(25) En (26) En
(21) 14706303.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2014/053509 24.02.2014
(87) WO 2015/124212 2015/34 27.08.2015
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON EINGANGSBILDERN VOR ERZEUGUNG EINES BILDES MIT HOHEM DYNAMIKUMFANG
• SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING INPUT IMAGES BEFORE GENERATING A HIGH DYNAMIC RANGE IMAGE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES D'ENTRÉE AVANT GÉNÉRATION D'UNE IMAGE À DYNAMIQUE ÉTENDUE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BOUZARAA, Fahd, 80992 München, DE
CORDARA, Giovanni, 80992 München, DE
URFALIOGLU, Onay, 80992 München, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 220 350 B1**
H04N 5/355 **H04N 7/01**

(25) En (26) En
(21) 17159491.4 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 16.03.2016 EP 16305291
(54) • METHODEN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR ERWEITERTES HDR NACH HDR TONE MAPPING

• METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS FOR EXTENDED HIGH DYNAMIC RANGE HDR TO HDR TONE MAPPING
• MÉTHODES, APPAREILS ET SYSTÈMES POUR UN MAPPAGE TON LOCAL D'UNE GRANDE GAMME DYNAMIQUE ÉTENDUE À UNE GRANDE GAMME DYNAMIQUE
(73) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SEIFI, Moshdeh, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
REINHARD, Erik, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
POIRIER, Guillaume, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **3 223 511 B1**
G06T 3/00

(25) Zh (26) En
(21) 16817088.4 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) CN 2016/083690 27.05.2016
(87) WO 2017/000724 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 CN 201510383298
(54) • VERZERRUNGSKORREKTURVERFAHREN UND -ENDGERÄT
• DISTORTION RECTIFICATION METHOD AND TERMINAL
• PROCÉDÉ DE RECTIFICATION DE DISTORSION ET TERMINAL
(73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., Ding Ke 18 Haibin Road Wusha, Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06T 5/00 → (51) **G06T 3/00**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/91**

G06T 5/10 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 5/20** (11) **3 301 640 B1**
(25) De (26) De
(21) 17193958.0 (22) 29.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 30.09.2016 DE 102016118638
(54) • VERFAHREN UND WÄRMEBILDKAMERA ZUR BERÜHRUNGSLOSEN TEMPERATURMESSUNG ODER ZUR BEOBACHTUNG VON SCHNELL BEWEGTEN IR-SZENEN MIT EINEM THERMISCHEN IR-BILDSSENSOR
• METHOD AND THERMAL CAMERA FOR THE CONTACTLESS MEASUREMENT OF A TEMPERATURE OR FOR OBSERVING QUICKLY MOVING IR SCENES WITH A THERMAL IR IMAGER
• PROCÉDÉ ET CAMÉRA THERMIQUE DE MESURE DE TEMPÉRATURE SANS CONTACT OU DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENTS INFRAROUGE RAPIDE AU MOYEN D'UN CAPTEUR D'IMAGE INFRAROUGE THERMIQUE
(73) JENOPTIK Advanced Systems GmbH, Feldstrasse 155, 22880 Wedel, DE
(72) RAABE, Christian, 07743 Jena, DE
WEISBACH, Frank, 07747 Jena, DE

(74) Freitag, Joachim, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G06T 5/40 → (51) **G06T 3/00**

G06T 5/40 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/50 → (51) **A61B 1/005**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 796 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 06025356.4 (22) 07.12.2006
(84) CH DE LI SE
(43) 13.06.2007
(30) 08.12.2005 JP 2005355470

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
• DEVICE AND METHOD FOR IMAGE PROCESSING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES
(73) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Anai, Tetsuji, Tokyo 174-8580, JP
Kochi, Nobuo, Tokyo 174-8580, JP
Otani, Hitoshi, Tokyo 174-8580, JP
Sato, Hirokazu, Tokyo 174-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 534 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711388.6 (22) 10.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) IB 2011/000235 10.02.2011
(87) WO 2011/098895 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 ES 201000192
(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER DREDIMENSIONALEN REKONSTRUKTION AUS EINER ODER MEHREREN PROJEKTIONSANSICHTEN UND VERWENDUNG DAFÜR
• METHOD FOR OBTAINING A THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION FROM ONE OR MORE PROJECTIVE VIEWS AND USE THEREOF
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE À PARTIR D'UN OU DE PLUSIEURS SENS DE PROJECTION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(73) Universität Pompeu-Fabra, Plaça de la Merce, 10-12, 08002 Barcelona, ES
Cetir Centre Medic, S.A., C/ Londres, 6, 08029 Barcelona, ES
(72) HUMBERT, Ludovic, E-08002 Barcelona, ES
WHITMARSH, Tristan, E-08002 Barcelona, ES
DEL RIO BARQUERO, Luis, E-08029 Barcelona, ES
DE CRAENE, Mathieu, E-08002 Barcelona, ES
FRANGI CAREGNATO, Alejandro, Federico, E-08002 Barcelona, ES

(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Jun-cosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

(51) **G06T 7/00** (11) **2 816 528 B1**
G06T 7/13 **G06T 7/181**

(25) En (26) En
(21) 14002109.8 (22) 18.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 JP 2013128832
- (54) • Fehlerüberprüfungsverfahren
• Defect inspection method
• Procédé d'inspection de défauts
- (73) Tokyo Weld Co., Ltd., 28-1, Kita-magome 2-chome, Ota-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Yokoyama, Yoshihiko, Tokyo-to, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 020 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 13736891.6 (22) 11.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) EP 2013/064636 11.07.2013
- (87) WO 2015/003748 2015/02 15.01.2015
- (54) • ERZEUGUNG EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN ANATOMISCHEN ATLAS
• GENERATION OF A PATIENT-SPECIFIC ANATOMICAL ATLAS
• GÉNÉRATION D'UN ATLAS ANATOMIQUE SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT
- (73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
- (72) BLUMHOFER, Andreas, 85579 Neubiberg, DE
- ACHATZ, Stefan, 85354 Freising, DE
- VÁRKUTI, Bálint, 81541 Munich, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 150 692 B1**
G06T 7/11 **G06T 7/62**
G06K 9/00 **C12M 1/34**
C12Q 1/02 **G01N 33/48**
G01N 33/483 **C12M 3/00**
C12M 1/00 **C12M 1/36**
G01N 21/75

- (25) Ja (26) En
- (21) 15798872.6 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (86) JP 2015/063713 13.05.2015
- (87) WO 2015/182382 2015/48 03.12.2015
- (30) 30.05.2014 JP 2014112134
- (54) • ZELLAUSWERTUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
• CELL EVALUATION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME D'ÉVALUATION DE CELLULES
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) MATSUBARA Kenta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (60) 18154353.9 / 3 336 171

(51) **G06T 7/00** (11) **3 193 306 B1**
G06T 7/70 **G06T 3/20**
G06T 7/60

- (25) En (26) En
- (21) 16151517.6 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN EINER AUSRICHTUNG EINER KAMERA IN BEZUG AUF EINE FAHRBAHN
- A METHOD AND A DEVICE FOR ESTIMATING AN ORIENTATION OF A CAMERA RELATIVE TO A ROAD SURFACE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER L'ORIENTATION D'UNE CAMÉRA PAR RAPPORT À UNE SURFACE DE ROUTE

- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Westerhoff, Jens, 44225 Wuppertal, DE
- Leßmann, Stephanie, 42349 Wuppertal, DE
- Meuter, Mirko, 40699 Erkrath, DE
- Siegemund, Jan, 50825 Köln, DE
- (74) Robert, Vincent, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 251 087 B1**
G06T 7/40 **G06K 9/00**
G06T 7/11 **G06T 7/90**

- (25) En (26) En
- (21) 16704146.6 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
- (86) EP 2016/051902 29.01.2016
- (87) WO 2016/120440 2016/31 04.08.2016
- (30) 29.01.2015 US 201562109459 P
- (54) • PUNKTERKENNUNG, FARBKlassifizierung von Punkten und Zählung von Farbklassifizierten Punkten
• DOT DETECTION, COLOR CLASSIFICATION OF DOTS AND COUNTING OF COLOR CLASSIFIED DOTS
• DÉTECTION DE POINT, CLASSIFICATION DE POINTS PAR COULEUR ET COMP-TAGE DES POINTS CLASSÉS PAR COULEUR
- (73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) MARTIN, Jim F., Mountain View California 94040, US
- SARKAR, Anindya, Milpitas California 95035, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/055**

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G01J 3/50**

G06T 7/00 → (51) **G01N 33/48**

G06T 7/00 → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 7/11** (11) **2 902 968 B1**
G06T 7/162

- (25) Ja (26) En
- (21) 13840370.4 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) JP 2013/005752 27.09.2013
- (87) WO 2014/050130 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 JP 2012217956
- (54) • KLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, KLASSIFIZIERUNGSPROGRAMM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE KLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG

- CLASSIFICATION DEVICE, CLASSIFICATION PROGRAMME, AND OPERATING METHOD FOR CLASSIFICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE CLASSIFICATION, PROGRAMME DE CLASSIFICATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF DE CLASSIFICATION

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KITAMURA, Yoshiro, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G06T 7/11 → (51) **G01N 33/48**

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/13 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/162 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/181 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/20 → (51) **A61B 5/055**

G06T 7/20 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/215 → (51) **G09G 5/34**

G06T 7/254 → (51) **G09G 5/34**

(51) **G06T 7/33** (11) **2 811 889 B1**
A61B 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 13713512.5 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) IB 2013/050938 04.02.2013
- (87) WO 2013/118047 2013/33 15.08.2013
- (30) 06.02.2012 US 201261595315 P
- (54) • NACHWEIS VON UNSICHTBARER BIFURKATION AUF GEFÄSSBAUMBILDERN
• INVISIBLE BIFURCATION DETECTION WITHIN VESSEL TREE IMAGES
• DÉTECTION DE BIFURCATION INVISIBLE SUR DES IMAGES D'UN ARBRE VASCULAIRE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven, NL
- ELHAWARY, Haytham, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/40 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/60 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/62 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/70 → (51) **B60K 35/00**

G06T 7/70 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/70 → (51) **H05B 37/02**

G06T 7/73 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/90 → (51) **G06T 7/00**

G06T 9/00 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 722 820 B1**
G06T 15/08
(25) En (26) En

- (21) 13186268.2 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (30) 22.10.2012 KR 20120117295
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen eines dreidimensionalen (3D) Bildes*
• *Method and apparatus for providing three-dimensional (3D) image*
• *Procédé et appareil pour générer une image tridimensionnelle (3D)*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Kang Eui, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong Ha, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Jang, Kwang Eun, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Sung, Young Hun, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 821 959 B1**
A45D 44/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 14746577.7 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) JP 2014/000310 22.01.2014
- (87) WO 2014/119254 2014/32 07.08.2014
- (30) 01.02.2013 JP 2013018279
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HILFE BEIM AUFTRAGEN VON MAKEUP, VERFAHREN ZUR HILFE BEIM AUFTRAGEN VON MAKEUP UND PROGRAMM ZUR HILFE BEIM AUFTRAGEN VON MAKEUP*
• *MAKEUP APPLICATION ASSISTANCE DEVICE, MAKEUP APPLICATION ASSISTANCE METHOD, AND MAKEUP APPLICATION ASSISTANCE PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'APPLICATION DE MAQUILLAGE, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À L'APPLICATION DE MAQUILLAGE ET PROGRAMME D'ASSISTANCE À L'APPLICATION DE MAQUILLAGE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YAMANASHI, Tomofumi, Osaka 540-6207, JP
ASAI, Rieko, Osaka 540-6207, JP
MUTA, Aoi, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Chie, Osaka 540-6207, JP
AJIKI, Kaori, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- G06T 11/00** → (51) **A61B 6/00**
- G06T 11/00** → (51) **G06T 13/80**
- G06T 11/60** → (51) **G06F 17/00**
- G06T 11/60** → (51) **G06K 9/00**
- G06T 13/00** → (51) **G06T 1/20**
- (51) **G06T 13/80** (11) **2 731 077 B1**
G06T 11/00 **H04N 21/2343**
H04N 21/2662 **H04N 21/4545**
H04N 21/4728
- (25) Ja (26) En
- (21) 12806881.4 (22) 22.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) JP 2012/003345 22.05.2012
- (87) WO 2013/005367 2013/02 10.01.2013
- (30) 04.07.2011 JP 2011148649
- (54) • *BILDANZEIGESYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, SERVER UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, SERVER, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SERVEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 827 297 B1**
G06T 3/40
- (25) En (26) En
- (21) 14176925.7 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (30) 15.07.2013 KR 20130083086
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Tiefenbildes*
• *Method and apparatus for processing depth image*
• *Procédé et appareil pour le traitement d'une image en profondeur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jung, Seung-won, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Choi, Ouk, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Kim, Do-kyoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kee-chang, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- G06T 15/00** → (51) **G06K 9/00**
- G06T 15/00** → (51) **G06T 1/20**
- G06T 15/00** → (51) **H04N 13/279**
- G06T 15/08** → (51) **G06T 11/00**
- G06T 17/20** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 810 598 B1**
A61B 6/03
- (25) Ja (26) En
- (21) 13743153.2 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) JP 2013/000322 23.01.2013
- (87) WO 2013/114823 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 JP 2012018149
- (54) • *CHIRURGISCHE HILFSVORRICHTUNG, CHIRURGISCHES HILFSVERFAHREN UND CHIRURGISCHES HILFSPROGRAMM*
• *SURGICAL SUPPORT DEVICE, SURGICAL SUPPORT METHOD AND SURGICAL SUPPORT PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE SUPPORT CHIRURGICAL, PROCÉDÉ DE SUPPORT CHIRURGICAL ET PROGRAMME DE SUPPORT CHIRURGICAL*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) SAKURAGI, Futoshi, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- G06T 19/00** → (51) **B29C 67/00**
- G06T 19/00** → (51) **G02B 27/01**
- G07B 1/00** → (51) **G07B 15/00**
- G07B 11/03** → (51) **G07B 15/00**
- (51) **G07B 15/00** (11) **2 738 744 B1**
G06K 13/02 **G06K 17/00**
G06K 7/00 **G06K 7/08**
G06K 13/067 **G06K 13/073**
G07B 1/00 **G07B 11/03**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12820016.9 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) JP 2012/062907 21.05.2012
- (87) WO 2013/018419 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011166992
29.07.2011 JP 2011166993
- (54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIUM*
• *PROCESSING DEVICE FOR MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR SUPPORT*
- (73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
- (72) TATAI, Toshio, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
OHTA, Keiji, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
NAKAYAMA, Naohito, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 16156330.9 / 3 051 501

- G07C 1/22** → (51) **G04F 10/00**
- (51) **G07C 5/00** (11) **2 195 786 B1**
G07C 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 08804627.1 (22) 24.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
- (86) EP 2008/062714 24.09.2008
- (87) WO 2009/040357 2009/14 02.04.2009
- (30) 25.09.2007 DE 102007045966
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUSGABE VON DATEN EINES TACHOGRAPHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPENSING DATA FROM A TACHOGRAPH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉDITER DES DONNÉES D'UN TACHYGRAPHE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MÜNCH, Ulrich, 78083 Dauchingen, DE
SCHLÜTER, Jan, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
SMOLIN, Denis, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G07C 5/08** (11) **2 950 075 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15167970.1 (22) 18.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.12.2015
 (30) 19.05.2014 JP 2014103856
 (54) • STRASSENLAUFTESTVORRICHTUNG
 • ON-ROAD RUNNING TEST APPARATUS
 • APPAREIL D'ESSAI DE ROULEMENT SUR
 UNE ROUTE
 (73) HORIBA, Ltd., 2 Miyanohigashi-cho
 Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-
 8510, JP
 (72) Uratani, Katsumi, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP
 Fukami, Shun, Kyoto, Kyoto 601-8510, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
 mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
 DE

G07C 5/08 → (51) **G01C 21/36**
G07C 5/08 → (51) **G11B 27/10**
G07C 7/00 → (51) **G07C 5/00**
G07C 9/00 → (51) **H04B 13/00**
G07C 9/00 → (51) **H04L 29/06**
G07D 7/12 → (51) **B42D 25/382**
G07D 7/12 → (51) **G02B 5/22**

(51) **G07D 9/00** (11) **3 188 139 B1**
B65H 31/36 **B65H 31/10**
B65H 31/20 **B65H 31/34**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15835893.7 (22) 26.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.07.2017
 (86) JP 2015/004301 26.08.2015
 (87) WO 2016/031248 2016/09 03.03.2016
 (30) 27.08.2014 JP 2014172974
 (54) • PAPIERBLATTVERARBEITUNGSVOR-
 RICHTUNG
 • PAPER SHEET PROCESSING DEVICE
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FEUILLE
 DE PAPIER
 (73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-
 shi, Hyogo-ken 670-8567, JP
 (72) KOBAYASHI, Hitoshi, Himeji-shi Hyogo 670-
 8567, JP
 MIZUSHIMA, Yoshikatsu, Himeji-shi Hyogo
 670-8567, JP
 KAGAWA, Takuya, Himeji-shi Hyogo 670-
 8567, JP
 KOGA, Fumiaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567,
 JP
 MITSUSADA, Yoshikazu, Himeji-shi Hyogo
 670-8567, JP
 KOBAYASHI, Kiyooki, Himeji-shi Hyogo 670-
 8567, JP
 HIBINO, Akira, Himeji-shi Hyogo 670-8567,
 JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
 Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
 Wild-Strasse 20, 81829 München, DE

G07F 5/26 → (51) **A61J 7/00**
G07F 9/02 → (51) **G01N 29/14**
G07F 11/62 → (51) **A61J 7/00**
G07F 19/00 → (51) **E05G 1/00**

G07F 19/00 → (51) **G01N 29/14**
G08B 5/36 → (51) **G08B 7/06**
G08B 5/36 → (51) **H05K 7/14**
G08B 6/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G08B 7/06** (11) **2 942 763 B1**
G08B 25/00 **G08B 5/36**
 (25) En (26) En
 (21) 15166663.3 (22) 06.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.11.2015
 (30) 06.05.2014 GB 201407973
 (54) • NOTBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VISU-
 ELLER ALARM DAFÜR
 • EMERGENCY ILLUMINATION SYSTEM
 AND VISUAL ALARM THEREFOR
 • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS ET
 ALARME VISUELLE POUR CELUI-CI
 (73) PROTEC FIRE DETECTION PLC, Protec
 House, Churchill Way, Nelson, Lancashire
 BB9 6RT, GB
 (72) Khellaf, Fariz, Cheshire SK14 4UY, GB
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
 Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G08B 13/191** (11) **2 459 808 B1**
E02D 3/02 **G08B 21/22**
G08B 13/193
 (25) En (26) En
 (21) 10804919.8 (22) 23.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.06.2012
 (86) US 2010/043113 23.07.2010
 (87) WO 2011/014433 2011/05 03.02.2011
 (30) 30.07.2009 US 512415
 (54) • PIR-BEWEGUNGSSSENSORENSYSTEM
 • PIR MOTION SENSOR SYSTEM
 • SYSTÈME DE CAPTEUR DE MOUVEMENT
 PIR
 (73) Suren Systems, Ltd., Unit 15, 12/F, Block B
 Wah Sang Industrial Building 14-18 Wong
 Chuk Yeung Street, Fo Tan, Shatin, N.T.,
 Hong Kong, CN
 (72) MICKO, Eric Scott, Rescue California 95672,
 US
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
 IE

G08B 21/02 → (51) **G06F 13/38**
G08B 21/18 → (51) **H05K 7/14**
G08B 21/22 → (51) **G08B 13/191**
G08B 25/00 → (51) **G08B 7/06**
G08B 25/01 → (51) **G01W 1/00**
G08B 29/12 → (51) **G08G 1/097**

(51) **G08C 17/00** (11) **2 784 641 B1**
H04L 29/08 **H04N 21/47**
H04N 21/643 **H04N 5/44**
G06F 3/048 **H04N 21/422**
 (25) Ko (26) En
 (21) 12851947.7 (22) 10.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.10.2014
 (86) KR 2012/005452 10.07.2012
 (87) WO 2013/077524 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 US 201161563602 P
 25.11.2011 US 201161563607 P
 (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLENANZEIGE-
 VERFAHREN UND DIESES VERFAHREN
 VERWENDEDE VORRICHTUNG
 • USER INTERFACE DISPLAY METHOD
 AND DEVICE USING SAME
 • PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INTERFACE
 UTILISATEUR ET DISPOSITIF L'UTILI-
 SANT
 (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
 Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) SHIN, Yonghwan, Seoul 137-724, KR
 KO, Hyun, Seoul 137-724, KR
 (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
 tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
 81541 München, DE

(51) **G08C 17/00** (11) **2 909 825 B1**
H04Q 9/00 **B23Q 1/00**
B23Q 17/09 **B24B 33/08**
B24B 33/10
 (25) De (26) De
 (21) 13776792.7 (22) 11.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.08.2015
 (86) EP 2013/071371 11.10.2013
 (87) WO 2014/060326 2014/17 24.04.2014
 (30) 19.10.2012 DE 102012219099
 (54) • HONMASCHINE MIT KRAFTSENSOR UND
 TELEMETRISCHER SIGNAL- UND ENER-
 GIEÜBERTRAGUNG
 • HONING MACHINE COMPRISING A
 FORCE SENSOR AND TELEMETRY
 SIGNAL AND ENERGY TRANSMISSION
 • MACHINE À RODER AVEC CAPTEUR DE
 FORCE ET TRANSMISSION DE SIGNAL ET
 D'ÉNERGIE PAR TÉLÉMÉTRIE
 (73) KADIA Produktion GmbH + Co., Fabrik-
 strasse 2, 72622 Nürtingen, DE
 (72) REGLER, Roland, 91166 Georgensgmünd,
 DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
 & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
 Stuttgart, DE

G08C 17/02 → (51) **G01D 4/00**
G08C 17/02 → (51) **G01W 1/00**
G08C 17/02 → (51) **H02J 13/00**
G08C 19/02 → (51) **G01D 21/00**
G08C 19/22 → (51) **G01D 21/00**
G08C 23/04 → (51) **H04N 5/64**
G08C 25/04 → (51) **H04L 1/00**
G08G 1/00 → (51) **A63G 31/00**
G08G 1/08 → (51) **G08G 1/16**
G08G 1/09 → (51) **G01S 5/00**
G08G 1/0965 → (51) **B62D 15/02**
G08G 1/0967 → (51) **G01S 5/00**
G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G08G 1/097** (11) **3 079 135 B1**
G08B 29/12
 (25) De (26) De
 (21) 16162642.9 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015206214
(54) • *FUNKTIONSTEST BEI SIGNALANLAGEN*
• *FUNCTIONAL TEST FOR TRAFFIC SIGNS*
• *TEST DE FONCTION POUR SYSTEMES DE SIGNAUX*
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Braatz, Robert, 82110 Germering, DE
de Zaeyer, Geert, 85570 Markt Schwaben, DE
Baumann, Stefan, 81547 München, DE

G08G 1/127 → (51) **B61L 27/00**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 759 998 B1**
G08G 1/08 **G06K 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11872739.5 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2011/071398 20.09.2011
(87) WO 2013/042205 2013/13 28.03.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER HANDLUNGEN VON FUSSGÄNGERN UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER HANDLUNGEN VON FUSSGÄNGERN*
• *PEDESTRIAN ACTION PREDICTION DEVICE AND PEDESTRIAN ACTION PREDICTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE L'ACTION DE PIÉTONS ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE L'ACTION DE PIÉTONS*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KINDO, Toshiki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OGAWA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUNAYAMA, Ryuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **3 113 147 B1**
G01C 21/28 **G01C 21/16**
B60W 40/11 **B60W 40/112**
B60W 40/114 **B60K 31/00**
G01C 21/26 **G06K 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14883047.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) JP 2014/054315 24.02.2014
(87) WO 2015/125299 2015/34 27.08.2015
(54) • *SELBSTORTUNGSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND SELBSTORTUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN*
• *SELF-LOCATION CALCULATING DEVICE AND SELF-LOCATION CALCULATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE POSITION PROPRE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE POSITION PROPRE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YAMAGUCHI, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIUCHI, Hidekazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
G08G 1/16 → (51) **B60K 35/00**
G08G 1/16 → (51) **B60W 10/20**
G08G 1/16 → (51) **G01S 5/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 846 321 B1**
G08G 5/02 **G05D 1/10**
(25) En (26) En
(21) 13382345.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54) • *Verfahren und System zur Berechnung der Flugzeuggeschwindigkeitsänderungen*
• *Method and system for calculating aircraft speed changes*
• *Procédé et système permettant de calculer les changements de vitesse de l'aéronef*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Grabow, Christian, 28042 Madrid, ES
Fucke, Lars, 28002 Madrid, ES
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **2 858 061 B1**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 14179326.5 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 02.10.2013 US 201314044721
(54) • *Vorhersage einer Flugbahn Datensicherheit*
• *Prediction of flight path privacy*
• *Prédiction de confidentialité de trajectoire de vol*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Sampigethaya, Radhakrishna G., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **3 273 425 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 17163449.6 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(30) 25.04.2016 US 201615137546
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION VON FLUGBERATUNGSDATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FLIGHT BRIEFING DATA SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES DE COMPTES RENDUS DE VOL*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) VASEK, Jiri, Morris Plains, NJ 07950, US
TIEFTRUNK, Petr, Morris Plains, NJ 07950, US
EICHLER, Zdenek, Morris Plains, NJ 07950, US
BILEK, Jan, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **B60T 8/17**
G08G 5/00 → (51) **G10L 15/20**
G08G 5/00 → (51) **H04W 4/021**
G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**
G08G 5/04 → (51) **H04W 4/021**

(51) **G09B 9/00** (11) **2 941 764 B1**
G06F 13/38 **G09B 9/08**
(25) En (26) En
(21) 14854881.1 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) CA 2014/000336 04.04.2014
(87) WO 2015/143531 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226535
(54) • *KONFIGURIERBARE MODULARE KARTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SIMULATOR*
• *CONFIGURABLE MODULAR CARD FOR USE IN A SIMULATOR*
• *CARTE MODULAIRE CONFIGURABLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN SIMULATEUR*
(73) CAE Inc., 8585 Cote de Liesse, Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, CA
(72) GALIBOIS, Michel, Rosemere, Québec J7A 1K4, CA
CÔTÉ, Yanick, Lachine, Québec H8S 2Y5, CA
(74) Wittmann, Günther, et al, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

G09B 9/08 → (51) **G09B 9/00**

(51) **G09B 19/00** (11) **2 658 620 B1**
A63B 69/36 **A63B 71/06**
(25) En (26) En
(21) 11854207.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) KR 2011/010371 30.12.2011
(87) WO 2012/091513 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 KR 20100140763
(54) • *VIRTUELLER GOLFSIMULATOR UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER BALLFLUGABSTANDSDEZIMATIONSRADE*
• *VIRTUAL GOLF SIMULATION APPARATUS AND METHOD CAPABLE OF COMPENSATING BALL FLIGHT DISTANCE DECREASING RATE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA SIMULATION D'UNE PARTIE DE GOLF VIRTUELLE QUI PEUVENT COMPENSER LA VITESSE DE DIMINUTION DE LA DISTANCE LORS DU VOL DE LA BALLE*
(73) Golfzon Co., Ltd., (Doryong-dong) 1F, 40, Expo-ro 97beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon, KR
(72) LEE, Hyang Rak, Seoul 139-208, KR
LEE, Dong Il, Seoul 142-120, KR
SONG, Hyoun Seop, Seoul 151-015, KR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **G09B 19/00** (11) **3 131 083 B1**
G09B 19/24
(25) En (26) En
(21) 16183062.5 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2017
(30) 12.08.2015 US 201562204184 P
15.07.2016 US 201615211708
(54) • HALTERSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR STABSCHWEISSSIMULATIONS-ELEKTRODEN
• SIMULATION STICK WELDING ELECTRODE HOLDER SYSTEMS AND METHODS
• BÂTON DE SIMULATION DE SYSTÈMES DE SUPPORT D'ÉLECTRODE DE SOUDAGE ET PROCÉDÉS
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BECKER, William J., Glenview, IL 60025, US
MARCUSEN, David P., Glenview, IL 60025, US
PETERSON, Nicholas J., Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G09B 19/24 → (51) **G09B 19/00**

G09B 23/30 → (51) **A01N 1/02**

G09C 1/00 → (51) **G06F 21/44**

- (51) **G09F 3/02** (11) **3 253 836 B1**
(25) NI (26) En
(21) 16712476.7 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) IB 2016/050575 04.02.2016
(87) WO 2016/125101 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 BE 201505058
(54) • INFORMATIONSTRÄGER FÜR WIEDERVERWENDBARE VERBRAUCHSVERPACKUNG
• INFORMATION CARRIER FOR REUSABLE CONSUMPTION PACKAGING
• SUPPORT D'INFORMATIONS POUR EMBALLAGE DE CONSOMMATION RÉUTILISABLE
(73) Drukkerij Voet BVBA, E3-laan 43, 9800 Deinze, BE
(72) VOET, Philippe, 9800 Deinze, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

G09F 9/00 → (51) **C08F 290/06**

- (51) **G09F 9/30** (11) **2 450 869 B1**
G09G 3/20 **G09G 3/30**
H01L 27/32 **H01L 51/50**
H05B 33/12 **H05B 33/26**
G09G 3/32
(25) Ja (26) En
(21) 10793899.5 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/056067 02.04.2010
(87) WO 2011/001728 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 JP 2009156970
(54) • AKTIVMATRIXSUBSTRAT UND ORGANISCHE EL-ANZEIGEVORRICHTUNG
• ACTIVE MATRIX SUBSTRATE AND ORGANIC EL DISPLAY DEVICE
• SUBSTRAT DE MATRICE ACTIVE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NOGUCHI, Noboru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G09F 13/04** (11) **3 152 750 B1**
G03B 21/62 **G09F 13/08**
G09F 19/18 **G09F 19/22**

- (25) En (26) En
(21) 15729314.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) US 2015/033806 02.06.2015
(87) WO 2015/187709 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295125
(54) • ANIMIERTES POSTER
• ANIMATED POSTER
• AFFICHE ANIMÉE
(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) KAWASHI, Sameer, Universal City, California 91608, US
HIBBS, Derek, Universal City, California 91608, US
FRETTS, Joel, Universal City, California 91608, US
OGDEN, Michael, Universal City, California 91608, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G09F 13/08 → (51) **G09F 13/04**

(51) **G09F 17/00** (11) **2 109 858 B1**
E04H 12/32

- (25) En (26) En
(21) 08700439.6 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) AU 2008/000146 06.02.2008
(87) WO 2008/095246 2008/33 14.08.2008
(30) 06.02.2007 AU 2007900564
06.11.2007 AU 2007906100
(54) • BANNER-UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
• BANNER SUPPORT SYSTEM
• SYSTÈME DE SUPPORT DE BANNIÈRE
(73) Challangila PTY Ltd., 141 Lucinda Avenue, Wahroonga, NSW 2076, AU
(72) MCCUDDEN, Arthur Lachlan, Wahroonga, New South Wales 2076, AU
MCCUDDEN, Lachlan Arthur Dean, Wahroonga, New South Wales 2076, AU
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G09F 19/18 → (51) **G09F 13/04**

G09F 19/22 → (51) **G09F 13/04**

G09F 27/00 → (51) **B66C 1/66**

G09F 27/00 → (51) **H04N 5/64**

(51) **G09G 3/00** (11) **3 188 167 B1**
G09G 3/3233

- (25) En (26) En
(21) 16202877.3 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(30) 31.12.2015 KR 20150191800
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR PERSÖNLICHE IMMERSIVE VORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE FOR PERSONAL IMMERSIVE DEVICE

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR DISPOSITIF IMMERSIF PERSONNEL
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sanghoon, Goyang-si, Gyeonggi-do 10375, KR
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G09G 3/20 → (51) **G09F 9/30**

G09G 3/20 → (51) **H04N 1/64**

G09G 3/30 → (51) **G09F 9/30**

G09G 3/32 → (51) **G09F 9/30**

G09G 3/3233 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G09G 3/3266** (11) **3 151 234 B1**
G09G 3/36

- (25) En (26) En
(21) 16176138.2 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 01.10.2015 KR 20150138739
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Heo, Se Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong Jae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seok Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Hong, Jun Ki, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **1 533 783 B1**
G09G 3/20 **G09G 3/36**

- (25) En (26) En
(21) 04023716.6 (22) 05.10.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 25.05.2005
(30) 21.11.2003 KR 2003082981
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben der Lichtquelle einer Anzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung damit ausgestattet
• Apparatus and method for driving the light source of an image display device and image display device having the same
• Dispositif et méthode de commande de source lumineuse pour affichage d'images et dispositif d'affichage d'images ainsi équipé
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Min-Hong, Nowon-gu Seoul, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 419 894 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10713963.6 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012

- (86) EP 2010/054994 15.04.2010
- (87) WO 2010/119113 2010/42 21.10.2010
- (30) 15.04.2009 US 424319
- (54) • *AKTIVMATRIXDISPLAY MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH*
• *LOW POWER ACTIVE MATRIX DISPLAY*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À MATRICE ACTIVE DE FAIBLE PUISSANCE*
- (73) Store Electronic Systems, 39 Rue de Montigny, 95100 Argenteuil, FR
- (72) NEUGEBAUER, Charles F., Los Altos CA 94024, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/3266**

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 678 858 B1**
G06F 1/16 **G06F 3/048**
- (25) En (26) En
- (21) 12749621.4 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) US 2012/026126 22.02.2012
- (87) WO 2012/116069 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 US 201113035325
- (54) • *INTERAKTIONEN VON VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN DISPLAYS*
• *MULTI-DISPLAY TYPE DEVICE INTER-ACTIONS*
• *INTERACTIONS DE DISPOSITIF DE TYPE MULTI-AFFICHAGE*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) HUANG, Mingjing, Seattle, Washington 98109-5210, US
MACGREGOR, Christopher S.A., Seattle, Washington 98109-5210, US
HODGE, Dennis, Seattle, Washington 98109-5210, US
NOBLE, Isaac S., Seattle, Washington 98109-5210, US
BOZARTH, Bradley J., Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G09G 5/00 → (51) **B60K 35/00**

G09G 5/02 → (51) **H04N 1/64**

- (51) **G09G 5/34** (11) **2 722 817 B1**
G06K 9/46 **G06T 7/215**
G06T 7/254
- (25) Ja (26) En
- (21) 11867827.5 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) JP 2011/077755 01.12.2011
- (87) WO 2012/172706 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 JP 2011131926
24.10.2011 JP 2011232571
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BEWEGUNGSBILDBEREICHEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MOTION IMAGE REGION IDENTIFICATION DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D’IDENTIFICATION DE RÉGION D’IMAGE EN MOUVEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
- (72) CHEN, Haifeng, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

- NAKAO, Masashi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

G10K 9/12 → (51) **B63B 21/66**

- (51) **G10K 11/00** (11) **3 268 954 B1**
G10K 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 16704442.9 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (86) EP 2016/053092 15.02.2016
- (87) WO 2016/142127 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 DE 102015103486
- (54) • *ANORDNUNG UND FELDGERÄT DER PROZESSMESSTECHNIK*
• *ARRANGEMENT AND FIELD DEVICE FOR PROCESS MEASUREMENT TECHNOLOGY*
• *DISPOSITIF ET APPAREIL DE TERRAIN DE LA TECHNIQUE DE MESURE DE PROCESSUS*
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) LIN, Yaoying, 85356 Freising, DE
RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE
DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE
BEZDEK, Michal, 4147 Aesch, CH
UEBERSCHLAG, Pierre, 68300 Saint-Louis, FR
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarrer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G10K 11/00 → (51) **B06B 1/06**

G10K 11/00 → (51) **G01F 1/66**

G10K 11/04 → (51) **G10K 11/00**

G10K 11/16 → (51) **D04H 1/56**

G10K 11/162 → (51) **D04H 1/56**

- (51) **G10K 11/168** (11) **1 193 682 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01203262.9 (22) 29.08.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 03.04.2002
- (30) 28.09.2000 US 672480
- (54) • *Akustische Sandwichplatte ohne Septum und Vorrichtung und Verfahren zur Rauschunterdrückung in einer Strahltrieb-düse*
• *Acoustic sandwich panel with no septum and apparatus and method for suppressing noise in a turbojet nozzle*
• *Panneau sandwich acoustique sans septum et appareil et procédé pour supprimer les bruits dans une tuyère de turboréacteur*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Diamond, John Anthony, Kenmore, Washington 98028-2053, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

G10K 11/168 → (51) **D04H 1/56**

G10K 11/172 → (51) **F01N 1/02**

G10K 11/178 → (51) **H04R 1/10**

G10L 13/04 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G10L 15/18** (11) **2 963 643 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15165933.1 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 18.06.2014 US 201462013585 P
05.03.2015 US 201514639199
- (54) • *ENTITÄTSNAMENSERKENNUNG*
• *ENTITY NAME RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE DE NOM D’ENTITÉ*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SKOBELTSYN, Gleb, Mountain View CA 94043, US
BEHZADI, Behshad, Mountain View CA 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G10L 15/20 (11) **3 117 428 B1**
G10L 17/10 **G08G 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15781848.5 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (86) AT 2015/050217 08.09.2015
- (87) WO 2016/037204 2016/11 17.03.2016
- (30) 09.09.2014 AT 506212014
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND PRÜFUNG VON SPRECHFUNKMELDUNGEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING AND VERIFYING RADIOTELEPHONY MESSAGES*
• *PROCÉDÉ D’IDENTIFICATION ET DE VÉRIFICATION DE MESSAGES DE RADIOTÉLÉPHONIE*
- (73) Frequentis AG, Innovationsstrasse 1, 1100 Wien, AT
- (72) KLOPF, Markus, 3550 Langanlois, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G10L 15/22 → (51) **G06F 3/16**

G10L 15/26 → (51) **H04L 29/06**

G10L 15/30 → (51) **G06F 3/16**

G10L 17/00 → (51) **G01N 29/14**

G10L 17/04 → (51) **G01N 29/14**

G10L 17/06 → (51) **G01N 29/14**

G10L 17/10 → (51) **G10L 15/20**

G10L 17/22 → (51) **G01N 29/14**

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 635 330 B1**
H04M 1/60 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 05019913.2 (22) 13.09.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.03.2006
- (30) 13.09.2004 JP 2004264876
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung von Hintergrundtöne mit Sprachsignalen in einem Telefon*
• *Apparatus and method for transmitting background sound with voice signals in a phone*
• *Appareil et procédé de transmission de sons de fond avec signaux vocaux dans un téléphone*

- (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (72) Komata, Nobuhiro, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G10L 19/00 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G10L 19/005** (11) **3 230 980 B1**
G10L 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 15805234.0 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (86) EP 2015/079005 08.12.2015
- (87) WO 2016/091893 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 US 201462089563 P
- (54) • *MDCT-DOMAIN-FEHLERVERDECKUNG*
• *MDCT-DOMAIN ERROR CONCEALMENT*
• *DISSIMULATION D'ERREURS DANS LE DOMAINE MDCT*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) BISWAS, Arijit, 90429 Nürnberg, DE
FRIEDRICH, Tobias, 90429 Nürnberg, DE
PEICHL, Klaus, 90429 Nürnberg, DE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 198 594 B1**
H04S 3/00 **G10L 19/16**
G10L 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 15775873.1 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) US 2015/051585 23.09.2015
- (87) WO 2016/049106 2016/13 31.03.2016
- (30) 25.09.2014 US 201462055075 P
- (54) • *EINFÜHRUNG VON SCHALLOBJEKTEN IN EIN ABWÄRTSGEMISCHTES AUDIOSIGNAL*
• *INSERTION OF SOUND OBJECTS INTO A DOWNMIXED AUDIO SIGNAL*
• *INTRODUCTION D'OBJETS SONORES DANS UN SIGNAL AUDIO À MIXAGE RÉDUCTEUR*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) SAMUELSSON, Leif J., NL-1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
WILLIAMS, Phillip, San Francisco, California 94103, US
SCHINDLER, Christian, NL-1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
SCHILDBACH, Wolfgang A., NL-1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 19/008 → (51) **H04S 3/00**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/005**

- (51) **G10L 19/10** (11) **2 543 039 B1**
H04M 7/00 **H04L 29/06**
G10L 19/18 **G10L 19/22**

G10L 19/24 **H04L 1/00**
G10L 19/12

- (25) En (26) En
- (21) 10847113.7 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) SE 2010/050241 02.03.2010
- (87) WO 2011/108964 2011/36 09.09.2011
- (87) (87)
- (54) • *QUELLCODEADAPATION JE NACH KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSQUALITÄT UND QUELLENCODIERUNGSVERZÖGERUNG*
• *SOURCE CODE ADAPTION BASED ON COMMUNICATION LINK QUALITY AND SOURCE CODING DELAY.*
• *ADAPTATION D'UN CODE DE SOURCE BASÉE SUR LA QUALITÉ D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION ET D'UN RETARD DE CODAGE DE SOURCE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BRUHN, Stefan, S-192 67 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G10L 19/12 → (51) **G10L 19/10**

G10L 19/16 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/18 → (51) **G10L 19/10**

G10L 19/22 → (51) **G10L 19/10**

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/10**

G10L 19/26 → (51) **G10L 21/0364**

G10L 21/00 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 21/0364** (11) **2 867 893 B1**
G10L 19/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13744654.8 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) FR 2013/051517 28.06.2013
- (87) WO 2014/001730 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 FR 1256285
- (54) • *WIRKSAME PRÄ-ECHODÄMPFUNG IN EINEM DIGITALEN AUDIOSIGNAL*
• *EFFECTIVE PRE-ECHO ATTENUATION IN A DIGITAL AUDIO SIGNAL*
• *ATTÉNUATION EFFICACE DE PRÉ-ÉCHOS DANS UN SIGNAL AUDIONOMÉRIQUE*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) KOVESI, Balazs, F-LANNION 22300, FR
RAGOT, Stéphane, F-LANNION 22300, FR

(51) **G11B 5/012** (11) **3 136 390 B1**
G11C 19/08 **G11C 11/16**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15783125.6 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (86) CN 2015/077219 22.04.2015
- (87) WO 2015/161801 2015/43 29.10.2015
- (30) 25.04.2014 CN 201410173016
- (54) • *SCHREIBVORRICHTUNG UND MAGNETSPEICHER*
• *WRITE DEVICE AND MAGNETIC MEMORY*
• *DISPOSITIF D'ÉCRITURE ET MÉMOIRE MAGNÉTIQUE*

- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FU, Yarong, 518129 Guangdong, CN
ZHAO, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yuangang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Yinyin, 518129 Guangdong, CN
YANG, Kai, 518129 Guangdong, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 810 294 B1**

- G11B 20/12** **G06F 21/10**
- G06F 21/60** **G11B 27/10**
- G11B 27/11** **G11B 27/32**
- G06F 3/06** **G06Q 10/10**
- G06F 17/30** **H04L 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 05807907.0 (22) 25.10.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 25.07.2007
- (86) EP 2005/055501 25.10.2005
- (87) WO 2006/051037 2006/20 18.05.2006
- (30) 09.11.2004 EP 04026516
- (54) • *VERKNÜPFUNG VON INHALTEN AUF SEPARATEN SPEICHERMEDIEN*
• *BONDING CONTENTS ON SEPARATE STORAGE MEDIA*
• *LIAISON DE CONTENUS SUR DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENTS DISTINGS*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GANDOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
HÖENTRUP, Jobst, 30163 Hannover, DE
OSTERMANN, Ralf, 30657 Hannover, DE
HERPEL, Carsten, 30974 Wenigsteden, DE
JANSSEN, Uwe, 30926 Seelze, DE
PETERS, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
SCHEWZOW, Andrej, 30163 Hannover, DE
WINTER, Marco, 30173 Hannover, DE
- (74) Ståhl, Björn Niclas, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G11B 20/00** (11) **2 433 284 B1**

- G11B 20/12** **G11B 27/10**
- G11B 27/32** **G06F 21/10**
- H04N 5/913** **H04N 5/781**
- H04N 5/85** **H04N 9/82**
- (25) En (26) En
- (21) 10725382.5 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) EP 2010/003073 19.05.2010
- (87) WO 2010/133353 2010/47 25.11.2010
- (30) 20.05.2009 EP 09006836
20.05.2009 EP 09006837
20.05.2009 EP 09006840
20.05.2009 EP 09006841
20.05.2009 EP 09006838
20.05.2009 EP 09006839
- (54) • *KOPIERSCHUTZVERFAHREN*
• *METHOD FOR COPY PROTECTION*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE COPIE*
- (73) Sony DADC Austria AG, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT
- (72) SPITZLINGER, Markus, A-5061 Elsbethen, AT
WINTER, Andreas, A-5020 Salzburg, AT

HINTERHÖLZL, Walter, A-5321 Koppl, AT
EISENMANN, Peter, A-5400 Hallein, AT
HOLZAPFEL, Klaus, A-5431 Kuchl, AT
ENGEL, Dominik, A-5020 Salzburg, AT
GRÜNBERGER, Jürgen, A-1030 Wien, AT
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbH St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

G11B 20/00 → (51) **G06F 1/22**

(51) **G11B 20/10** (11) **1 386 320 B1**
G11B 20/12 **G11B 27/034**
G11B 27/10 **G11B 27/24**
G11B 27/30 **G11B 27/32**
G11B 7/0045 G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 02722609.1 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 04.02.2004
(86) IB 2002/001386 18.04.2002
(87) WO 2002/086888 2002/44 31.10.2002
(30) 24.04.2001 EP 01201480
28.02.2002 EP 02075805

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MEHRSITZUNGS-AUFZEICHNUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR MULTI-
SESSION RECORDING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGIS-
Trement D'Informations**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WEIJENBERGH, Paulus, G. P., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
NIJBOER, Jakob, G., NL-5656 AA Eindh-
hoven, NL

(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., et al, Philips
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/10** (11) **2 972 751 B1**
G11B 20/12 **G11B 27/10**

(25) En (26) En
(21) 14767979.9 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024368 12.03.2014

(87) WO 2014/150837 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788746 P
13.08.2013 US 201313965645

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REDUZIERUNG DER ZUGRIFFSZEIT IN
EINER DATENSPEICHERVORRICHTUNG
MITTELS CODIERTER SUCHE**
• **METHOD AND APPARATUS TO REDUCE
ACCESS TIME IN A DATA STORAGE
DEVICE USING CODED SEEKING**
• **PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT
DE RÉDUIRE UN TEMPS D'ACCÈS DANS
UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE
DONNÉES AU MOYEN D'UNE
RECHERCHE CODÉE**

(73) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US

(72) MEDARD, Muriel, Belmont, Massachusetts
02478, US
FERNER, Ulric, J., Cambridge, Massa-
chusetts 02141, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G11B 20/10 → (51) **G06F 1/22**

G11B 20/12 → (51) **G11B 20/00**

G11B 20/12 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11B 27/034** (11) **1 920 609 B1**
G11B 27/34

(25) En (26) En
(21) 06790145.4 (22) 29.08.2006

(84) DE FR GB
(43) 14.05.2008

(86) US 2006/034307 29.08.2006
(87) WO 2007/028064 2007/10 08.03.2007

(30) 29.08.2005 US 712684 P
29.08.2005 US 712664 P

(30) 28.08.2006 US 467885

(54) • **SLICEN VON INTERAKTIVEN GRAPHIK-
DATEN BEI DER DATENTRÄGER-ERSTEL-
LUNG**

• **SLICING INTERACTIVE GRAPHIC DATA IN
DISC AUTHORIZING**

• **PROCEDE POUR TRANCHER DES
DONNEES GRAPHIQUES INTERACTIVES
DANS LE CADRE D'UNE CREATION DE
DISQUE**

(73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sony Pictures Entertainment Inc., 10202 W.
Washington Boulevard, Culver City, CA
90232-3195, US

(72) EKLUND, Don, Culver City, California 90232-
3195, US

MALIK, Sumit, Culver City, California 90232-
3195, US

SAHI, Raja, Culver City, California 90232-
3195, US

CHOY, Tommy, Culver City, California
90232-3195, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G11B 27/034 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11B 27/10** (11) **2 057 632 B1**
G11B 27/11 **H04N 7/173**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07823726.0 (22) 17.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009
(86) FR 2007/051826 17.08.2007

(87) WO 2008/023129 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 FR 0607496

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES
MULTIMEDIAPROGRAMMS, SERVER,
ENDGERÄTE, SIGNAL UND ENTSPRE-
CHENDE COMPUTERPROGRAMME**
• **METHOD OF MANAGEMENT OF A
MULTIMEDIA PROGRAM, SERVER,
TERMINALS, SIGNAL AND CORRE-
SPONDING COMPUTER PROGRAMS**

• **PROCEDE DE GESTION D'UN
PROGRAMME MULTIMEDIA, SERVEUR,
TERMINAUX, SIGNAL ET PROGRAMMES
INFORMATIQUES CORRESPONDANTS**

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

(72) JUMPERTZ, Sylvie, 35000 Rennes, FR

CUTULLIC, Christophe, 35410 Domloup, FR

(51) **G11B 27/10** (11) **2 866 230 B1**
G07C 5/08

(25) En (26) En
(21) 14188978.2 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055833

(54) • **Fahrzeugereigniswiedergabevorrichtung
und Verfahren**

• **Vehicle event playback apparatus and
methods**

• **Appareil de lecture d'événements de véhi-
cule et procédés**

(73) Smartdrive Systems, Inc., 9276 Scranton
Road Suite 500, San Diego, CA 92121, US

(72) Palmer, Jason, San Diego, CA California
92121, US

Sljivar, Slaven, San Diego, CA California
92121, US

(74) Bell, James, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(60) 18200699.9

G11B 27/10 → (51) **G11B 20/00**

G11B 27/10 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/11 → (51) **G11B 20/00**

G11B 27/11 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/24 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/30 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/32 → (51) **G11B 20/00**

G11B 27/32 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/034**

G11C 5/04 → (51) **G11C 29/02**

(51) **G11C 7/06** (11) **2 965 316 B1**
G11C 7/10 **G11C 11/4096**

G11C 11/4091 **G11C 11/4094**
G11C 11/4093 **G11C 15/00**
G06F 15/78

(25) En (26) En
(21) 14760332.8 (22) 20.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) US 2014/017259 20.02.2014

(87) WO 2014/137603 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784219

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR
DIE DURCHFÜHRUNG LOGISCHER OPE-
RATIONEN MIT EINER ERFASSUNGS-
SCHALTUNG**

• **APPARATUSES AND METHODS FOR
PERFORMING LOGICAL OPERATIONS
USING SENSING CIRCUITRY**

• **APPAREILS ET PROCÉDES PERMETTANT
D'EXÉCUTER DES OPÉRATIONS LOGI-
QUES À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE
CIRCUITS DE DÉTECTION**

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) MANNING, Troy A., Meridian, Idaho 83642,
US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al,
Beresford Crump LLP 16 High Holborn,
London WC1V 6BX, GB

G11C 7/10 → (51) **G11C 7/06**

G11C 7/10 → (51) **G11C 16/26**

(51) **G11C 7/24** (11) **2 814 034 B1**
G11C 8/20 **G11C 16/22**
G11C 7/22

(25) En (26) En
(21) 14170409.8 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

- (30) 12.06.2013 US 201313915918
16.07.2013 US 201313943029
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Löschen von in einer Speichervorrichtung gespeicherten Daten*
• *An apparatus and a method for erasing data stored in a memory device*
• *Appareil et procédé permettant d'effacer des données stockées dans un dispositif de mémoire*
- (73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
- (72) van Winkelhoff, Nicolaas Klarinus Johannes, 38000 Grenoble, FR
Alaoui, Ali, 38000 Grenoble, FR
Lemarchand, Pierre, 38000 Grenoble, FR
Aghetti, Bastien Jean Claude, 38000 Grenoble, FR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11C 8/20 → (51) G11C 7/24

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 427 884 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10772375.1 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) US 2010/001312 04.05.2010
- (87) WO 2010/129040 2010/45 11.11.2010
- (30) 04.05.2009 US 387537
- (54) • *SMT-MRAM-ARCHITEKTUR MIT EIN-BIT-LEITUNG UND PROGRAMMIERVERFAHREN*
• *SINGLE BIT LINE SMT MRAM ARRAY ARCHITECTURE AND THE PROGRAMMING METHOD*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU DE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE (MRAM) MONTÉE EN SURFACE (SMT) À LIGNE BINAIRE SIMPLE ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION*
- (73) Headway Technologies, Inc., 678 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) YANG, Hsu Kai, Pleasanton CA 94566, US
- (74) Schuffenecker, Thierry, Cabinet Thierry Schuffenecker 120, Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

G11C 11/16 → (51) G11B 5/012

- (51) **G11C 11/406** (11) **2 772 919 B1**
- G11C 29/44** **G11C 29/50**
- (25) En (26) En
- (21) 14160747.3 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (30) 10.12.2010 US 964761
- (54) • *Bestimmung der Auffrischungsfrequenz eines DRAM*
• *DRAM refresh frequency determination*
• *Procédé de rafraîchissement d'une mémoire vive dynamique*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Suh, Jungwon, San Diego, CA California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 11813470.9 / 2 649 619

G11C 11/4076 → (51) G06F 13/16

G11C 11/4091 → (51) G11C 7/06

G11C 11/4093 → (51) G11C 7/06

G11C 11/4094 → (51) G11C 7/06

G11C 11/4096 → (51) G11C 7/06

- (51) **G11C 13/00** (11) **2 603 917 B1**
- H01L 45/00** **H01L 27/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11816751.9 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) US 2011/043504 11.07.2011
- (87) WO 2012/021237 2012/07 16.02.2012
- (30) 12.08.2010 US 855624
- (54) • *SPEICHERZELLEN, NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERARRAYS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON SPEICHERZELLEN, VERFAHREN ZUM LESEN VON UND SCHREIBEN AUF SPEICHERZELLEN SOWIE VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINER SPEICHERZELLE*
• *MEMORY CELLS, NON-VOLATILE MEMORY ARRAYS, METHODS OF OPERATING MEMORY CELLS, METHODS OF READING TO AND WRITING A MEMORY CELL, AND METHODS OF PROGRAMMING A MEMORY CELL*
• *CELLULES DE MÉMOIRE, MATRICES DE MÉMOIRE NON VOLATILE, PROCÉDÉS D'EXPLOITATION DE CELLULES DE MÉMOIRE, PROCÉDÉS DE LECTURE ET D'ÉCRITURE DE CELLULE DE MÉMOIRE, ET PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION DE CELLULE DE MÉMOIRE*
- (73) Micron Technology, Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) SRINIVASAN, Bhaskar, Boise ID 83716, US
SANDHU, Gurtej, S., Boise ID 83706, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G11C 15/00 → (51) G11C 7/06

G11C 16/22 → (51) G11C 7/24

- (51) **G11C 16/26** (11) **1 501 100 B1**
- G11C 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04016660.5 (22) 15.07.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 26.01.2005
- (30) 22.07.2003 KR 2003050227
24.05.2004 US 852841
- (54) • *Nichtflüchtige Speicheranordnung, Speichersystem und Betriebsverfahren*
• *Nonvolatile memory device, memory system, and operating methods*
• *Dispositif de mémoire non volatile, système de mémoire et procédé de fonctionnement*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Choi, Soo-Hwan, Taeam-eup Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
Park, Jung-Hoon, Taeam-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G11C 16/34 → (51) G11C 29/50

G11C 19/08 → (51) G11B 5/012

G11C 21/00 → (51) F02D 41/28

- (51) **G11C 29/02** (11) **2 936 496 B1**
- G11C 29/42** **G11C 29/52**
- G11C 5/04** **G06F 11/10**
- G11C 29/04
- (25) En (26) En
- (21) 12890251.7 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2012/071222 21.12.2012
- (87) WO 2014/098890 2014/26 26.06.2014
- (54) • *SPEICHERMODUL MIT FEHLERKORREKTURLOGIK*
• *MEMORY MODULE HAVING ERROR CORRECTION LOGIC*
• *MODULE DE MÉMOIRE COMPRENANT UNE LOGIQUE DE CORRECTION D'ERREURS*
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) TREZISE, Gregory, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
HANA, Andrew, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
- (74) Day, Caroline Margaret, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 18184850.8

G11C 29/12 → (51) G11C 29/50

G11C 29/24 → (51) G11C 29/42

G11C 29/26 → (51) G11C 29/42

- (51) **G11C 29/42** (11) **2 351 045 B1**
- G11C 29/24** **G11C 29/26**
- G06F 11/10**
- (25) En (26) En
- (21) 09829622.1 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/062383 28.10.2009
- (87) WO 2010/062655 2010/22 03.06.2010
- (30) 28.10.2008 US 259949
- (54) • *FEHLERKORREKTUR IN MEHREREN HALBLEITERSPEICHEREINHEITEN*
• *ERROR CORRECTION IN MULTIPLE SEMICONDUCTOR MEMORY UNITS*
• *CORRECTION D'ERREUR DANS LES UNITÉS DE MÉMOIRE SEMI-CONDUCTRICES MULTIPLES*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) RESNICK, David, R., Boise Idaho 83705-5205, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 29/42 → (51) G11C 29/02

G11C 29/44 → (51) G11C 11/406

- (51) **G11C 29/50** (11) **2 779 175 B1**
- G11C 29/12** **G11C 16/34**
- (25) En (26) En
- (21) 13174686.9 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 13.03.2013 US 201361780942 P
- (54) • *Logik zur Überprüfung der Ladungserhaltung für nichtflüchtigen Speicher*

- Retention check logic for non-volatile memory
 - Logique pour vérification de retenue pour mémoire non volatile
- (73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Hung, Chun-Hsiung, 300 Hsinchu City, TW
Kuo, Nai-Ping, 300 Hsinchu City, TW
Chang, Kuen-Long, 116 Taipei City, TW
Chen, Ken-Hui, 300 Hsinchu City, TW
Wang, Yu-Chen, 800 Kaohsiung City, TW
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G11C 29/50 → (51) **G11C 11/406****G11C 29/52** → (51) **G11C 29/02**

- (51) **G16H 20/10** (11) **2 968 758 B1**
G16H 20/17
- (25) En (26) En
(21) 14779139.6 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/023685 11.03.2014
(87) WO 2014/164877 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313802663
- (54) • **INFUSIONSBESTELL- UND LIEFERKONSISTENZ**
• **INFUSION ORDER AND DELIVERY CONSISTENCY**
• **PRESCRIPTION DE PERFUSION ET COHÉRENCE D'ADMINISTRATION**
- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) GARIBALDI, Federico, Encinitas, California 92024, US
VANDERVEEN, Timothy W., Poway, California 92064, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, et al, Patent-anwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G16H 20/17 → (51) **G16H 20/10****G16H 20/17** → (51) **G16H 20/40****G16H 20/17** → (51) **G16H 40/63**

- (51) **G16H 20/30** (11) **2 950 769 B1**
A61H 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14746414.3 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) SG 2014/000042 30.01.2014
(87) WO 2014/120094 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 SG 201300831
28.02.2013 PCT/SG2013/000081
- (54) • **KLEIDUNGSSTÜCK ZUR BEHANDLUNG VON SINNESSTÖRUNG**
• **A GARMENT FOR TREATING SENSORY DISORDER**
• **VÊTEMENT POUR TRAITER UN TROUBLE SENSORIEL**
- (73) Lai, Sep Riang, Block 437, No.14-495 Choa Chu Kang Avenue 4, Singapore 680437, SG
Lin, Wei Liang, B1k 503 Pasir Ris St 52 07-231, Singapore 510503, SG
Teh, Keng Soon, Block 157 No. 06-64, Mei Ling Street, Singapore 140157, SG
- (72) Lai, Sep Riang, Singapore 680437, SG
Lin, Wei Liang, Singapore 510503, SG
Teh, Keng Soon, Singapore 140157, SG

- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G16H 20/40** (11) **2 575 948 B1**
G16H 20/17
- (25) En (26) En
(21) 11790529.9 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/039203 06.06.2011
(87) WO 2011/153519 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 US 351480 P
- (54) • **MONITOR FÜR DEN FORTSCHRITT EINER RADIOTHERAPEUTISCHEN VERABREICHUNG**
• **Radiopharmaceutical DELIVERY PROGRESS MONITOR**
• **MONITEUR DE PROGRESSION DE LA DISTRIBUTION D'un produit radiopharmaceutique**
- (73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
- (72) AGAMAITE, James, Wexford, PA 15090, US
GRIFFITH, Scott, R., Murryside, PA 15668, US
DESCALZI, Douglas, Pittsburgh, PA 15216, US
MARSH, Charles, Cranberry Township, PA 16117, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

G16H 40/63 (11) **2 688 608 B1**
G16H 20/17

- (25) En (26) En
(21) 12761174.7 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) US 2012/028799 12.03.2012
(87) WO 2012/128986 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069347
- (54) • **ANZEIGE EINES STRICHCODES AUF DEM DISPLAY EINER INFUSIONSPUMPE**
• **DISPLAYING A BARCODE ON A DISPLAY OF AN INFUSION PUMP**
• **AFFICHAGE D'UN CODE À BARRES SUR UN AFFICHAGE D'UNE POMPE À PERFUSION**
- (73) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) BORGES, Gregory, San Diego, CA 92117, US
GAETANO, Jeffrey, L., San Diego, CA 92117, US
VIK, Daniel, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

G16H 50/50 → (51) **G06F 19/00****G21B 1/13** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **G21C 17/01** (11) **2 772 920 B1**
G21C 17/013
- (25) En (26) En
(21) 14156861.8 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 JP 2013037608
- (54) • **Inspektionsverfahren und Inspektionsvorrichtung**

- Inspection method and inspection device
 - Procédé et dispositif d'inspection
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Namba, Kazushige, Tokyo, 108-8215, JP
Shichida, Tomonori, Tokyo, 108-8215, JP
Kawase, Naoto, Tokyo, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G21C 17/013 → (51) **G21C 17/01**

- (51) **G21F 5/00** (11) **3 063 770 B1**
G21F 5/015 **G21F 5/018**
G21F 5/02 **G21F 5/04**
G21F 5/06 **G21F 5/12**
- (25) En (26) En
(21) 14857501.2 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) US 2014/063167 30.10.2014
(87) WO 2015/066335 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 US 201361897489 P
- (54) • **MUTTERRADIONUKLIDBEHÄLTER**
• **PARENT RADIONUCLIDE CONTAINER**
• **CONTENEUR POUR RADIONUCLÉIDE PARENT**
- (73) Northstar Medical Radioisotopes LLC, 5249 Femrite Drive, Madison, WI 53718, US
- (72) ISENSEE, Glenn, H., Madison, WI 53718, US
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

G21F 5/015 → (51) **G21F 5/00****G21F 5/018** → (51) **G21F 5/00****G21F 5/02** → (51) **G21F 5/00****G21F 5/04** → (51) **G21F 5/00****G21F 5/06** → (51) **G21F 5/00****G21F 5/12** → (51) **G21F 5/00****G21F 7/005** → (51) **E05C 19/00****H01B 1/02** → (51) **B32B 15/01****H01B 1/02** → (51) **C09D 5/24****H01B 1/02** → (51) **C22C 5/06****H01B 1/02** → (51) **H01B 1/22****H01B 1/02** → (51) **H01L 51/52****H01B 1/12** → (51) **H01M 6/16****H01B 1/20** → (51) **H01B 1/22****H01B 1/22** (11) **3 115 135 B1**
H01B 1/02 **B22F 9/24**
C09D 11/52 **B22F 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15757685.1 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(86) JP 2015/056162 03.03.2015
(87) WO 2015/133453 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045754

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBERNANODRÄHTEN, SILBERNANO-DRÄHTE UND TINTE DAMIT*
- *METHOD FOR PRODUCING SILVER NANOWIRES, SILVER NANOWIRES AND INK USING SAME*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOFILS D'ARGENT, NANOFILS D'ARGENT ET ENCRE LES UTILISANT*
- (73) Dowa Holdings Co., Ltd., 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) SAITO, Hiroto, Tokyo 101-0021, JP
KODAMA, Daisuke, Tokyo 101-0021, JP
SATO, Kimitaka, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H01B 1/22** (11) **3 195 328 B1**
C09D 171/00 **C09D 175/04**
C08L 71/00 **C08L 75/04**
H01B 3/30 **H01L 23/29**
C08J 7/04 **C09D 5/24**
C08K 3/20 **C08L 71/02**
H01B 1/20

- (25) En (26) En
- (21) 15778075.0 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) US 2015/047846 01.09.2015
- (87) WO 2016/043963 2016/12 24.03.2016
- (30) 18.09.2014 US 201414489878

- (54) • *WÄRMEFORMBARER TRANSPARENTER POLYMERDICKSCHICHTLEITER UND DESSEN VERWENDUNG IN KAPAZITIVEN SCHALTKREISEN*
- *THERMOFORMABLE POLYMER THICK FILM TRANSPARENT CONDUCTOR AND ITS USE IN CAPACITIVE SWITCH CIRCUITS*
- *CONDUCTEUR TRANSPARENT SOUS FORME DE FILM POLYMÈRE ÉPAIS THERMOFORMABLE ET SON UTILISATION DANS DES CIRCUITS POUR COMMUTATEURS CAPACITIFS*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) DORFMAN, Jay Robert, Durham, North Carolina 27713, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01B 1/22 → (51) **C09D 5/24**

H01B 1/22 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01B 1/24** (11) **2 446 447 B1**
B05D 3/14 **B05D 1/00**
B05D 1/40 **H01G 9/00**
H01M 4/62 **H05F 3/02**
H05K 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 10792384.9 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) NO 2010/000241 22.06.2010
- (87) WO 2010/151141 2010/52 29.12.2010
- (30) 22.06.2009 NO 20092381

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGS-VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTROSTATIC DISCHARGE DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉCHARGE ÉLECTRO-STATIQUE*

- (73) Condalign AS, Instituttv. 18, 2007 Kjeller, NO
- (72) SVÅSAND, Eldrid, Valparaiso Chile, CL
BUCHANAN, Mark, N-0567 Oslo, NO
KNAAPILA, Matti, N-3012 Drammen, NO
HELGESEN, Geir, N-1475 Finstadjordet, NO
MÆLAND, Arnulf, Florida, FL 33411, US
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

H01B 3/20 → (51) **C08L 23/08**

H01B 3/30 → (51) **H01B 1/22**

H01B 3/44 → (51) **C08L 23/08**

H01B 5/02 → (51) **C22C 5/06**

H01B 7/282 → (51) **H02G 15/04**

- (51) **H01B 17/42** (11) **2 626 869 B1**
H01B 17/26
- (25) En (26) En
- (21) 13154115.3 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (30) 08.02.2012 US 201213368777

- (54) • *Coronabeständige Hochspannungsdurchführungsanordnung*
- *Corona resistant high voltage bushing assembly*
- *Ensemble de traversée haute tension à résistance Corona*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Xu, James, Schenectady, NY 12345, US
Zhang, Lin, 201203 Pudong, CN
Devarakonda, Venkata Subramanya Sarma, 560066 Bangalore, IN
Martinez, Rolando, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **H01C 1/014** (11) **2 728 593 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13190359.3 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 01.11.2012 CN 201210433120
29.07.2013 CN 201310323808

- (54) • *SMD Leitungsartige elektronische Komponenten*
- *SMD Lead type electronic components*
- *Composants électroniques de type fil conducteur SMD*

- (73) Wuxi Murata Electronics Co., Ltd., No. 6, Xingchuang 1st Road, Wuxi Export Processing Zone B Zone, 214028 Wuxi Jiangsu, CN
- (72) Pan, Shunwei, 214028 Wuxi, CN
Haga, Takeo, 214028 Wuxi, CN
Zhang, Hejian, 214028 Wuxi, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H01C 1/14 → (51) **H01G 4/30**

(51) **H01C 7/12** (11) **2 842 138 B1**
H01T 1/15

- (25) De (26) De
- (21) 13715899.4 (22) 12.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015
- (86) EP 2013/001079 12.04.2013
- (87) WO 2013/159871 2013/44 31.10.2013
- (30) 24.04.2012 DE 102012008484
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABLEITEN EINER ELEKTRISCHEN ÜBERSpannung*
- *OVERVOLTAGE ARRESTER*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*

- (73) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, Rosenstrasse 44, 73650 Winterbach, DE
- (72) KLEIN, Thomas, 73265 Dettingen-Teck, DE
ZERRER, Michael, 73119 Zell u. A., DE
LEONHARDT, Gottfried, 68723 Oftersheim, DE
- (74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

H01C 7/18 → (51) **H01G 4/30**

H01F 1/00 → (51) **C22C 38/08**

H01F 1/057 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/08 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/14 → (51) **H01F 38/12**

H01F 1/147 → (51) **C22C 38/00**

H01F 1/16 → (51) **C21D 8/12**

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**

H01F 1/20 → (51) **C22C 38/08**

(51) **H01F 7/126** (11) **2 581 920 B1**
H01F 7/127 **H01F 7/128**

- (25) De (26) De
- (21) 12007115.4 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (30) 14.10.2011 DE 102011115898

- (54) • *Elektromagnet*
- *Electromagnet*
- *Electroaimant*

- (73) Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
- (72) Hasel, Claus Peter, 87700 Memmingen-Eisenburg, DE
Schönmetzler, Bernhard, 87730 Bad Grönenbach, DE
- (74) Schulz, Manfred, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwältin Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

H01F 7/127 → (51) **H01F 7/126**

H01F 7/128 → (51) **H01F 7/126**

(51) **H01F 7/16** (11) **2 885 793 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13731125.4 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2015
- (86) EP 2013/063029 21.06.2013
- (87) WO 2014/026790 2014/08 20.02.2014
- (30) 17.08.2012 DE 102012214655
- (54) • *ANKER FÜR EINE AKTOREINRICHTUNG*
- *ARMATURE FOR AN ACTUATOR DEVICE*
- *INDUIT POUR UN DISPOSITIF ACTION-NEUR*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNITTGER, Dirk, 71640 Ludwigsburg, DE
BRAUN, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE
ENGELBERG, Ralph, 71254 Ditzingen, DE
WERNAU, Alexander, 74572 Blauffelden, DE

H01F 13/00 → (51) **G01M 1/24**

H01F 17/00 → (51) **H01G 4/30**

- (51) **H01F 17/04** (11) **2 933 804 B1**
H01F 27/02 **H01F 27/06**
H01F 27/28 **H01F 27/29**
H01F 27/32

- (25) De (26) De
(21) 14189549.0 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(30) 14.04.2014 DE 102014207140

- (54) • *Induktionsbauteil*
• *Induction component*
• *Composant à induction*

- (73) Würth Elektronik IBE GmbH, Gewerbepark 8, 94136 Thyrnau, DE

- (72) Mayerhofer, Klaus, 94078 Freyung, DE
Aloy, Christian, 94529 Aicha vorm Wald, DE

- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H01F 27/02 → (51) **H01F 17/04**

H01F 27/04 → (51) **H02K 5/22**

H01F 27/06 → (51) **H01F 17/04**

H01F 27/24 → (51) **H02M 5/10**

H01F 27/255 → (51) **H01F 38/12**

H01F 27/28 → (51) **H01F 17/04**

H01F 27/28 → (51) **H02M 5/10**

H01F 27/29 → (51) **H01F 17/04**

H01F 27/29 → (51) **H01G 4/30**

H01F 27/32 → (51) **H01F 17/04**

- (51) **H01F 30/06** (11) **2 544 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175350.3 (22) 06.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013
(30) 06.07.2011 US 201113177100

- (54) • *Stromwandler und integrierter Gleichstromchoke dafür*
• *Power converter and integrated DC choke therefor*
• *Convertisseur de puissance et sa bobine d'arrêt CC intégrée*

- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) Xiao, Yuan, Kitchener, Ontario N2P 2T6, CA
Zargari, Navid R., Cambridge, Ontario N3C 3Y2, CA
Cheng, Zhongyuan, Cambridge, Ontario N3C 4L6, CA
Wei, Lixiang, Mequon, WI, 53092, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01F 38/12** (11) **3 104 379 B1**
F02P 9/00 **H01F 27/255**
H01F 1/14 **F02P 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 16172546.0 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(30) 09.06.2015 US 201514734374

- (54) • *FUNKENZÜNDUNGSTRANSFORMATOR FÜR NICHTLINEAREN SEKUNDÄRSTROM*
• *SPARK IGNITION TRANSFORMER WITH A NON-LINEAR SECONDARY CURRENT CHARACTERISTIC*
• *TRANSFORMATEUR D'ALLUMAGE PAR ÉTINCELLE AVEC UNE CARACTÉRISTIQUE DE COURANT SECONDAIRE NON LINÉAIRE*

- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

- (72) SKINNER, Albert A., Waterford, Michigan 48329, US
LEVERS, Harry O., Clarkston, Michigan 48348, US

- (74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

- (51) **H01F 38/14** (11) **3 235 095 B1**
H02J 50/40 **H02J 50/10**
H02J 50/12 **H02J 7/02**
H02J 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15732402.1 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) IB 2015/053840 25.05.2015

(87) WO 2016/097883 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 US 201414575504

- (54) • *LADESTATION, LADESYSTEM UND VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN LADEN*
• *CHARGING STATION, CHARGING SYSTEM AND METHOD FOR INDUCTIVE CHARGING*
• *STATION DE CHARGE, SYSTÈME DE CHARGE ET PROCÉDÉ POUR CHARGE INDUCTIVE*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) YING, Zhinong, 226 48 Lund, SE
CALISKAN, Turan, 212 18 Malmö, SE

- BOLIN, Thomas, 226 47 Lund, SE

- (74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK

H01F 38/14 → (51) **H02M 5/10**

- (51) **H01F 38/18** (11) **2 806 437 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14002392.0 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2014
(30) 20.12.2006 US 876055 P

- (54) • *Kontaktfreies rotierendes Energieübertragungssystem*
• *Non-contact rotary power transfer system*
• *Système de transfert de puissance rotatif sans contact*

- (73) Analogic Corporation, Eight Centennial Drive Centennial Industrial Park, Peabody, MA 01960, US

- (72) Delforge, Adrian C., Rockport, MA 01966, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 07869513.7 / 2 104 940

- (51) **H01F 41/02** (11) **2 884 506 B1**
B22F 3/00 **B22F 3/02**
C22C 33/02 **H01F 1/057**
H01F 1/08 **C22C 38/00**
B30B 11/00 **B30B 11/02**
B30B 15/30 **B29C 43/34**
B29C 43/56

- (25) Ja (26) En
(21) 13879307.0 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/071801 12.08.2013

(87) WO 2014/027641 2014/08 20.02.2014

(30) 13.08.2012 JP 2012179192

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELTENERD-SINTERMAGNETEN UND FORMVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING RARE-EARTH SINTERED MAGNET AND MOLDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT FRITTÉ À BASE DE TERRES RARES ET DISPOSITIF DE MOULAGE*

- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

- (72) TSUKADA, Takashi, Kishima-gun, Saga 849-2102, JP

- NANSAKA, Takuya, Kishima-gun, Saga 849-2102, JP

- KIKUCHI, Satoru, Kumagaya-shi, Saitama 360-8577, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01F 41/06** (11) **2 682 961 B1**
B65H 54/28

- (25) En (26) En
(21) 13174625.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(30) 03.07.2012 JP 2012148980

- (54) • *Drahtwickelvorrichtung und Drahtwickelverfahren*
• *Wire winding apparatus and wire winding method*
• *Appareil d'enroulement de fil et procédé associé*

- (73) Nitto Engineering Co., Ltd., 11-20, Shirahata 5-chome Minami-ku, Saitama-shi Saitama 336-8561, JP

- (72) Muto, Kenichi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1393, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01F 41/06** (11) **2 866 236 B1**
B65H 59/38

- (25) En (26) En
(21) 14189753.8 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(30) 22.10.2013 IT MI20131761

- (54) • *Vorrichtung für automatische Drahtspannungsanpassungen während verschiedener Stufen von Wickelmaschinen zum Wickeln von elektrischen Spulen*
• *Device for automatic wire tension adjustments during the various steps of winding in machines for winding electric coils*

- Dispositif pour réglages automatiques de tension de fil pendant les différentes étapes d'enroulement dans les machines pour enrouler des bobines électriques
- (73) Marsilli S.p.A., Via per Ripalta Arpina 14, 26012 Castelleone (CR), IT
 (72) Parati, Gian Battista, 26012 Castelleone (CR), IT
 (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H01G 2/02	→ (51) H01G 4/38
H01G 2/08	→ (51) H01L 25/07
H01G 2/10	→ (51) H01L 25/07
H01G 4/012	→ (51) H01G 4/30
H01G 4/12	→ (51) H01G 4/30
H01G 4/224	→ (51) H01L 25/07
H01G 4/232	→ (51) H01G 4/30

- (51) **H01G 4/30** (11) **2 410 540 B1**
H01C 1/14 **H01C 7/18**
H01F 17/00 **H01F 27/29**
H01G 4/012 **H01G 4/12**
H01G 4/232 **H01L 41/047**
- (25) En (26) En
 (21) 11173108.9 (22) 07.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.01.2012
 (30) 21.07.2010 JP 2010164110
 10.06.2011 JP 2011130034
 (54) • **KERAMISCHES ELEKTRONIKBAUTEIL**
 • **CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT**
 • **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE EN CÉRAMIQUE**
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 (72) Yoshida, Akihiro, Kyoto-fu, 617-8555, JP
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H01G 4/38** (11) **2 823 495 B1**
H01G 2/02 **H01G 9/26**
H01G 11/10 **H01G 11/78**
H01M 6/44
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13708440.6 (22) 11.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.01.2015
 (86) EP 2013/054831 11.03.2013
 (87) WO 2013/132093 2013/37 12.09.2013
 (30) 09.03.2012 FR 1252158
 (54) • **ISOLIERUNGSVORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ISOLATION MEHRERER STROMSPEICHERANORDNUNGEN VONEINANDER**
 • **ISOLATING DEVICE FOR ELECTRICALLY ISOLATING A PLURALITY OF POWER-STORAGE ASSEMBLIES FROM ONE ANOTHER**
 • **DISPOSITIF D'ISOLATION POUR ISOLER ÉLECTRIQUEMENT LES UNS DES AUTRES UNE PLURALITÉ D'ENSEMBLES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**
- (73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
 (72) JUVENTIN, Anne-Claire, F-29000 Quimper, FR

- LE GALL, Laurent, F-29500 Ergue Gaberic, FR
 (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H01G 9/00	→ (51) H01B 1/24
H01G 9/26	→ (51) H01G 4/38
H01G 11/10	→ (51) H01G 4/38
H01G 11/52	→ (51) H01M 2/16
H01G 11/60	→ (51) H01M 10/0569
H01G 11/78	→ (51) H01G 4/38
H01H 1/02	→ (51) C22C 5/06
H01H 1/60	→ (51) H01H 47/00
H01H 1/62	→ (51) H01H 47/00
H01H 3/00	→ (51) H01H 47/00

- (51) **H01H 13/06** (11) **3 174 080 B1**
H01H 13/14 **H04M 1/18**
- (25) Zh (26) En
 (21) 14898885.0 (22) 26.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.05.2017
 (86) CN 2014/083098 26.07.2014
 (87) WO 2016/015184 2016/05 04.02.2016
 (54) • **WASSERDICHTES STRUKTUR FÜR KNOPF AN EINEM ELEKTRONISCHEN PRODUKT UND WASSERDICHTES MOBILTELEFON DAMIT**
 • **WATERPROOF STRUCTURE FOR BUTTON ON ELECTRONIC PRODUCT AND WATERPROOF MOBILE PHONE USING SAME**
 • **STRUCTURE RÉSISTANT À L'EAU POUR BOUTON SUR PRODUIT ÉLECTRONIQUE, ET TÉLÉPHONE MOBILE RÉSISTANT À L'EAU L'UTILISANT**
- (73) Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 4th Floor A Section Languang Science&Technology Building No. 7 Xinx Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) CHEN, Fanguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 CHEN, Dongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- H01H 13/14** → (51) **H01H 13/06**
- (51) **H01H 15/00** (11) **3 008 744 B1**
H01H 15/06 **H04M 1/23**
H01H 25/00
- (25) En (26) En
 (21) 14736189.3 (22) 10.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (86) US 2014/041607 10.06.2014
 (87) WO 2014/200943 2014/51 18.12.2014
 (30) 14.06.2013 US 201313918817
 (54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EIN MOBILES GERÄT**
 • **SWITCH ASSEMBLY FOR A MOBILE DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR UN APPAREIL MOBILE**

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) TAYLOR, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H01H 15/06	→ (51) H01H 15/00
H01H 19/02	→ (51) D06F 39/00
H01H 23/14	→ (51) H03K 17/97
H01H 23/30	→ (51) H03K 17/97
H01H 25/00	→ (51) H01H 15/00

- (51) **H01H 39/00** (11) **3 251 141 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 16702335.7 (22) 13.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.12.2017
 (86) EP 2016/050495 13.01.2016
 (87) WO 2016/120062 2016/31 04.08.2016
 (30) 27.01.2015 DE 102015201371
 (54) • **PYROTECHNISCHES SICHERUNGSELEMENT**
 • **PYROTECHNIC SAFETY ELEMENT**
 • **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ PYROTECHNIQUE**
- (73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE
 (72) BURGER, Martin, 97320 Buchbrunn, DE
 STEINER, Peter, 96152 Burghaslach, DE
 (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H01H 47/00** (11) **2 937 885 B1**
B60R 16/02 **B62D 5/04**
G01R 31/327 **H01H 1/60**
H01H 1/62 **H01H 3/00**
- (25) Ja (26) En
 (21) 13864682.3 (22) 29.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2015
 (86) JP 2013/005120 29.08.2013
 (87) WO 2014/097509 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 JP 201275717
 (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STROMVERSORGUNGSRELAIS UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG**
 • **POWER SUPPLY RELAY CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE COMMANDE DE RELAIS D'ALIMENTATION ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
 (72) MIURA, Tomohiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
 (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- H01H 50/04** → (51) **H01R 9/26**
- H01H 71/74** → (51) **H02H 5/04**
- (51) **H01H 85/20** (11) **2 242 157 B1**
 H02G 3/08
- (25) Ja (26) En
 (21) 09703687.5 (22) 21.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) JP 2009/050885 21.01.2009
(87) WO 2009/093613 2009/31 30.07.2009
(30) 23.01.2008 JP 2008013063
(54) • ELEKTRISCHER ANSCHLUSSKASTEN
• ELECTRIC CONNECTION BOX
• BOÎTE DE JONCTION ÉLECTRIQUE
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) OKADA, Eiji, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01J 37/02 → (51) **H01J 37/244**

- (51) **H01J 37/244** (11) **2 510 536 B1**
H01J 37/02 **H01J 37/26**
(25) En (26) En
(21) 09771580.9 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) GB 2009/051658 07.12.2009
(87) WO 2011/070309 2011/24 16.06.2011
(54) • RÖNTGENSTRAHLENANALYSATOR
• X-RAY ANALYSER
• ANALYSEUR AUX RAYONS X
(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
(72) BEWICK, Angus, Abingdon Oxfordshire OX14 3YD, GB
BHADARE, Santokh Singh, Greenford Middlesex UB6 8RZ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/244**

- (51) **H01J 37/30** (11) **3 248 209 B1**
B23K 15/00 **H01J 37/304**
B29C 67/00 **B22F 3/105**
(25) En (26) En
(21) 16700752.5 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) EP 2016/050787 15.01.2016
(87) WO 2016/116371 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 US 201562106089 P
17.12.2015 US 201514973244
(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES ELEKTRONENSTRAHLS
• METHOD FOR CHARACTERIZING AN ELECTRON BEAM
• PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS
(73) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) LOCK, Tomas, 31297 Laholm, SE

H01J 37/30 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **H01J 37/304** (11) **2 950 325 B1**
H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 15169632.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 EP 14170611

- (54) • KOMPENSATION VON DOSISINHOMOGENITÄT MITTELS ÜBERLAPPENDER BELECHTUNGSORTE
• COMPENSATION OF DOSE INHOMOGENEITY USING OVERLAPPING EXPOSURE SPOTS
• COMPENSATION DE L'INHOMOGÉNÉITÉ DE DOSE AU MOYEN DE POINTS D'EXPOSITION SE CHEVAUCHANT
(73) IMS Nanofabrication GmbH, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT
(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT
Reiter, Rafael, 1090 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
(60) 18163165.6 / 3 358 599

H01J 37/304 → (51) **B29C 67/00**

H01J 37/304 → (51) **H01J 37/30**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/304**

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 869 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 06738371.1 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/009300 15.03.2006
(87) WO 2006/101889 2006/39 28.09.2006
(30) 18.03.2005 US 83241
(54) • PLASMAEINSCHLUSSRINGANORDNUNG MIT VERRINGERTEN POLYMER-ABSCHIEDUNGSEIGENSCHAFTEN
• PLASMA CONFINEMENT RING ASSEMBLIES HAVING REDUCED POLYMER DEPOSITION CHARACTERISTICS
• ENSEMBLES D'ANNEAUX DE CONFINEMENT DE PLASMA À CARACTÉRISTIQUES DE DÉPÔT POLYMÉRIQUE RÉDUITES
(73) Lam Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, P1270PCT, Fremont, CA 94538, US
(72) DHINDSA, Rajinder, San Jose, California 95148, US
KOZAKEVICH, Felix, Sunnyvale, California 94087, US
ROGERS, James, H., Los Gatos, California 95032, US
TRUSSELL, David, Fremont, California 94555, US
(74) Kontrus, Gerhard, et al, Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT

- (51) **H01J 37/32** (11) **3 067 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 16159924.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 12.03.2015 GB 201504202
(54) • PE-CVD-VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• PE-CVD APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PE-CVD
(73) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB
(72) ARCHARD, Daniel, Rhondda Cynon Taf, CF38 2EY, GB
BURGESS, Stephen, Ebbw Vale, Gwent NP23 5NA, GB
CARRUTHERS, Mark, Newport, Gwent NP10 8TB, GB
CROOK, Kathrine, Newport, NP18 2TA, GB

- PRICE, Andrew, Cardiff, CF5 1LN, GB
BUCHANAN, Keith, Trellech, NP25 4PT, GB
(74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **2 418 481 B1**
G06F 19/00 G01N 30/72
G01N 33/68 G01N 27/62

- (25) Ja (26) En
(21) 09842921.0 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2009/001614 07.04.2009
(87) WO 2010/116409 2010/41 14.10.2010
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROZESSIERUNG VON MASSENANALYSE DATEN
• MASS ANALYSIS DATA PROCESSING METHOD AND MASS ANALYSIS DATA PROCESSING APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES D'ANALYSE DE MASSE
(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwarabacho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) YAMAGUCHI, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **2 595 174 B1**
H01J 49/40 **H01J 49/06**

- (25) En (26) En
(21) 13155250.7 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 08.06.2010 GB 201009596
15.06.2010 US 354746 P
18.06.2010 GB 201010300
29.06.2010 US 359562 P
(54) • Massenspektrometer mit zwei Flugzeitanalysatoren für Analyse von positiven und negativen Ionen.
• Mass spectrometer comprising two Time of Flight analysers for analysing both positive and negative ions
• Spectromètre de masse comprenant deux analyseurs de Temps de Vol pour analyser des ions des charges positives et negatives
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) Brown, Jeffery Mark, Hyde, Cheshire SK14 6LT, GB
Gilbert, Anthony James, High Peak, SK25 9TN, GB
Hoyes, John Brian, Stockport, SK6 5ND, GB
Wildgoose, Jason Lee, Stockport, SK4 3PJ, GB
Langridge, David J., Stockport, SK4 3NP, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 11725192.6 / 2 580 774

(51) **H01J 49/00** (11) **2 834 835 B1**
G01N 30/86

- (25) En (26) En
(21) 13713862.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056808 28.03.2013

- (87) WO 2013/149963 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 EP 12162811
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN QUANTIFIZIERUNG MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED QUANTITATION BY MASS SPECTROMETRY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA QUANTIFICATION AMÉLIORÉE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
(72) ZUBAREV, Roman, SE-171 77 Stockholm, SE
LYUTVINSKIY, Yaroslav, SE-171 77 Stockholm, SE
(74) Parlett, Peter Michael, et al. Intellectual Property Department Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Strasse 11, 28199 Bremen, DE

(51) **H01J 49/00** (11) **3 032 567 B1**
G01N 27/62 **H01J 49/40**

- (25) En (26) En
(21) 15197601.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091168 P

- (54) • *AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DER DEMULTIPLEXING-MATRIX ZUR IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE UND MASSENSPEKTROMETRIE*
• *AUTOMATIC DETERMINATION OF DEMULTIPLEXING MATRIX FOR ION MOBILITY SPECTROMETRY AND MASS SPECTROMETRY*
• *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE LA MATRICE DE DÉMULTIPLEXAGE POUR SPECTROMÉTRIE DE MOBILITÉ IONIQUE ET SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

- (73) Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation), 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
(72) WANG, Jun, Santa Clara, CA 95051, US
KURULUGAMA, Ruwan T, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01J 49/02 → (51) **H01J 49/42**

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/00**

H01J 49/08 → (51) **G01N 27/64**

H01J 49/10 → (51) **G01N 27/64**

H01J 49/16 → (51) **G01N 27/64**

H01J 49/40 → (51) **H01J 49/00**

(51) **H01J 49/42** (11) **2 557 590 B1**
H01J 49/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11765301.4 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/054922 03.03.2011
(87) WO 2011/125399 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 PCT/JP2010/056432
(54) • *QUADRUPOL-MASSENSPEKTROMETER*
• *QUADRUPOLE MASS SPECTROMETER*

- *SPECTROMÈTRE DE MASSE QUADRIPOLAIRE*
(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwarabacho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) MIZUTANI, Shiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H01K 1/16** (11) **2 106 614 B1**
H01K 3/06 **H01K 1/18**

- (25) De (26) De
(21) 07847851.8 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.10.2009
(86) EP 2007/063360 05.12.2007
(87) WO 2008/074638 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 DE 102006060025

- (54) • *SCHWEISSHILFE FÜR EINE GLÜHWENDEL*
• *WELDING AID FOR A SPIRAL-WOUND FILAMENT*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA SOUDURE POUR FILAMENT D'AMPOULE À INCANDESCENCE*

- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) ZELT, Sascha, 89179 Beimerstetten, DE
AUER, Frank, 89542 Herbrechtingen, DE
SEICHTER, Christian, 89542 Herbrechtingen, DE
BEHR, Gerhard, 89174 Altheim/Alb, DE
WITTMANN, Klaus, 89567 Sontheim, DE
HELBIG, Peter, 89567 Sontheim, DE

H01K 1/18 → (51) **H01K 1/16**

H01K 3/06 → (51) **H01K 1/16**

H01L 21/02 → (51) **G23C 14/06**

H01L 21/02 → (51) **H01L 33/12**

H01L 21/02 → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 21/027** (11) **3 196 924 B1**
B29C 59/02 **G03F 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15823946.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.07.2017
(86) JP 2015/071102 24.07.2015
(87) WO 2016/013655 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152190

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIKROSKOPISCHER STRUKTURKÖRPER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MICROSCOPIC STRUCTURAL BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS STRUCTURAL MICROSCOPIQUE*

- (73) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP
(72) MIYAZAWA, Yukihiko, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 21/027 → (51) **B29C 33/40**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/11**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01L 21/18** (11) **3 024 014 B1**
H01L 21/20 **H01L 21/762**
H01L 21/70 **H01L 23/00**

- (25) De (26) De
(21) 15197291.6 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM PERMANENTEN BONDEN VON WAFERN*
• *METHOD FOR THE PERMANENT BONDING OF WAFERS*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE PERMANENT DE WAFERS*

- (73) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) PLACH, Thomas, 4040 Linz, AT
HINGERL, Kurt, 4493 Wolfers, AT
WIMPLINGER, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT
FLÖTGEN, Christoph, 4782 Pramerdorf, AT
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(60) 18196480.0
18196492.5
(62) 11702931.4 / 2 668 661

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/18**

H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**

H01L 21/336 → (51) **H01L 27/04**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/48 → (51) **C04B 37/02**

H01L 21/56 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 21/66** (11) **1 863 076 B1**
G01N 27/90

- (25) Ja (26) En
(21) 06713105.2 (22) 06.02.2006
(84) DE GB IT
(43) 05.12.2007
(86) JP 2006/301962 06.02.2006
(87) WO 2006/103832 2006/40 05.10.2006
(30) 25.03.2005 JP 2005089246

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER HALBLEITERWAFER-DOTIERUNGSSTOFF-KONTAMINATION*
• *METHOD FOR EVALUATING SEMICONDUCTOR WAFER DOPANT CONTAMINATION*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CONTAMINATION DOPANTE DE GALETTE SEMI-CONDUCTRICE*

- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) NAGOYA, Takatoshi, , 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/677** (11) **2 973 676 B1**
H01L 51/56 **B41J 29/13**
B41J 29/02

- (25) En (26) En
(21) 14779907.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023820 11.03.2014
(87) WO 2014/164932 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313802304

- (54) • *GASGEHÄUSESISTEME UND VERFAHREN MIT EINEM HILFSGEHÄUSE*
• *GAS ENCLOSURE SYSTEMS AND METHODS UTILIZING AN AUXILIARY ENCLOSURE*
• *SYSTÈMES D'ENCEINTE DE GAZ ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE ENCEINTE AUXILIAIRE*
- (73) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
- (72) MAUCK, Justin, Menlo Park, California 94025, US
KO, Alexander Sou-Kang, Menlo Park, California 94025, US
VRONSKY, Eliyahu, Menlo Park, California 94025, US
ALDERSON, Shandon, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Burns, Alexander William George, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 18201256.7

H01L 21/68 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **H01L 21/683** (11) **2 286 448 B1**
H01L 21/687 **H02N 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 09750941.8 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) US 2009/003015 15.05.2009
(87) WO 2009/142710 2009/48 26.11.2009
(30) 05.09.2008 US 94700 P
19.05.2008 US 54259 P
- (54) • *ELEKTROSTATISCHES FUTTER*
• *ELECTROSTATIC CHUCK*
• *MANDRIN ÉLECTROSTATIQUE*
- (73) Entegris, Inc., 129 Concord Road Building 2, Billerica, MA 01821, US
- (72) COOKE, Richard, A., Framingham MA 01701, US
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/70 → (51) **H01L 21/18**

H01L 21/761 → (51) **H01L 29/872**

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 751 788 B1**
G30B 29/06
- (25) En (26) En
(21) 04774545.0 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
(86) KR 2004/002286 09.09.2004
(87) WO 2005/106933 2005/45 10.11.2005
(30) 28.04.2004 US 833050
- (54) • *FLEXIBLER EINKRISTALLFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE SINGLE-CRYSTAL FILM AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *FILM MONOCRISTALLIN SOUPLE ET PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY), 17 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
- (72) PARK, Jong-Wan, Namyangju 472-962, KR
PARK, Jae-Gun, Sungnam 463-500, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/18**

H01L 21/768 → (51) **G25D 7/12**

H01L 21/84 → (51) **H01L 27/11**

H01L 23/00 → (51) **C09D 183/06**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/18**

H01L 23/15 → (51) **C04B 37/02**

H01L 23/29 → (51) **H01B 1/22**

H01L 23/367 → (51) **H05K 1/02**

H01L 23/373 → (51) **C04B 37/02**

- (51) **H01L 23/40** (11) **3 240 024 B1**
G01R 31/26
- (25) De (26) De
(21) 17167991.3 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(30) 26.04.2016 DE 102016107731
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER MECHANISCHEN VERBINDUNG EINES KÜHLKÖRPERNIEDERHALTERS EINER KÜHLKÖRPERANORDNUNG, DIE EINEN KÜHLKÖRPER UND ZUMINDEST EINE ZU KÜHLENDE BAUTEILKOMPONENTE AUSWEIST, MIT EINER LEITERPLATTE*
• *METHOD FOR TESTING A MECHANICAL CONNECTION OF A HEATSINK RETENTION PART OF A HEAT SINK ASSEMBLY, COMPRISING A HEATSINK AND AT LEAST ONE COMPONENT WHICH NEED TO BE COOLED, WITH A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE LIAISON MÉCANIQUE D'UN DISPOSITIF DE RETENUE DE CORPS DE REFROIDISSEMENT D'UN DISPOSITIF DE CORPS DE REFROIDISSEMENT PRÉSENTANT UN CORPS DE REFROIDISSEMENT ET AU MOINS UN COMPOSANT À REFROIDIR, AU MOYEN D'UN CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Cech, Markus, 73760 Ostfildern, DE
Godau, Thorsten, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

H01L 23/40 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/473 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/473 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H01L 25/07** (11) **3 188 232 B1**
H01G 2/08 **H01G 2/10**
H01G 4/224 **H01L 23/40**
H01L 23/473 **H01L 25/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 15836567.6 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) JP 2015/064397 20.05.2015
(87) WO 2016/031317 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172167
- (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS*

- *POWER SEMICONDUCTOR DEVICE AND POWER SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF À SEMICONDUCTEURS DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF À SEMICONDUCTEURS DE PUISSANCE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) KUSUKAWA, Junpei, Tokyo 100-8280, JP
NAKATSU, Kinya, Tokyo 100-8280, JP
IDE, Eiichi, Tokyo 100-8280, JP
OONISHI, Masami, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01L 25/07 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 130 225 B1**
H01L 33/44 **H01L 33/62**
H01L 33/50
- (25) De (26) De
(21) 08715525.5 (22) 29.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) DE 2008/000363 29.02.2008
(87) WO 2008/106941 2008/37 12.09.2008
(30) 07.03.2007 DE 102007011123
- (54) • *LICHT EMITTIERENDES MODUL*
• *LIGHT EMITTING MODULE*
• *MODULE ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) MARFELD, Jan, 93055 Regensburg, DE
WEGLEITER, Walter, 93152 Nittendorf, DE
ENGL, Moritz, 93055 Regensburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/62**

H01L 25/11 → (51) **H01L 25/18**

H01L 25/11 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H01L 25/18** (11) **2 149 902 B1**
H01L 25/11 **H05K 7/20**
H02M 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 07743686.3 (22) 18.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(86) JP 2007/060251 18.05.2007
(87) WO 2008/142759 2008/48 27.11.2008
- (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND BOGENENTLADUNGSANORDNUNG DAFÜR*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE AND ARC DISCHARGE DEVICE USING THE SAME*
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR À HAUTE PUISSANCE ET DISPOSITIF À DÉCHARGE EN ARC L'UTILISANT*
- (73) Sansha Electric Manufacturing Company, Limited, 3-1-56, Nishi-Awaji Higashi-Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
- (72) SODA, Osamu, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
OHNISHI, Yuji, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
INAMI, Kazunori, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
UCHIDA, Toshio, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/07**

H01L 27/00 → (51) **H01L 29/76**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 287 907 B1**
H01L 27/118 **H03K 19/00**
H01L 23/528
(25) En (26) En
(21) 10193386.9 (22) 09.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 23.02.2011
(30) 10.03.2004 JP 2004067489
(54) • *Integrierter Halbleiterschaltkreis*
• *Semiconductor integrated circuit*
• *Circuit intégré à semiconducteur*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ogata, Hiromi, Kanagawa Kanagawa 240-0005, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 05290530.4 / 1 575 091

(51) **H01L 27/02** (11) **2 707 902 B1**
H01L 29/06 **H01L 29/74**
H01L 29/732

(25) En (26) En
(21) 12724221.2 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037160 09.05.2012
(87) WO 2012/154881 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 US 201113105667
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG*
• *APPARATUS FOR ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION*
• *APPAREIL POUR PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
(72) COYNE, Edward, Athenry Co. Galway, IE
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 27/02 → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 27/04** (11) **3 107 123 B1**
H01L 21/336 **H01L 29/739**
H01L 29/08 **H01L 29/06**
H01L 29/861 **H01L 29/40**

(25) Ja (26) En
(21) 14882078.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) JP 2014/073676 08.09.2014
(87) WO 2015/118714 2015/32 13.08.2015
(30) 10.02.2014 JP 2014023867
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KIMURA Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KAMEYAMA Satoru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/08**

H01L 27/07 → (51) **H01L 27/08**

(51) **H01L 27/08** (11) **2 924 734 B1**
H01L 27/06 **H01L 27/07**
H01L 29/868 **H01L 29/78**
H01L 29/36 **H01L 29/43**
H01L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15161793.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 IT MI20140543
(54) • *DIODE MIT ISOLIERTEN ANODENREGIONEN*
• *DIODE WITH INSULATED ANODE REGIONS*
• *DIODE À RÉGIONS D'ANODE ISOLÉES*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) Fragapane, Leonardo, 95121 CATANIA, IT
Alessandria, Antonino, 95129 CATANIA, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 27/10 → (51) **G11C 13/00**

H01L 27/108 → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 27/11** (11) **1 964 169 B1**
H01L 27/12 **H01L 21/84**
H01L 29/786 **H01L 29/78**
H01L 29/66

(25) En (26) En
(21) 06839287.7 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/047149 06.12.2006
(87) WO 2007/078650 2007/28 12.07.2007
(30) 21.12.2005 US 313351
(54) • *INTEGRATION VON PLANAREN UND TRIGATE-TRANSISTOREN AUF DEMSELBEN SUBSTRAT*
• *INTEGRATION OF PLANAR AND TRIGATE TRANSISTORS ON THE SAME SUBSTRATE*
• *INTÉGRATION DE TRANSISTORS PLANAIRES ET À TROIS GRILLES SUR LE MÊME SUBSTRAT*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHANG, Peter L. D., Portland, OR 97231, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01L 27/118 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 27/12** (11) **2 713 398 B1**
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 13186639.4 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 CN 201210372198
(54) • *ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, OLED DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE OLED*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Niu, Jing, 100176 Beijing, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/11**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 27/14** (11) **2 863 436 B1**
H01L 27/146 **H01L 27/148**

(25) Ja (26) En
(21) 13804695.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/054391 21.02.2013
(87) WO 2013/187085 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 JP 2012136201
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TAKISAWA Ryoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
ISHIHARA Shingo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **1 516 367 B1**
G01T 1/29

(25) En (26) En
(21) 03718991.7 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(86) IB 2003/001663 12.03.2003
(87) WO 2003/077538 2003/38 18.09.2003
(30) 13.03.2002 US 364248 P
23.05.2002 US 154264
(54) • *GAMMA- UND RÖNTGENSTRAHLUNGSBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *X-RAY AND GAMMA-RAY IMAGING DEVICE*
• *CAPTEUR D'IMAGE DE RAYONS-X ET RAYONS GAMMA*
(73) Oy AJAT Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos, 02130 Espoo, FI
PUHAKKA, Kimmo, 02130 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H01L 27/146** (11) **2 385 696 B1**
H01L 27/148 **H04N 5/372**

(25) Ja (26) En
(21) 10735757.6 (22) 22.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (86) JP 2010/050818 22.01.2010
- (87) WO 2010/087288 2010/31 05.08.2010
- (30) 30.01.2009 JP 2009020475
- (54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG*
- *SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- YONETA Yasuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- TAKAGI Shin-ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- MAETA Kentaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/14**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/335**

H01L 27/148 → (51) **H01L 27/14**

H01L 27/148 → (51) **H01L 27/146**

H01L 27/20 → (51) **B64C 23/00**

H01L 27/30 → (51) **H01L 51/44**

H01L 27/32 → (51) **G09F 9/30**

H01L 27/32 → (51) **H01L 27/12**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01L 29/06** (11) **1 360 725 B1**
- H01L 29/78** **H01L 29/739**
- H01L 27/108** **H01L 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 02733780.7 (22) 14.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.11.2003
- (86) US 2002/000997 14.01.2002
- (87) WO 2002/073662 2002/38 19.09.2002
- (30) 17.01.2001 US 764545
- (54) • *HALBLEITER MIT UNGLEICHMÄSSIGER LEISTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *NON-UNIFORM POWER SEMICONDUCTOR AND METHOD FOR MAKING*
- *SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE NON UNIFORME ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) IXYS CORPORATION, 3540 Bassett Street, Santa Clara, California 95054, US
- (72) TSUKANOV, Vladimir, Sunnyvale, CA 94087, US
- ZOMMER, Nathan, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 27/02**

H01L 29/06 → (51) **H01L 27/04**

H01L 29/06 → (51) **H01L 27/08**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/76**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/08 → (51) **H01L 27/04**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/76**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/16 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 29/165 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/267 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/36 → (51) **H01L 27/08**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/76**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/76**

H01L 29/43 → (51) **H01L 27/08**

H01L 29/47 → (51) **H01L 29/872**

- (51) **H01L 29/66** (11) **2 553 718 B1**
- G03F 7/00** **H01L 51/05**
- H01L 27/12**

- (25) En (26) En
- (21) 11711991.7 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) GB 2011/050644 29.03.2011
- (87) WO 2011/121347 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 GB 201005356
- (54) • *TRANSISTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *TRANSISTOR AND ITS METHOD OF MANUFACTURE*
- *TRANSISTOR ET PROCÉDE POUR SA FABRICATION*
- (73) PragmatlC Printing Ltd, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgfield, Durham TS21 3FG, GB
- (72) PRICE, Richard, David, NETPark Sedgfield Co. Durham TS21 3FG, GB
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01L 29/732 → (51) **H01L 27/02**

H01L 29/739 → (51) **H01L 27/04**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/74 → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H01L 29/76** (11) **3 149 771 B1**
- H01L 29/06** **H01L 29/417**
- H01L 27/00** **B82Y 10/00**
- H01L 29/808** **H01L 29/10**
- H01L 29/423** **H01L 29/775**

- (25) En (26) En
- (21) 15799125.8 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (86) IB 2015/053645 18.05.2015
- (87) WO 2015/181674 2015/48 03.12.2015
- (30) 25.05.2014 US 201462002865 P
- 26.05.2014 US 201462002994 P

- 21.09.2014 US 201462053159 P
- (54) • *ELEKTROSTATISCH GEFORMTE NANO-DRAHTTRANSISTOREN MIT MEHREREN ZUSTÄNDEN*
- *MULTIPLE STATE ELECTROSTATICALLY FORMED NANOWIRE TRANSISTORS*
- *TRANSISTORS À NANOFILS FORMÉS DE FAÇON ÉLECTROSTATIQUE À ÉTATS MULTIPLES*
- (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
- (72) SEGEV, Gideon, 3087000 Kibbutz Hahotrim, IL
- AMIT, Iddo, 6139201 Tel Aviv, IL
- HENNING, Alexander, 66679 Losheim Am See, DE
- ROSENWAKS, Yossi, 4550216 Hod Hasharon, IL
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **2 560 210 B1**

H01L 29/267 **H01L 29/165**

H01L 21/336

- (25) En (26) En
- (21) 12192234.8 (22) 21.09.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 20.02.2013
- (30) 24.09.2003 JP 2003331246
- 24.09.2003 JP 2003331262
- 09.03.2004 JP 2004065468
- 09.03.2004 JP 2004065958
- (54) • *Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*
- *Semiconductor device and manufacturing method thereof*
- *Dispositif à semi-conducteur et son procédé de fabrication*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Hayashi, Tetsuya, Kanagawa 243-0123, JP
- Tanaka, Hideaki, Kanagawa 243-0123, JP
- Hoshi, Masakatsu, Kanagawa, JP
- Kaneko, Saichirou, Kyoto, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 04022463.6 / 1 519 419

(51) **H01L 29/78** (11) **2 672 517 B1**

H01L 21/336 **H01L 29/12**

- H01L 29/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12741475.3 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) JP 2012/052293 01.02.2012
- (87) WO 2012/105613 2012/32 09.08.2012
- (30) 02.02.2011 JP 2011020730
- 28.04.2011 JP 2011101786
- (54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDE DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF*
- (73) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) NAKANO, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- NAKAMURA, Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 188 248 B1**
H01L 29/06 **H01L 29/08**
H01L 29/10
- (25) En (26) En
(21) 15203221.5 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(54) • HOCHSPANNUNGSTOLERANTER LDMOS
• HIGH VOLTAGE TOLERANT LDMOS
• LDMOS RÉSISTANT AUX TENSIONS ÉLEVÉES
- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) CHEN, Shih-Hung, 3001 Leuven, BE
LINTEN, Dimitri, 3001 Leuven, BE
HELLINGS, Geert, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/08**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/786 → (51) **C07F 5/02**

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/11**

H01L 29/808 → (51) **H01L 29/76**

H01L 29/861 → (51) **H01L 27/04**

H01L 29/868 → (51) **H01L 27/08**

- (51) **H01L 29/872** (11) **2 580 782 B1**
H01L 29/47 **H01L 21/761**
H01L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 11810114.6 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) US 2011/042296 29.06.2011
(87) WO 2012/012157 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 US 840791
(54) • SCHOTTKY-SPERRSCHICHTDIODE MIT MULDENÜBERGANG MIT PERIMETER-KAPAZITÄT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• SCHOTTKY BARRIER DIODE WITH PERIMETER CAPACITANCE WELL JUNCTION AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DIODE À BARRIÈRE DE SCHOTTKY À JONCTION DE Puits À CAPACITÉ PÉRIPHÉRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) ANDERSON, Frederick, G., Essex Junction VT 05452, US
LARY, Jenifer, E., Essex Junction VT 05452, US
RASSEL, Robert, M., Essex Junction VT 05452, US
STIDHAM, Mark, E., Essex Junction VT 05452, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **H01L 31/02** (11) **3 147 952 B1**
H02S 40/34 **B64G 1/44**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16189831.7 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.03.2017
(30) 25.09.2015 FR 1501980
(54) • FLEXIBLER SOLARGENERATOR, DER MIT EINEM ELEKTRISCHEN SCHUTZ GEGEN EINSCHLÄGE VON HIMMELSKÖRPERN AUSGESTATTET IST, RAUMSCHIFF UND SATELLIT, DIE MINDESTENS EINEN SOLCHEN SOLARGENERATOR UMFASSEN
• FLEXIBLE SOLAR GENERATOR PROVIDED WITH ELECTRICAL PROTECTION AGAINST IMPACTS OF CELESTIAL OBJECTS, SPACECRAFT AND SATELLITE COMPRISING AT LEAST ONE SUCH SOLAR GENERATOR
• GENERATEUR SOLAIRE FLEXIBLE MUNI D'UNE PROTECTION ELECTRIQUE CONTRE DES IMPACTS D'OBJETS CELESTES, ENGIN SPATIAL ET SATELLITE COMPORTANT AU MOINS UN TEL GENERATEUR SOLAIRE
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BOULANGER, Bernard, 83600 Frejus, FR
VOIRIN, Jean-Noël, 06550 La Roquette sur Siagne, FR
D'ABRIGION, Laurent, 83440 Callian, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **3 168 883 B1**
H01L 29/16
- (25) En (26) En
(21) 16186207.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
(30) 11.11.2015 KR 20150158426
(54) • TRANSPARENTE ELEKTRODEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT
• TRANSPARENT ELECTRODES AND ELECTRONIC DEVICES INCLUDING THE SAME
• ÉLECTRODES TRANSPARENTES ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPRENANT CELLES-CI
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) WOO, Yun Sung, Gyeonggi-do, KR
SOHN, Hiesang, Seoul, KR
SHIN, Weonho, Seoul, KR
CHO, Eun-Hyoun, Gyeonggi-co, KR
KWAK, Chan, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyeon Cheol, Gyeonggi-do, KR
CHO, Youngjin, Gyeonggi-do, KR
KO, Dong-Su, Seoul, KR
KO, Woong, Seoul, KR
KIM, Kwanghee, Seoul, KR
(74) Mullen, Lee Bryan, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 232 481 B1**
C25D 5/00 **C25D 5/02**
C25D 7/12 **C25D 3/38**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17166706.6 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(30) 15.04.2016 FR 1653345
(54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER OBERFLÄCHE AUS ELEKTRISCH LEIT-

- FÄHIGEM OXID, VERWENDUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON KUPFER AUF DIESELBE
- PROCESS FOR MODIFYING A SURFACE OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE OXIDE, USE FOR THE ELECTRODEPOSITION OF COPPER THEREON
- PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE SURFACE EN OXYDE CONDUCTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ, UTILISATION POUR L'ÉLECTRODÉPOSITION DE CUIVRE SUR CETTE DERNIÈRE
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOURLIER, Yoan, 78220 VIROFLAY, FR
BERTHELOT, Thomas, 91940 LES ULIS, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 600 419 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11812620.0 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) JP 2011/067439 29.07.2011
(87) WO 2012/015031 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010171388
(54) • SOLARZELLENMODUL
• SOLAR CELL MODULE
• MODULE DE CELLULES SOLAIRES
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKATANI Shihomi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 752 889 B1**
H01L 31/068 **H01L 31/02**
H01L 31/05 **H01L 31/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 12828601.0 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) JP 2012/062140 11.05.2012
(87) WO 2013/031297 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011189207
31.08.2011 JP 2011189208
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS
• METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL MODULE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE PILES SOLAIRES
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUKUMOCHI, Shuji, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
ISHII, Yosuke, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01L 31/042 → (51) **E04D 13/18**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 738 820 B1**
H01L 31/05 **H01L 31/18**
B32B 17/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12818336.5 (22) 16.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/056858 16.03.2012
(87) WO 2013/014966 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 JP 2011163342
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS*
• *METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL MODULE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HASHIMOTO, Haruhisa, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **H01L 31/05** (11) **3 188 256 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15835750.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) JP 2015/004264 25.08.2015
(87) WO 2016/031232 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174185
(54) • *SOLARMODUL UND SOLARMODULHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SOLAR MODULE AND SOLAR MODULE PRODUCTION METHOD*
• *MODULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE SOLAIRE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ISHII, Yousuke, Chuo-ku, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP
- HASEGAWA, Isao, Chuo-ku, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 31/115** (11) **3 079 174 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14867936.8 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) KR 2014/011816 04.12.2014
(87) WO 2015/084068 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 KR 20130149934
(54) • *RÖNTGENDETEKTOR, RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *X-RAY DETECTOR, X-RAY IMAGING DEVICE USING SAME, AND DRIVING METHOD THEREFOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONS X, DISPOSITIF D'IMAGERIE À RAYONS X L'UTILISANT ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE*
- (73) Rayence Co., Ltd., Seokwoo-dong 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
- Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, Seikwoo-dong 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR

- Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Sinchon-dong 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
- (72) LEE, Dong Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
- KIM, Tae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
- IM, Seong Il, Seoul 120-749, KR
- JEON, Pyo Jin, Seoul 120-749, KR
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 423 981 B1**
H01L 31/0224
(25) En (26) En
(21) 11006989.5 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 KR 20100083549
10.09.2010 KR 20100088890
(54) • *Herstellungsverfahren für Solarzellenelektroden mittels Pastenfeuern*
• *Method of manufacturing solar cell electrodes by paste firing*
• *Procédé de fabrication d'électrodes d'une cellule solaire par cuisson de pâtes*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Daeyong, Seoul 137-724, KR
- Ahn, Junyong, Seoul 137-724, KR
- Ko, Jihoon, Seoul 137-724, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 898 543 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13780180.9 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) FR 2013/000250 23.09.2013
(87) WO 2014/044933 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FR 1202533
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PV-ZELLE MIT HETEROÜBERGANG*
• *METHOD FOR PRODUCING A PHOTO-VOLTAIC CELL HAVING A HETERO-JUNCTION*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À HÉTÉRO-JUNCTION*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) OZANNE, Anne-Sophie, F-38580 Allevard, FR
- MUNOZ, Maria-Delfina, F-38380 Saint Christophe sur Guiers, FR
- NGUYEN, Nathalie, F-73800 Les Marches, FR
- (74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

H01L 31/18 → (51) **C23C 14/06**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/048**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/06**

- (51) **H01L 33/06** (11) **2 843 715 B1**
H01L 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182155.3 (22) 25.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 28.08.2013 FR 1358242
(54) • *Halbleiterstruktur mit schaltbaren Emissionsbereichen, Herstellungsverfahren einer solchen Struktur und Halbleitervorrichtung, die eine solche Struktur umfasst*
• *Semiconductor structure with switchable emission regions, method for manufacturing such a structure and semiconductor device comprising such a structure*
• *Structure semiconductrice à zones d'émission commutables, procédé de fabrication d'une telle structure et dispositif semiconducteur comportant une telle structure*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Robin, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, FR
- Tchelnokov, Alexei, 38240 Meylan, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01L 33/08** (11) **1 601 026 B1**
H01L 33/40
H01L 33/46
H01L 27/15
(25) De (26) De
(21) 05007104.2 (22) 31.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 30.11.2005
(30) 28.05.2004 DE 102004026125
(54) • *Optoelektronisches Halbleiterbauteil und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Optoelectronic semiconductor device and method for its production*
• *Dispositif semi-conducteur optoélectronique et son procédé de fabrication*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) Stauss, Peter, 93186 Pettendorf, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01L 33/12** (11) **3 131 126 B1**
H01L 21/02
(25) Ko (26) En
(21) 15777051.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) KR 2015/002056 03.03.2015
(87) WO 2015/156504 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041244
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM DAMIT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND LIGHTING SYSTEM HAVING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE LE COMPRÉ-NANT*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) LEE, Ho Jun, Seoul 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/12 → (51) **H01L 33/32**

- (51) **H01L 33/14** (11) **2 405 495 B1**
H01L 33/16
H01L 33/42
(25) En (26) En
(21) 11172712.9 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012
- (30) 05.07.2010 KR 20100064560
- (54) • *Lichtemittierende Diode*
• *Light emitting diode*
• *Diode électroluminescente*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Choi, Kwang Ki, 100-714 Seoul, KR
Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, KR
Lee, Sang Youl, 100-714 Seoul, KR
Song, June O, 100-714 Seoul, KR
Moon, Ji Hyung, 100-714 Seoul, KR
Jung, Se Yeon, 100-714 Seoul, KR
Seong, Tae Yeon, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/16 → (51) **H01L 33/14**

- (51) **H01L 33/22** (11) **1 727 217 B1**
F21V 8/00 H01L 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 06290834.8 (22) 23.05.2006
- (84) DE FI FR GB NL
- (43) 29.11.2006
- (30) 24.05.2005 KR 20050043596
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung mit Nanostrukturen für Lichtauskopplung*
• *Light emitting device having nano structures for light extraction*
• *Dispositif lumineux à nanostructures pour extraction de lumière*
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Kim, Jong Wook, c/o 203-1306, Dong-a 2-danji Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-751, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 33/32** (11) **2 346 098 B1**
H01L 33/12 H01L 33/00
F21Y 115/10
- (25) En (26) En
- (21) 10193152.5 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (30) 19.01.2010 KR 20100004673
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Yoon, Ho Sang, 100-714 Seoul, KR
Shim, Sang Kyun, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/64**

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/44 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/08**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 109 157 B1**
H01L 21/56 H01L 33/60
H01L 33/62
- (25) Ja (26) En
- (21) 07860121.8 (22) 26.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009

- (86) JP 2007/074892 26.12.2007
- (87) WO 2008/081794 2008/28 10.07.2008
- (30) 28.12.2006 JP 2006353669
- (54) • *LEUCHTBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-city Tokushima 774-8601, JP
- (72) HAYASHI, Masaki, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/64**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 272 108 B1**
H01L 33/58 **C03B 11/08**
C03B 19/10 **C03B 23/00**
C09K 11/02 C09K 11/08
- (25) De (26) De
- (21) 09737881.4 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
- (86) EP 2009/003108 29.04.2009
- (87) WO 2009/132837 2009/45 05.11.2009
- (30) 29.04.2008 DE 102008021436
- (54) • *Herstellungsverfahren von Optik-Konverter-Systemen für (W)LEDs*
• *Manufacturing method of optics-converter systems for (W)LEDs*
• *Procédé de fabrication des systèmes optique-convertisseur pour des (W)LEDs*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) RINDT, Matthias, 36486 Bruchköbel, DE
- (74) PAWLOWSKI, Edgar, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
ZETTERER, Thomas, 84034 Landshut, DE
HETTLER, Robert, 84036 Kumshausen, DE
- (74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 610 931 B1**
En (26) En
- (21) 12199365.3 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201113338912
- (54) • *Abscheidung von Phosphor auf der Chip-oberseite durch Stempeldruck*
• *Deposition of phosphor on die top by stencil printing*
• *Dépôt de phosphore sur une face supérieure de puce par impression au stencil*
- (73) Ledengin, Inc., 651 River Oaks Parkway, Santa Jose, CA 95134, US
- (72) Mei, Zequn, San Jose, CA 95134, US
Yan, Xiantao, San Jose, CA 95134, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 908 355 B1**
En (26) En
- (21) 15154866.6 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 14.02.2014 KR 20140017320

- (54) • *Lichtemittierende Verpackung mit einem Lichtumwandlungssubstrat und Kraftfahrzeugleuchte damit*
• *Light emitting package comprising a light conversion substrate and automobile lamp including the same.*
• *Boîtier électroluminescent comprenant un substrat de conversion de lumière et lampe d'automobile comprenant celui-ci*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Park, Jin Gyeong, 100-714 Seoul, KR
Kim, Won Jin, 100-714 Seoul, KR
Lee, In Jae, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/54**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/64**

- (51) **H01L 33/54** (11) **2 472 613 B1**
H01L 33/50
- (25) Ja (26) En
- (21) 10811983.5 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) JP 2010/064553 27.08.2010
- (87) WO 2011/024934 2011/09 03.03.2011
- (30) 27.08.2009 JP 2009197139
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) ITOU, Hiroki, Higashiomi-shi Shiga 529-1595, JP
SAKUMOTO, Daisuke, Higashiomi-shi Shiga 529-1595, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/50**

- (51) **H01L 33/60** (11) **2 421 061 B1**
H01L 33/54 H01L 33/62
- (25) Ja (26) En
- (21) 10764288.6 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) JP 2010/002768 16.04.2010
- (87) WO 2010/119701 2010/42 21.10.2010
- (30) 16.04.2009 JP 2009099745
04.12.2009 JP 2009276730
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) SANGA, Daisuke, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H01L 33/62** (11) **2 889 905 B1**
H01L 25/075 H01L 33/50
H01L 33/48 H01L 33/54
- (25) En (26) En
- (21) 14200076.9 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015

- (30) 27.12.2013 JP 2013273533
20.08.2014 JP 2014167471
- (54) • *Aggregatplatte, lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zum Testen eines lichtemittierenden Elements*
• *Aggregate board, light emitting device, and method for testing light emitting element*
• *Carte d'agrégat, dispositif électroluminescent et procédé pour tester un élément émetteur de lumière*
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) Amari, Koichi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/64**

- (51) **H01L 33/64** (11) **2 654 093 B1**
H01L 33/62 H01L 33/00
H01L 33/48
- (25) En (26) En
- (21) 13163043.6 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (30) 19.04.2012 JP 2012095488
- (54) • *Verpackung und Verfahren zur Herstellung einer Verpackung*
• *Package and method for manufacturing package*
• *Emballage et procédé de fabrication de boîtier*
- (73) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Okabe, Toshiyuki, NAGANO, Nagano 381-2287, JP
Kobayashi, Tsuyoshi, NAGANO, Nagano 381-2287, JP
Kobayashi, Toshio, NAGANO, Nagano 381-2287, JP
Kimura, Yasuyuki, NAGANO, Nagano 381-2287, JP
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H01L 33/64** (11) **2 736 087 B1**
H01L 33/48 **H01L 33/50**
H01L 33/38 H01L 33/44
- (25) En (26) En
- (21) 13180097.1 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (30) 22.11.2012 JP 2012256725
- (54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent semi-conducteur*
- (73) ALPAD Corporation, 11-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6208, JP
- (72) Yamada, Shinji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Katsuno, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Mitsugi, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Nunoue, Shinya, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01L 35/30 → (51) **F25B 21/02**

- (51) **H01L 35/32** (11) **3 086 379 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 15200279.6 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (30) 24.04.2015 IT T020150228
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG THERMOELEKTRISCHER ENERGIE*
• *THERMOELECTRIC ENERGY HARVESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉNERGIE THERMOÉLECTRIQUE*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) NASTASI, Giuseppe Antonio Maria, 95030 TREMESTIERI ETNEO, IT
GIUFFRIDA, Roberta, 95030 Gravina Di Catania, IT
MINOTTI, Agatino, 95030 MASCALUCIA, IT
CATANIA, Giuseppe, 98121 MESSINA, IT
LEONARDI, Salvatore, 95025 ACI S. ANTONIO, IT
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H01L 41/047** (11) **3 116 042 B1**
F02M 51/06
- (25) De (26) De
- (21) 16176820.5 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- (30) 10.07.2015 DE 102015213003
- (54) • *PIEZOAKTORMODUL UND PIEZOINJEKTOR*
• *PIEZOACTUATOR MODULE AND PIEZO INJECTOR*
• *MODULE DE PIEZOACTEUR ET PIEZOINJECTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
Rapp, Holger, 71254 Ditzingen, DE

H01L 41/047 → (51) **H01G 4/30**

H01L 41/113 → (51) **A47D 13/10**

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/00**

H01L 41/39 → (51) **C04B 35/00**

H01L 41/43 → (51) **C04B 35/00**

H01L 45/00 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 114 530 B1**
H01L 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 15757780.0 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- (86) US 2015/018980 05.03.2015
- (87) WO 2015/134756 2015/36 11.09.2015
- (30) 06.03.2014 US 201414198824
- (54) • *PARTIKELNENTFERNUNG VON ELEKTROCHROMEN FILMEN UNTER VERWENDUNG NICHTWÄSSRIGER FLÜSSIGKEITEN*
• *PARTICLE REMOVAL FROM ELECTROCHROMIC FILMS USING NON-AQUEOUS FLUIDS*
• *ÉLIMINATION DE PARTICULES DE FILMS ÉLECTROCHROMES À L'AIDE DE FLUIDES NON AQUEUX*

- (73) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
- (72) KALWEIT, Harvey, Burnsville, Minnesota 55021, US
AJJARAPU, Satya, Apple Valley, Minnesota 55124, US
GIRON, Jean-Christophe, Edina, Minnesota 55436, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 51/00 → (51) **B05D 7/00**

H01L 51/00 → (51) **C07F 5/02**

H01L 51/00 → (51) **C07F 9/50**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C09D 183/06**

H01L 51/00 → (51) **G06F 3/045**

H01L 51/05 → (51) **H01L 29/66**

H01L 51/42 → (51) **B05D 7/00**

- (51) **H01L 51/44** (11) **2 143 144 B1**
H01L 51/46 **H01L 27/30**
- (25) En (26) En
- (21) 08746878.1 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) US 2008/061537 25.04.2008
- (87) WO 2008/134492 2008/45 06.11.2008
- (30) 27.04.2007 US 926459 P
- (54) • *ORGANISCHE PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN*
• *ORGANIC PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *CELLULES PHOTOVOLTAIQUES ORGANIQUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BALASUBRAMANIAN, Srini, Westford, Massachusetts 01886, US
COAKLEY, Kevin, Andover, Massachusetts 01852, US
DENNLER, Gilles, Tewksbury, MA 01876, US
LEE, Michael, Billerica, Massachusetts 01821, US
GAUDIANA, Russell, Merrimack, NH 03054, US
- (60) 17177395.5 / 3 249 709

H01L 51/44 → (51) **G06F 3/045**

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/52**

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/44**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 131 410 B1**
H05B 33/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 08722272.5 (22) 17.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) JP 2008/054877 17.03.2008
- (87) WO 2008/117691 2008/40 02.10.2008
- (30) 26.03.2007 JP 2007078253
13.04.2007 JP 2007105916
- (54) • *ORGANISCHES EL-ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHES EL-ELEMENTS*
• *ORGANIC EL ELEMENT AND ORGANIC EL ELEMENT MANUFACTURING METHOD*

- *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
 (72) NEGISHI, Toshio, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07F 9/50**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/07**

H01L 51/50 → (51) **G02B 3/00**

H01L 51/50 → (51) **G09F 9/30**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/54**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 681 780 B1**
H01L 51/44 **H01B 1/02**
H01B 1/22
- (25) En (26) En
 (21) 12710827.2 (22) 02.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.01.2014
 (86) US 2012/027541 02.03.2012
 (87) WO 2012/122034 2012/37 13.09.2012
 (30) 04.03.2011 US 20116144951 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER AUSTRITTSARBEIT EINES TRANSPAREN- TEN LEITERS AUF METALLNANOSTRUK- TURBASIS*
 • *METHOD OF TUNING WORK FUNCTION OF METAL NANOSTRUCTURE-BASED TRANSPARENT CONDUCTOR*
 • *PROCÉDÉ DE SYNTONISATION DU TRAVAIL D'EXTRACTION D'UN CONDUC- TEUR TRANSPARENT BASÉ SUR UNE NANOSTRUCTURE MÉTALLIQUE*
- (73) CAM Holding Corporation, Palm Grove House P.O. Box 438, Road Town, Tortola, VG
 (72) PSCHENITZKA, Florian, San Francisco, CA 94110, US
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 945 201 B1**
H01L 27/32
- (25) En (26) En
 (21) 15164877.1 (22) 23.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2015
 (30) 14.05.2014 KR 20140057717
 (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE AN- ZEIGEVORRICHTUNG*
 • *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLU- MINESCENT ORGANIQUE*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
 (72) Kim, Ho-Sung, 440-800 Suwon-si, KR
 Kim, Mi-Na, 413-190 Paju-si, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/52 → (51) **C23C 14/08**

H01L 51/52 → (51) **G02B 5/02**

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 733 762 B1**
C07D 219/02 **C09K 11/06**
- (25) Ja (26) En
 (21) 12815130.5 (22) 13.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.05.2014
 (86) JP 2012/067969 13.07.2012
 (87) WO 2013/011954 2013/04 24.01.2013
 (30) 15.07.2011 JP 2011157029
 30.01.2012 JP 2012016313
 16.04.2012 JP 2012092585
 (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN- ZELEMENT UND DAFÜR VERWENDETE VERBINDUNG*
 • *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT AND COMPOUND USED THEREIN*
 • *ÉLÉMENT D'ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET COMPOSÉ UTILISÉ DANS LEDIT ÉLÉMENT*
- (73) Kyulux, Inc., 4-1, Kyudai-Shinmachi Nishi- ku, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0388, JP
 (72) NAKAGAWA Tetsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
 ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
 NOMURA Hiroko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
 MEHES, Gabor, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
 NASU Keiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 182 478 B1**
H01L 51/50 **C07F 9/53**
- (25) En (26) En
 (21) 15201418.9 (22) 18.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.06.2017
 (54) • *ELEKTRONENINJEKTIONSSCHICHT FÜR EINE ORGANISCHE LEUCHTDIODE (OLED)*
 • *ELECTRON INJECTION LAYER FOR AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE (OLED)*
 • *COUCHE D'INJECTION D'ÉLECTRONS POUR UNE DIODE ÉLECTROLUMINES- CENTE ORGANIQUE (OLED)*
- (73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dres- den, DE
 (72) SENKOVSKYY, Volodymyr, 01187 Dresden, DE
 GANIER, Jerome, 01097 Dresden, DE
 ROTHE, Carsten, 01326 Dresden, DE
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01L 51/56 → (51) **H01L 21/677**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 497 131 B1**
H01M 10/04
- (25) De (26) De
 (21) 10760973.7 (22) 21.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 12.09.2012
 (86) EP 2010/063873 21.09.2010
 (87) WO 2011/054587 2011/19 12.05.2011
 (30) 04.11.2009 DE 102009046402

- (54) • *BATTERIESYSTEM MIT ERHÖHTER GE- HÄUSE-DURCHSTOSSFESTIGKEIT*
 • *BATTERY SYSTEM HAVING INCREASED HOUSING PUNCTURE RESISTANCE*
 • *SYSTÈME DE BATTERIE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ACCRUE  LA PERFO- RATION DU BOÎTIER*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) WOEHRLE, Thomas, 80807 Munich, DE
 KAISER, Rudi, Yongin-Si 446-913, KR
 (74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/16**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/6569**

- (51) **H01M 2/06** (11) **2 851 972 B1**
H01M 2/34 **H01M 10/0525**
H01M 10/058 **H01M 10/48**
H01M 2/08
- (25) De (26) De
 (21) 14183767.4 (22) 05.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.03.2015
 (30) 20.09.2013 DE 102013218933
 (54) • *Lithium-Ionen-Akkumulator mit verringer- ter Gefahrung durch Abblasen*
 • *Lithium-ion battery with reduced gas escape hazard*
 • *Batterie au lithium-ion avec risque réduit d'emission de gaz*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Fetzer, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE
 Reitzle, Alexander, 89231 Neu-Ulm, DE
 Angerbauer, Ralf, 71696 Moeglingen, DE

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/30**

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 121 869 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 16180393.7 (22) 20.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.01.2017
 (30) 20.07.2015 KR 20150102677
 (54) • *BATTERIEZELLENHALTELEMENT*
 • *BATTERY CELL HOLDER MEMBER*
 • *ÉLÉMENT DE SUPPORT DE CELLULE DE BATTERIE*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
 (72) OH, Young Min, Gyeonggi-do, KR
 KWAG, No Hyun, Gyeonggi-do, KR
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 266 053 B1**
H01M 10/48 **H01M 10/42**

- (25) De (26) De
 (21) 16707468.1 (22) 03.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.01.2018
 (86) EP 2016/054504 03.03.2016
 (87) WO 2016/142254 2016/37 15.09.2016

- (30) 06.03.2015 DE 102015204053
02.03.2016 DE 102016203422
- (54) • **AKKUPACK FÜR EINE HANDWERKZEUG-MASCHINE**
• **BATTERY PACK FOR A POWER TOOL**
• **BLOC-BATTERIE POUR OUTIL ÉLECTRIQUE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REJMAN, Marcin, 71334 Waiblingen, DE
SEIDEL, Thorsten, 71686 Remseck, DE
SEGRET, Mickael, 70569Stuttgart, DE
KLEE, Christoph, 70599 Stuttgart, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/635**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/6569**

H01M 2/14 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 835 845 B1**
H01M 10/06 **H01M 2/02**
- (25) En (26) En
(21) 14172492.2 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(30) 06.08.2013 JP 2013163264
07.04.2014 JP 2014078366
- (54) • **Bleisäurebatteriebehälter**
• **Lead-acid battery container**
• **Bac de batterie au plomb-acide**
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) Fujiwara, Yoshiomi, Kyoto, 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 200 259 B1**
H01G 11/52
- (25) Ja (26) En
(21) 15844350.7 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(86) JP 2015/056199 03.03.2015
(87) WO 2016/047165 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014197388
- (54) • **SEPARATOR FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG**
• **SEPARATOR FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICE**
• **SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**
- (73) ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) AMEYAMA, Keitaro, Tokyo 101-8101, JP
MIYAZAWA, Hiroshi, Tokyo 101-8101, JP
HASHIMOTO, Satoshi, Tokyo 101-8101, JP
IKEMI, Masatoshi, Tokyo 101-8101, JP
AZUMA, Koichiro, Tokyo 101-8101, JP
IMAIZUMI, Kimio, Tokyo 101-8101, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H01M 2/20** (11) **F28D 15/02**
- (51) **H01M 2/20** → (51) **H01M 2/30**
- (51) **H01M 2/20** → (51) **H01M 2/34**
- (51) **H01M 2/26** → (51) **H01M 2/30**
- (51) **H01M 2/26** → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 220 448 B1**
H01M 4/131 **H01M 4/36**
H01M 4/485 **H01M 10/0525**
H01M 10/04 **H01M 10/0587**
- (25) Ja (26) En
(21) 13873839.8 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) JP 2013/052334 01.02.2013
(87) WO 2014/118965 2014/32 07.08.2014
- (54) • **STROMSPEICHERVORRICHTUNG**

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 220 448 B1**
H01M 4/131 **H01M 4/36**
H01M 4/485 **H01M 10/0525**
H01M 10/04 **H01M 10/0587**

- H01M 10/42** **H01M 4/02**
H01M 4/62 **H01M 10/0565**
H01M 4/1391
- (25) En (26) En
(21) 17159337.9 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(30) 15.03.2016 JP 2016051533
- (54) • **BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK AND VEHICLE**
• **BATTERIE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kishi, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, JP
Zhang, Wen, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/04**

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/583**

- (51) **H01M 2/20** (11) **3 200 261 B1**
H01M 10/42 **H01R 11/28**
- (25) De (26) De
(21) 17000038.4 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(30) 27.01.2016 DE 102016000843
- (54) • **KONTAKTIERUNGSSYSTEM FÜR ENERGIESPEICHERZELLEN UND ENERGIESPEICHER**
• **CONTACTING SYSTEM FOR ENERGY STORAGE CELLS AND ENERGY STORAGE**
• **SYSTÈME DE MISE EN CONTACT POUR DES ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE**
- (73) Diehl Metal Applications GmbH, Am Stichkanal 6-8, 14167 Berlin, DE
- (72) Czechanowski, Paul, DE - 12207 Berlin, DE
Göldner, Alexander, DE - 10365 Berlin, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H01M 2/20 → (51) **F28D 15/02**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/30** (11) **2 953 186 B1**
H01M 2/08 **H01M 2/26**
H01M 2/06 **H01M 2/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 13873839.8 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) JP 2013/052334 01.02.2013
(87) WO 2014/118965 2014/32 07.08.2014
- (54) • **STROMSPEICHERVORRICHTUNG**

- **ELECTRICITY STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki, JP
- (72) TSUNAKI, Takuro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
IWASA, Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
URANO, Kazuaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
SAIMARU, Sho, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
MATSUMOTO, Sho, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **2 819 221 B1**

H01M 10/0567 **H01M 4/62**

H01M 10/0525 **H01M 10/42**

H01M 4/36 **H01M 10/0587**

H01M 4/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13752148.0 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) JP 2013/051891 29.01.2013
(87) WO 2013/125305 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 JP 2012037967
- (54) • **ABGEDICHTETE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHT-WÄSSRIGEM ELEKTROLYT**
• **SEALED NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE HERMÉTIQUE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TAKAHATA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OCHIAI, Akihiro, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **3 089 239 B1**
H01M 2/26

- (25) Ja (26) En
(21) 13900091.3 (22) 25.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) JP 2013/084565 25.12.2013
(87) WO 2015/097770 2015/26 02.07.2015
- (54) • **RECHTECKIGE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **RECTANGULAR SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE RECTANGULAIRE**

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) URANO, Kazuaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
SAWADA, Keisuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
TSUNAKI, Takuro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **3 252 845 B1**
H01M 2/20

- (25) Ko (26) En
(21) 16842105.5 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.12.2017
(86) KR 2016/007523 11.07.2016
(87) WO 2017/039139 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 KR 20150124200
(54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Chul Kyu, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/06**

H01M 4/02 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 007 252 B1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
H01M 4/62
(25) Ja (26) En
(21) 14804672.5 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/002550 14.05.2014
(87) WO 2014/192238 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113346
(54) • AUFSCHLÄMMUNGSSUSAMMENSETZUNG FÜR POSITIVELEKTRODEN VON LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• SLURRY COMPOSITION FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY POSITIVE ELECTRODE, PRODUCTION METHOD FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY POSITIVE ELECTRODE, LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY POSITIVE ELECTRODE, AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY
• COMPOSITION DE BOUE POUR ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) MARUHASHI, Yutaka, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **3 017 491 B1**
H01M 4/13 **H01M 4/36**
H01M 10/04 **H01M 4/134**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
C25B 11/02 **H01M 2/14**
H01M 2/16 **H01M 10/0525**
H01M 4/1395 **H01M 4/02**

- (25) En (26) En
(21) 14820459.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) US 2014/045392 03.07.2014

- (87) WO 2015/003123 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842936 P
(54) • KERAMIK-/POLYMERMATRIX FÜR ELEKTRODENSCHUTZ IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN, EINSCHLIESSLICH WIEDERAUFLADBARER LITHIUMBATTERIEN
• CERAMIC/POLYMER MATRIX FOR ELECTRODE PROTECTION IN ELECTROCHEMICAL CELLS, INCLUDING RECHARGEABLE LITHIUM BATTERIES
• MATRICE CÉRAMIQUE/POLYMÈRE POUR LA PROTECTION DES ÉLECTRODES DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES, Y COMPRIS DES BATTERIES AU LITHIUM RECHARGEABLES
(73) Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
(72) LARAMIE, Michael G., Tucson, AZ 85743, US
MIKHAYLIK, Yuriy V., Tucson, AZ 85748, US
PHIPPS, James A., Tucson, AZ 85749, US
VINER, Veronika G., Tucson, AZ 85737, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **3 126 443 B1**
H01M 4/139 **H01M 4/62**
C08L 27/16 **C09J 133/06**
H01M 4/131 **H01M 4/136**
H01M 4/66 **H01M 10/0525**

- (25) En (26) En
(21) 15716345.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) US 2015/023512 31.03.2015
(87) WO 2015/153558 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242162
(54) • WÄSSRIGE BINDERZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUMIONEN ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNGEN
• AQUEOUS BINDER COMPOSITION FOR LITHIUM-ION ELECTRICAL STORAGE DEVICES
• COMPOSITION AQUEUSE DE LIANT POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ AUX IONS LITHIUM
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
DAUGHENBAUGH, Randy E., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
VAN BUSKIRK, Ellor James, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 4/08** (11) **2 722 913 B1**
H01M 4/42 **H01M 4/62**
H01M 10/04 **H01M 4/36**
H01M 2/02 **H01M 4/02**
H01M 4/04 **H01M 4/38**
H01M 10/30 **H01M 10/32**
H01M 10/34 **H01M 4/12**

- (25) De (26) De
(21) 12188879.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014
(54) • Anodenmischung, Knopfzelle mit einer Metallpartikel umfassenden Anode und deren Herstellung
• Anode mixture, button cell with an anode comprising a metal particle and their preparation
• Mélange pour anode, pile bouton avec une anode comprenant des particules métalliques et sa fabrication
(73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) Pytlik, Edward, 73479 Ellwangen, DE
Krebs, Martin, 73494 Rosenberg, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **2 526 581 B1**
H01M 4/139 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/587**
C04B 35/52 **C04B 35/83**
B82Y 30/00 **C04B 35/524**
C04B 35/622 **C04B 35/626**
C04B 35/532 **H01M 10/052**

- (25) En (26) En
(21) 11702541.1 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021585 18.01.2011
(87) WO 2011/088472 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 US 295993 P
19.03.2010 US 315845 P
(54) • VERBUNDSTOFFE FÜR ELEKTROCHEMISCHE SPEICHERUNG
• COMPOSITE MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL STORAGE
• MATÉRIAUX COMPOSITES POUR LE STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE
(73) Enevate Corporation, 101 Theory, Suite 200, Irvine, CA 92617, US
(72) PARK, Benjamin, Irvine, CA 92618, US
GORKOVENKO, Alexander, Irvine, CA 92618, US
ZAOUK, Rabih, Irvine, CA 92618, US
SCHANK, William, Irvine, CA 92618, US
TEIXIDOR, Genis, Turon, Irvine, CA 92618, US
STEFFENS, Lothar, Irvine, CA 92618, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(60) 18202526.2

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/131 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/134** (11) **2 579 365 B1**
H01M 4/133 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/485**
H01M 4/587 **H01M 4/62**
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
(21) 12187380.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 05.10.2011 KR 20110101437

- (54) • *Negatives aktives Material und Lithium-batterie mit negativem aktivem Material*
• *Negative active material and lithium battery containing the negative active material*
• *Matériau actif négatif et batterie au lithium contenant le matériau actif négatif*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Cho, Yu-Jeong, Gyeonggi-do, KR
Lee, So-Ra, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Ha-Na, Gyeonggi-do, KR
Do, Ui-Song, Gyeonggi-do, KR
Shin, Chang-Su, Gyeonggi-do, KR
Lee, Su-Kyung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Myung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H01M 4/134** (11) **3 062 371 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/485 **H01M 4/587**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0525
- (25) En (26) En
(21) 16000395.0 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(30) 26.02.2015 JP 2015037437
25.11.2015 JP 2015229550
- (54) • *NEGATIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES NEGATIVEN ELEKTRODENAKTIV-MATERIALS*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND METHOD OF PRODUCING SAID NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGA-TIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLEC-TRODE NÉGA-TIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE À ELECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGA-TIVE*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Kamo, Hiromichi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Fujisaki, Kenta, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Matsuno, Takumi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Hirose, Takakazu, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Yoshikawa, Hiroki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H01M 4/134** (11) **3 190 648 B1**
H01M 4/131 **H01M 4/1395**
H01M 4/1391
- (25) En (26) En
(21) 16000395.0 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(30) 26.02.2015 JP 2015037437
25.11.2015 JP 2015229550
- (54) • *NEGATIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES NEGATIVEN ELEKTRODENAKTIV-MATERIALS*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND METHOD OF PRODUCING SAID NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGA-TIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLEC-TRODE NÉGA-TIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE À ELECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGA-TIVE*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Kamo, Hiromichi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Fujisaki, Kenta, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Matsuno, Takumi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Hirose, Takakazu, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Yoshikawa, Hiroki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H01M 4/38** (11) **3 236 519 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/052 **C22C 1/04**
C22C 1/10 **C22C 29/18**
B22F 9/04 **H01M 4/02**
B22F 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14908422.0 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(86) JP 2014/083478 17.12.2014
(87) WO 2016/098212 2016/25 23.06.2016
- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KABURAGI, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOSHIOKA, Youichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KOMATSU, Hirokazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/13**
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/134**
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/583**
- H01M 4/38** → (51) **H01M 10/39**
- H01M 4/42** → (51) **H01M 4/08**
- H01M 4/485** → (51) **H01M 2/16**
- H01M 4/485** → (51) **H01M 4/134**
- H01M 4/485** → (51) **H01M 10/0525**
- H01M 4/505** → (51) **H01M 4/38**
- H01M 4/505** → (51) **H01M 4/62**
- H01M 4/505** → (51) **H01M 10/0525**
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/38**
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/62**
- H01M 4/525** → (51) **H01M 10/0525**
-
- (51) **H01M 4/58** (11) **2 485 316 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/0569 **H01M 10/0568**
H01M 4/587
- (25) Ja (26) En
(21) 10820426.4 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) JP 2010/066413 22.09.2010
(87) WO 2011/040307 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009223809

- (54) • *BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY*
• *BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX*

- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) TOKUDA Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/39**

- (51) **H01M 4/583** (11) **2 761 688 B1**
H01M 2/16 **H01M 4/62**
H01M 10/0566 **C07D 303/38**
H01M 4/38 **H01M 4/587**
H01M 10/0525 **C01B 32/23**
C01B 32/70 **H01M 4/36**

- (25) En (26) En
(21) 12835530.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.08.2014
(86) US 2012/058047 28.09.2012
(87) WO 2013/049663 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541374 P

- (54) • *GRAPHENOXID ALS SCHWEFELIMMOBILISATOR BEI LEISTUNGSSTARKEN LITHIUM/SCHWEFELZELLEN*
• *GRAPHENE OXIDE AS A SULFUR IMMOBILIZER IN HIGH PERFORMANCE LITHIUM/SULFUR CELLS*
• *OXYDE DE GRAPHÈNE EN TANT QU'IMMOBILISATEUR DE SOUFRE DANS DES PILES LITHIUM/SOUFRE HAUTE PERFORMANCE*

- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

- (72) ZHANG, Yuegang, CA 95014, US
CAIRNS, Elton, J., CA 94598, US
JI, Liwen, WA 99354, US
RAO, Mumin, CA 94530, US

- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 4/587** (11) **3 179 541 B1**
H01M 4/36

- (25) Ja (26) En
(21) 15829774.7 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.06.2017
(86) JP 2015/072668 10.08.2015
(87) WO 2016/021738 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014163112

- (54) • *KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYTEN*
• *CARBONACEOUS MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODE OF NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *MATIÈRE CARBONÉE POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

- (73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP

- (72) SONOBE Naohiro, Tokyo 103-8552, JP
SHIMIZU Kazuhiko, Tokyo 103-8552, JP

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/583**

- (51) **H01M 4/62** (11) **2 908 370 B1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 4/139 **H01M 4/13**
H01M 4/04 **H01M 10/052**
H01M 4/66 **H01M 4/1391**
H01M 4/131

- (25) Ko (26) En
(21) 14769902.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015
(86) KR 2014/002313 19.03.2014
(87) WO 2014/148819 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 KR 20130029335

- (54) • *NIEDEROHMIGE ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT DAMIT*
• *LOW RESISTANCE ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND ELECTROCHEMICAL ELEMENT INCLUDING SAME*
• *ÉLECTRODE À FAIBLE RÉSISTANCE POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE LA COMPRÉHENSANT*

- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sang-Kyun, Daejeon 305-738, KR
LEE, Byoung-Bae, Daejeon 305-738, KR
KWON, Ki-Young, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Bok-Kyu, Daejeon 305-738, KR
OH, Sei-Woon, Daejeon 305-738, KR

- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01B 1/24**

H01M 4/62 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/62 → (51) **H01M 2/34**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/08**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/583**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/66 → (51) **C22C 21/00**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 906 347 B1**
H01M 4/88 **H01M 4/90**
B01J 31/18 **H01M 8/1011**
H01M 8/1018

- (25) En (26) En
(21) 13847996.9 (22) 15.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015
(86) US 2013/064980 15.10.2013
(87) WO 2014/062639 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 US 201261713717 P

- (54) • *NON-PGM-KATALYSATOR FÜR ORR AUF DER BASIS VON PYROLYSIERTEN POLY-KOMPLEXEN*
• *NON-PGM CATALYST FOR ORR BASED ON PYROLYSED POLY-COMPLEXES*
• *CATALYSEUR NON PGM POUR UNE RÉACTION DE RÉDUCTION D'OXYGÈNE BASÉE SUR DES COMPLEXES POLY-MÈRES PYROLYSÉS*

- (73) STC.UNM, Lobo Rainforest Building 101 Broadway Blvd., NE, Suite 1100, Albuquerque, NM 87102, US

- (72) SEROV, Alexey, Albuquerque, NM 87111, US
ATANASSOV, Plamen, B., Santa Fe, NM 87506, US
HALEVI, Barr, Albuquerque, NM 87102, US
SHORT, Paul, Albuquerque, NM 87111, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01M 4/86** (11) **3 046 171 B1**

H01M 8/02 **H01M 8/12**

H01M 8/2425 **H01M 8/243**

H01M 8/2475 **H01M 8/0282**

H01M 8/0252 **H01M 8/04082**

H01M 8/124 **H01M 8/04089**

H01M 8/2485 **H01M 8/0271**

- (25) Ja (26) En
(21) 14843386.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016
(86) JP 2014/004603 08.09.2014
(87) WO 2015/037217 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187277

- (54) • *BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL AND FUEL CELL STACK*
• *PILE À COMBUSTIBLE ET EMPILAGE DE PILE À COMBUSTIBLE*

- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

- (72) KURIBAYASHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KATSUDA, Hayato, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
IKEDA, Etsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **3 082 184 B1**

H01M 4/90 **H01M 4/92**

B01J 31/28

- (25) Ja (26) En
(21) 14869503.4 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016
(86) JP 2014/083043 12.12.2014
(87) WO 2015/088025 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 JP 2013257777

- (54) • *KOHLENSTOFFTRÄGERMATERIAL FÜR EINE FESTPOLYMERTYP-BRENNSTOFFZELLE UND METALLKATALYSATORTEILCHEN- KOHLENSTOFFTRÄGERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *CARBON SUPPORT MATERIAL FOR SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL USE*

AND METAL CATALYST PARTICLE-SUPPORTING CARBON MATERIAL AND METHODS OF PRODUCTION OF SAME

- MATIÈRE DE SUPPORT CARBONÉE POUR L'UTILISATION DANS UNE PILE À COMBUSTIBLE DE TYPE POLYMÈRE SOLIDE ET MATIÈRE CARBONÉE DE SUPPORT DE PARTICULES DE CATALYSEUR MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLES-CI

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) MATSUMOTO, Katsumasa, Tokyo 100-8071, JP
IIJIMA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
HIYOSHI, Masataka, Tokyo 100-8071, JP
HAYASHIDA, Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
MIZUUCHI, Kazuhiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KOUNO, Takumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
HIGUCHI, Masakazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KATAYAMA, Masakazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **3 111 495 B1**
H01M 4/02 **H01M 10/36**
H01M 4/04 **H01M 4/36**
H01M 4/583 **H01M 8/18**
H01M 8/20 **H01M 4/62**
H01M 4/66 **H01M 4/96**
H01M 12/08

(25) En (26) En
(21) 15755870.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) AU 2015/050076 25.02.2015
(87) WO 2015/127511 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 AU 2014900628
(54) • BIPOLARE BATTERIEELEKTRODE MIT VERBESSERTEN KOHLENSTOFFOBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• BIPOLAR BATTERY ELECTRODE HAVING IMPROVED CARBON SURFACES AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• ELECTRODE DE BATTERIE BIPOLAIRE PRESENTANT DES SURFACES DE CARBONE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(73) Redflow R & D Pty Ltd., 1/27 Counihan Road, Seventeen Mile Rocks 4073 Queensland, AU
(72) WINTER, Alexander Rudolf, Brisbane, Queensland 4000, AU
JOHN, Thomas, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/88**

(51) **H01M 4/88** (11) **1 284 520 B1**
H01M 8/1213 **H01M 8/122**
H01M 8/1226 **H01M 8/124**
H01M 8/1286

(25) En (26) En
(21) 02017945.3 (22) 09.08.2002
(84) DE FR GB

(43) 19.02.2003
(30) 13.08.2001 JP 2001245721
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Zellen-Plattenstruktur für Festelektrolytbrennstoffzelle
• Manufacturing method for cell plate structure for solid electrolyte fuel cell
• Procédé de fabrication pour structure plate pour pile à combustible à électrolyte solide

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Satou, Fuminori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamanaka, Mitsugu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Uchiyama, Makoto, Miura-shi, Kanagawa-ken, JP
Hatano, Masaharu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kushibiki, Keiko, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Hara, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Fukuzawa, Tatsuhiro, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Shibata, Itaru, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/88** (11) **2 168 187 B1**
B82Y 30/00 **H01M 4/86**
H01M 4/92 **H01M 8/1018**

(25) En (26) En
(21) 08762575.2 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) GB 2008/050467 19.06.2008
(87) WO 2008/155580 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 GB 0711882
(54) • KATALYSATORSCHICHT
• CATALYST LAYER
• COUCHE DE CATALYSEUR

(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) HARKNESS, Ian Roy, Oxford Oxfordshire OX4 1SW, GB
SHARMAN, Jonathan David Brereton, Reading Berkshire RG4 9JR, GB
WRIGHT, Edward Anthony, Reading Berkshire RG1 7AA, GB

(74) Scott, Philip McDermott, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston SG8 5HE, GB

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 4/90** (11) **3 101 718 B1**
H01M 12/08

(25) Ja (26) En
(21) 15743110.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) JP 2015/052649 30.01.2015
(87) WO 2015/115592 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017891
(54) • ZINK-LUFT-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LUFTELEKTRODE
• ZINC/AIR SECONDARY BATTERY, AND AIR ELECTRODE
• BATTERIE RECHARGEABLE ZINC-AIR, ET ÉLECTRODE À AIR

(73) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

(72) TSUJI Etsushi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
MOTOHASHI Teruki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
HABAZAKI Hiroki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
NODA Hiroyuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
TAKEGUCHI Tatsuya, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/1253**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/88**

H01M 4/96 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 6/16** (11) **1 763 099 B1**
H01B 1/12 **H01M 10/0567**
H01M 10/0568

(25) En (26) En
(21) 06017458.8 (22) 22.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(30) 23.08.2005 US 710766 P
15.08.2006 US 504039 P
(54) • Stabile Elektrolyt-Gegenanionen für Kondensatoren
• Stable electrolyte counteranions for capacitors
• Contre-anions d'électrolyte stable pour des condensateurs

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Pez, Guido Peter, Allentown PA 18103, US
Ivanov, Sergei Vladimirovich, Schnecksville PA 18078, US
Dantsin, Gennady, Allentown PA 18104, US
Casteel, William Jack, Emmaus PA 18049, US
Lehmann, John F., Breinigsville PA 18031, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01M 6/44 → (51) **H01G 4/38**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 892 098 B1**
H01M 8/12 **H01M 8/0206**
H01M 8/1004 **H01M 8/1246**
H01M 8/0247 **H01M 8/0282**
H01M 8/0273 **H01M 8/124**

(25) Ja (26) En
(21) 13832876.0 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/072743 26.08.2013
(87) WO 2014/034608 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192303
31.08.2012 JP 2012192304
31.08.2012 JP 2012192305

31.08.2012 JP 2012192306
31.08.2012 JP 2012192307

(54) • **BRENNSTOFFZELLE MIT SEPARATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL**
• **FUEL CELL WITH SEPARATOR, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND FUEL CELL STACK**
• **PILE À COMBUSTIBLE DOTÉE D'UN SÉPARATEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET EMPILEMENT DE PILE À COMBUSTIBLE**

(73) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(72) KURIBAYASHI Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
IKEDA Etsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MATSUTANI Wataru, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YATSUYA Yosuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MURASE Masaaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/1253**

H01M 8/0206 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0247 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/028** (11) **3 078 071 B1**
H01M 8/0286 **C25B 1/08**
C25B 9/20 **H01M 8/124**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14821853.0 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(86) IB 2014/066518 02.12.2014
(87) WO 2015/083076 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 FR 1362100

(54) • **DICHTUNG FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BEFESTIGUNG DER DICHTUNG UND DIESER VORRICHTUNG**
• **SEAL FOR AN ELECTROCHEMICAL DEVICE, PROCESS FOR MANUFACTURING AND FITTING THE SEAL AND THIS DEVICE**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE DU JOINT ET CE DISPOSITIF**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DI IORIO, Stéphane, F-38250 Lans-en-vercors, FR
ORESIC, Bruno, F-38210 Tullins, FR
PETIT, Julien, 62223 Anzin Saint Aubin, FR
REYTIER, Magali, F-38250 Villard De Lans, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01M 8/0282 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0286 → (51) **H01M 8/028**

H01M 8/0289 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/04** (11) **3 018 744 B1**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 14818849.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) JP 2014/062533 09.05.2014
(87) WO 2015/001845 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142101

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS**
• **FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) **C25B 15/02**

H01M 8/04082 → (51) **H01M 8/1253**

H01M 8/04082 → (51) **H01M 12/08**

H01M 8/04089 → (51) **C25B 15/02**

H01M 8/04276 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/06 → (51) **C25B 15/02**

H01M 8/0612 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 8/0656 → (51) **C25B 15/02**

(51) **H01M 8/0662** (11) **2 593 221 B1**
B01D 53/04 **B01D 53/75**
B01D 53/86 **H01M 8/22**
B01J 37/02 **B01J 37/08**
B01J 23/89 **C01B 3/38**
C10L 3/10 **H01M 8/0612**

(25) En (26) En
(21) 11807504.3 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) US 2011/043998 14.07.2011
(87) WO 2012/009530 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 US 837084

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND ENTSCHEWELUNGSSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM AND DESULFURATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE DÉSULFURATION**

(73) LG Fuel Cell Systems Inc., 6065 Strip Avenue NW, North Canton, OH 44720, US

(72) BUDGE, John, R., Beechwood OH 44122, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/1004 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/1253**

H01M 8/1213 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/1213 → (51) **H01M 8/1253**

H01M 8/122 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/1226 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/124 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/124 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/124 → (51) **H01M 8/1253**

H01M 8/1246 → (51) **C04B 35/447**

H01M 8/1246 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/1253** (11) **3 220 464 B1**
H01M 8/126 **H01M 8/04082**
H01M 8/1213 **H01M 8/12**
H01M 8/02 **H01M 4/90**
H01M 8/124

(25) Ja (26) En
(21) 15859401.0 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017
(86) JP 2015/079495 20.10.2015
(87) WO 2016/076078 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 JP 2014230625

(54) • **ZELLSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BRENNSTOFFZELLE**
• **CELL STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND FUEL CELL**
• **STRUCTURE DE PILE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PILE À COMBUSTIBLE**

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) HIGASHINO, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
NODA, Yohei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
HIRAIWA, Chihiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MIZUHARA, Naho, Itami-shi Hyogo 6640016, JP
TAWARAYAMA, Hiromasa, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TAKEUCHI, Hisao, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 8/126 → (51) **H01M 8/1253**

H01M 8/1286 → (51) **H01M 4/88**

(51) **H01M 8/18** (11) **3 151 323 B1**
H01M 8/0258 **H01M 8/0289**
H01M 8/04276 **H01M 8/0273**

(25) Ko (26) En
(21) 15799015.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(86) KR 2015/005056 20.05.2015
(87) WO 2015/182917 2015/48 03.12.2015

- (30) 26.05.2014 KR 20140063170
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVELEKTRODENELEKTROLYTS FÜR REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE UND REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POSITIVE ELECTRODE ELECTROLYTE FOR REDOX FLOW BATTERY AND REDOX FLOW BATTERY*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'ELECTROLYTE A ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE REDOX ET BATTERIE REDOX*
- (73) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR
(72) KIM, Mi-Kyoung, Daejeon 305-330, KR
CHOI, Eun-Mi, Daejeon 305-301, KR
KIM, Dae-Sik, Daejeon 305-720, KR
JANG, Woojin, Daejeon 302-881, KR
KANG, Taehyuk, Seoul 132-833, KR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 240 084 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872806.3 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) JP 2015/085017 15.12.2015
(87) WO 2016/104237 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259318
(54) • *REDOX-FLUSSBATTERIE*
• *REDOX FLOW BATTERY*
• *BATTERIE À FLUX REDOX*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KAKU, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
TATSUMI, Ryouta, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
DONG, Yongrong, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 8/18 → (51) **C25B 15/02**

H01M 8/18 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/20 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/22 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 8/2425 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/2475 → (51) **H01M 12/08**

H01M 10/02 → (51) **H01M 10/6569**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/08**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/39**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 654 109 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/62
- (25) En (26) En
(21) 13164093.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 18.04.2012 JP 2012094305
05.04.2013 JP 2013079800
(54) • *Zusammensetzung einer positiven Elektrode für eine Sekundärbatterie mit wasserfreiem Elektrolyten*
• *Positive electrode composition for non-aqueous electrolyte secondary battery*
• *Composition d'électrode positive pour batterie secondaire à électrolyte non aqueux*
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) SHIMOKITA, Kousuke, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
KAWAI, Kenta, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
INOUCHI, Kiyofumi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **C04B 35/462**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/06**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/583**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/39**

H01M 10/0562 → (51) **C04B 35/462**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/39**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/583**

H01M 10/0567 → (51) **C01B 21/086**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 6/16**

- (51) **H01M 10/0568** (11) **2 721 681 B1**
H01M 12/06 **C25B 9/06**
C07D 471/04 **C07D 471/08**
C07D 487/08
- (25) En (26) En
(21) 12731836.8 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014
(86) US 2012/042955 18.06.2012
(87) WO 2012/174531 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498308 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATIONEN-SULFATSALZEN AUS HETEROATOMAREN VERBINDUNGEN UND DIALKYL-SULFATEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS OF PRODUCING SULFATE SALTS OF CATIONS FROM HETEROATOMIC COMPOUNDS AND DIALKYL SULFATES AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE SELS DE SULFATE DE CATIONS À PARTIR DE COMPOSÉS HÉTÉROATOMIQUES ET DE SULFATES DE DIALKYLE, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) NantEnergy, Inc., 8455 North 90th Street, Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell, Arizona 85264, US
WOLFE, Derek, Scottsdale, Arizona 85258, US
JOHNSON, Paul, Bryan, Phoenix, Arizona 85032, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01M 10/0568 → (51) **C01B 21/086**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 6/16**

- (51) **H01M 10/0569** (11) **2 722 924 B1**
H01G 11/60 **H01M 10/0525**
H01G 11/62
- (25) Ja (26) En
(21) 12801007.1 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/003046 10.05.2012
(87) WO 2012/172723 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201161497143 P
29.03.2012 US 201261617456 P
(54) • *NICHTWÄSSRIGES LÖSUNGSMITTEL UND NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN, STROMSPEICHERVORRICHTUNG, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRISCHER ZWEISCHICHTKONDENSATOR MIT DEM NICHTWÄSSRIGEN LÖSUNGSMITTEL UND DER NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYTLÖSUNG*
• *NON-AQUEOUS SOLVENT AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION FOR ELECTRICAL STORAGE DEVICES, AND ELECTRICAL STORAGE DEVICE, LITHIUM SECONDARY BATTERY AND ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR EACH UTILIZING SAID NON-AQUEOUS SOLVENT AND SAID NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION*
• *SOLVANT NON AQUEUX ET SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE À DEUX COUCHES UTILISANT TOUTS TROIS LEDIT SOLVANT NON AQUEUX ET LADITE SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HASEGAWA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
TAKEUCHI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
GOTO, Natsumi, Osaka 540-6207, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/06**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/06 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/36 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 10/39** (11) **2 803 108 B1**
H01M 10/0562 **H01M 10/44**
H01M 4/136 **H01M 4/38**
H01M 4/36 **H01M 4/58**
H01M 10/052 **H01M 10/0525**

(25) En (26) En
(21) 13757981.9 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020819 09.01.2013
(87) WO 2013/133906 2013/37 12.09.2013
(30) 10.01.2012 US 201261585098 P
25.01.2012 US 201261590494 P

(54) • **LITHIUMFESTSTOFFBATTERIE**
• **LITHIUM ALL-SOLID-STATE BATTERY**
• **BATTERIE AU LITHIUM TOUT-SOLIDE**

(73) The Regents of The University of Colorado, A
Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th
Floor, Denver, CO 80203, US

(72) YERSAK, Thomas A., Boulder, Colorado
80304, US
LEE, Se-Hee, Louisville, Colorado 80027, US
STOLDT, Conrad, Golden, Colorado 80401,
US

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064
München, DE

H01M 10/42 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/39**

H01M 10/48 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/06**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/54** (11) **2 578 326 B1**
C25B 11/12 **B24B 1/00**
H01M 4/96 **H01M 4/587**
H01M 4/62

(25) Es (26) En
(21) 11865944.0 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) CL 2011/000030 13.05.2011
(87) WO 2012/155285 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2010 CL 4872010

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KOHLENSTOFFELEKTRODE MIT HOHER
ELEKTROKATALYSEWIRKUNG AUS AB-
FALL**

• **METHOD FOR PRODUCTION OF CARBON
ELECTRODE HAVING HIGH ELECTROCA-
TALYTIC ACTIVITY FROM WASTE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLEC-
TRODE EN CARBONE À ACTIVITÉ ÉLEC-
TROCATALYTIQUE ÉLEVÉE À PARTIR DE
DÉCHETS**

(73) Universidad De Santiago De Chile, Av.
Alameda Libertador Bernardo O'Higgins
3363, 9170022 Estación Central - Santiago,
CL

(72) AGUIRRE QUINTANA, María Jesús,
9170022- Estación Central- Santiago, CL
ARÉVALO MORALES, María del Carmen,
9170022- Estación Central- Santiago, CL

CASANOVA, Mauricio Isaacs, 9170022-
Estación Central- Santiago, CL
MATSUHIRO YAMAMOTO, Betty, 9170022-
Estación Central- Santiago, CL

MENDOZA ESPÍNDOLA, Leonora, 9170022-
Estación Central- Santiago, CL
ROMERO FIGUEROA, Julio, 9170022-
Estación Central- Santiago, CL

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

H01M 10/54 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6563**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6568**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6569**

H01M 10/615 → (51) **H01M 10/6569**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/635**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/6569**

H01M 10/625 → (51) **F28D 15/02**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/635**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6563**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6568**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6569**

(51) **H01M 10/635** (11) **2 980 914 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/6571**
H01M 10/6572 **H01M 10/617**
H01M 2/10

(25) Ja (26) En
(21) 14773591.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/057242 18.03.2014
(87) WO 2014/156802 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071334

(54) • **BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE**

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) OISHI, Hidefumi, Kariya-shi Aichi 448-8671,
JP
KATO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671,
JP

KATO, Hirohisa, Kariya-shi Aichi 448-8671,
JP
UEDA, Hiromi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

ISHIGURO, Fumihiko, Kariya-shi Aichi 448-
8671, JP

MORISAKU, Naoto, Kariya-shi Aichi 448-
8671, JP

MAEDA, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671,
JP

SAKAI, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671,
JP

WATANABE, Shintaro, Kariya-shi Aichi 448-
8671, JP

YAMAGUCHI, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-
8671, JP

CHUJO, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/643 → (51) **F28D 15/02**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/6568**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/6569**

(51) **H01M 10/653** (11) **3 046 178 B1**
H01M 10/6568 **H01M 10/617**
H01M 10/655

(25) Fr (26) Fr
(21) 16150679.5 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(30) 15.01.2015 FR 1550330

(54) • **BATTERIE, DIE MIT EINER VORRICHT-
TUNG ZUR WÄRMEREGULIERUNG DER
ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTE AUS-
GESTATTET IST, UND ENTSPRECHENDES
HERSTELLUNGSVERFAHREN**

• **BATTERY PROVIDED WITH A DEVICE
FOR THERMAL REGULATION OF ELEC-
TROCHEMICAL ELEMENTS, ASSOCIATED
MANUFACTURING METHOD**

• **BATTERIE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE
REGULATION THERMIQUE D'ELEMENTS
ELECTROCHIMIQUES, PROCEDE DE
FABRICATION ASSOCIE**

(73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet,
FR

(72) BOBINET, Julien, 33560 Sainte Eulalie, FR
POUYAU, Laurent, 33290 Blanquefort, FR

BERTIN, Mathieu, 33140 Villenave d'Ormon,
FR

FORGET, Guillaume, 33400 Tallence, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

H01M 10/653 → (51) **F28D 15/02**

H01M 10/655 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6552 → (51) **F28D 15/02**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/6563**

(51) **H01M 10/6556** (11) **3 297 090 B1**
H01M 10/6554 **H01M 2/10**
H01M 10/6551 **H01M 10/613**

(25) Ko (26) En
(21) 16811822.2 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(86) KR 2016/005020 12.05.2016

(87) WO 2016/204409 2016/51 22.12.2016

(30) 18.06.2015 KR 20150086865

(54) • **LEICHTE KÜHLPLATTE, BATTERIEMO-
DUL, DAS DIESE ENTHÄLT, UND VER-**

FAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 • LIGHTWEIGHT COOLING PLATE, BATTERY MODULE COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
 • PLAQUE DE REFROIDISSEMENT LÉGÈRE, MODULE DE BATTERIE LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
 (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122, KR
 CHOI, Hang-June, Daejeon 34122, KR
 MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6556 → (51) **F28D 15/02**

(51) **H01M 10/6563** (11) **3 211 711 B1**
H01M 10/6554 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **H01M 2/10**
 B60L 11/18
 (25) En (26) En
 (21) 17151217.1 (22) 12.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.08.2017
 (30) 24.02.2016 CN 201610101243
 (54) • KÜHLSYSTEM FÜR BATTERIEPAKET
 • COOLING SYSTEM FOR BATTERY PACK
 • SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR BLOC-BATTERIE
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
 (72) YAO, Jihua, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
 PAN, Ping, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
 PEI, Yihua, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
 (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **H01M 10/6568** (11) **3 125 357 B1**
B60K 11/04 **B60L 11/18**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/647
 (25) Ja (26) En
 (21) 15768437.4 (22) 19.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.02.2017
 (86) JP 2015/054574 19.02.2015
 (87) WO 2015/146387 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 JP 2014062846
 (54) • ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG
 • ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE
 • VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) TAJIMA Takamitsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 ARUGA Tomohisa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 10/6568 → (51) **H01M 10/653**

(51) **H01M 10/6569** (11) **3 340 368 B1**
H01M 2/02 **H01M 2/10**
H01M 10/02 **H01M 10/625**
H01M 10/615 **H01M 10/647**
H01M 10/617 **H01M 10/613**
H01M 10/659

(25) Ko (26) En
 (21) 17806864.9 (22) 06.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.06.2018
 (86) KR 2017/001275 06.02.2017
 (87) WO 2017/209371 2017/49 07.12.2017
 (30) 31.05.2016 KR 20160067492
 (54) • BATTERIE MIT PHASENWECHSELMATERIAL
 • BATTERY CELL INCLUDING PHASE CHANGE MATERIAL
 • CELLULE DE BATTERIE COMPRENANT UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE
 (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) NAM, Gi Min, Daejeon 34122, KR
 KIM, Jong Hun, Daejeon 34122, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6571 → (51) **H01M 10/635**

H01M 10/6572 → (51) **H01M 10/635**

H01M 10/659 → (51) **H01M 10/6569**

(51) **H01M 10/663** (11) **3 214 692 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16191183.9 (22) 28.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.09.2017
 (30) 02.03.2016 CN 201610116594
 (54) • THERMISCHES MANagementsYSTEM FÜR EIN BATTERIEPACK
 • THERMAL MANAGEMENT SYSTEM FOR A BATTERY PACK
 • SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE POUR UN ASSEMBLAGE DE BATTERIES
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
 (72) LI, Qing, Ningde City, Fujian 352100, CN
 (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

(51) **H01M 12/06** (11) **2 721 686 B1**
C07D 471/04 **C07D 471/08**
C07D 487/08 **C25B 9/06**

(25) En (26) En
 (21) 12723975.4 (22) 17.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.04.2014
 (86) US 2012/033940 17.04.2012
 (87) WO 2012/173694 2012/51 20.12.2012
 (30) 17.06.2011 US 201161498308 P
 (54) • IONISCHE FLÜSSIGKEIT MIT SULFONATIONEN
 • IONIC LIQUID CONTAINING SULFONATE IONS
 • LIQUIDE IONIQUE CONTENANT DES IONS SULFONATE
 (73) NantEnergy, Inc., 8455 North 90th Street, Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
 (72) WOLFE, Derek, Scottsdale, Arizona 85258, US
 FRIESEN, Cody A., Fort McDowell, Arizona 85264, US
 JOHNSON, Paul Bryan, Phoenix, Arizona 85032, US
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01M 12/06 → (51) **C07D 471/04**

H01M 12/06 → (51) **H01M 10/0568**

(51) **H01M 12/08** (11) **2 810 332 B1**
H01M 8/04082 **H01M 8/2475**
H01M 8/04007 **H01M 8/18**
 (25) De (26) De
 (21) 13713775.8 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.12.2014
 (86) EP 2013/055680 19.03.2013
 (87) WO 2013/143921 2013/40 03.10.2013
 (30) 29.03.2012 DE 102012205077
 (54) • ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER
 • ELECTRICAL ENERGY STORE
 • ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) DRENCKHAHN, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE
 GREINER, Horst, 91301 Forchheim, DE
 KELLNER, Norbert, 91077 Kleinsendelbach, DE
 LANDES, Harald, 90607 Rückersdorf, DE

H01M 12/08 → (51) **C04B 35/462**

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/86**

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/90**

(51) **H01P 1/205** (11) **2 429 026 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10290483.6 (22) 10.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.03.2012
 (54) • Filter für Funkfrequenzsignale
 • Filter for radio frequency signals
 • Filtre pour signaux de fréquence radio
 (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
 (72) Pelz, Dieter, Heathmont Victoria 3135, AU
 Scheid, Benedikt, Box Hill Victoria 3128, AU
 Cao, Yan, Waverley Victoria 3149, AU
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H01P 1/213 → (51) **H03H 9/70**

(51) **H01P 5/02** (11) **2 887 452 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14198628.1 (22) 17.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.06.2015
 (30) 18.12.2013 US 201361917513 P
 (54) • Übertragungsleitungsschaltungsanordnungen und Verfahren zur Herstellung
 • Transmission line circuit assemblies and processes for fabrication
 • Ensembles de circuit de ligne de transmission et procédés de fabrication
 (73) COM DEV Ltd., 155 Sheldon Drive, Cambridge, ON N1R 7H6, CA
 (72) Swarup, Arvind, Kitchener, ON N2N 2Z1, CA
 Davitt, David, Cambridge, ON N1S 4N8, CA
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01P 5/107 → (51) **H01P 5/12**

(51) **H01P 5/12** (11) **2 684 249 B1**
H05H 7/00 **H03B 5/18**
H03B 9/14 **H01P 5/107**

(25) De (26) De
(21) 11772927.7 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) EP 2011/067904 13.10.2011
(87) WO 2012/149986 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 DE 102011075219
(54) • HF-GENERATOR
• RF GENERATOR
• GÉNÉRATEUR HAUTE FRÉQUENCE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE
HUGHES, Timothy, 91056 Erlangen, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 517 302 B1**
H01Q 13/10

(25) En (26) En
(21) 10807472.5 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) GB 2010/052178 21.12.2010
(87) WO 2011/077142 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 GB 0922191
(54) • FAHRZEUGVERGLASUNG MIT SCHLITZ-ANTENNE
• VEHICLE GLAZING WITH SLOT ANTENNA
• VITRAGE DE VÉHICULE AVEC ANTENNE À FENTES

(73) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58488 Witten, DE
Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) PAULUS, Peter, 48167 Muenster, DE
DAY, Steven, Roland, Wigan Greater Manchester WN6 0TB, GB
(74) Teasdale, Nicola Joanne, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 550 704 B1**
H01Q 7/00 **H01Q 9/42**

(25) En (26) En
(21) 10757696.9 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) US 2010/049403 17.09.2010
(87) WO 2011/149489 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 789400
(54) • SCHLITZE AUFWEISENDE GEHÄUSE-STRUKTUR EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS ZUR WIRBELSTROMBEEINFUSSUNG
• HOUSING STRUCTURE OF AN ELECTRONIC DEVICE PROVIDED WITH SLOTS INFLUENCING THE EDDY CURRENTS
• BOÎTE D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE POURVU DE FENTES POUR INFLUENCER LES COURANTS DE FOUCAULT

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) PASCOLINI, Mattia, Cupertino, CA 95014, US

SCHLUB, Robert, W., Cupertino, CA 95014, US
CABALLERO, Ruben, Cupertino, CA 95014, US
JIN, Nanbo, Cupertino, CA 95014, US
MYERS, Scott, A., Cupertino, CA 95014, US
(74) Froud, Christopher Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 005 473 B1**
H01Q 5/378 **H01Q 9/42**
H01Q 1/22 **H01Q 5/40**

(25) En (26) En
(21) 14734989.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) US 2014/039416 23.05.2014
(87) WO 2014/190301 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827421 P
24.05.2013 US 201361827372 P
26.11.2013 US 201314090542
(54) • LATERALE ANTENNE FÜR EINE COMPUTERGEHÄUSE
• SIDE FACE ANTENNA FOR A COMPUTING DEVICE CASE
• ANTENNE DE FLANC POUR BOÎTIER DE DISPOSITIF INFORMATIQUE

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) IELLICI, Devis, Redmond, Washington 98052-6399, US
HARPER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 136 503 B1**
H01Q 3/12 **H01Q 3/44**
H01Q 5/335 **H01Q 5/378**
H01Q 21/00 **H01Q 1/38**
H01Q 9/04

(25) En (26) En
(21) 15183085.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
(54) • ABSTIMMBARE ANTENNE FÜR EINE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• TUNEABLE ANTENNA FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• ANTENNE ACCORDABLE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Dr. Alpaslan, Abbas, 58452 Witten, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 5/371**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 1/3827**

(51) **H01Q 1/27** (11) **1 768 450 B1**
H04R 25/00

(25) De (26) De
(21) 06120583.7 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007

(30) 27.09.2005 DE 102005046169
(54) • Hörhilfegerät mit einer Antenne
• Hearing-aid device with antenna
• Dispositif de prothèse auditive avec antenne

(73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE
(72) Niederdränk, Torsten, 259293, Singapore, SG
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 553 761 B1**
H01Q 13/28

(25) De (26) De
(21) 11715864.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) DE 2011/000305 24.03.2011
(87) WO 2011/120500 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013590
(54) • WELLENLEITERANTENNE FÜR EINE RADARANTENNENANORDNUNG
• WAVEGUIDE ANTENNA FOR A RADAR ANTENNA ARRAY
• ANTENNE GUIDE D'ONDE POUR UN SYSTEME D'ANTENNE RADAR

(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) MÖBIUS, Arnold, 88131 Lindau, DE
FEY, Wolfgang, 88131 Bodolz, DE

H01Q 1/34 → (51) **B63B 21/66**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 5/371**

(51) **H01Q 1/48** (11) **3 245 690 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 5/378**
H01Q 5/371 **H01Q 9/42**

(25) En (26) En
(21) 15741613.2 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017
(86) JP 2015/003538 13.07.2015
(87) WO 2016/113779 2016/29 21.07.2016
(30) 13.01.2015 US 201514595267
(54) • DOPPELBAND-INVERTIERTE F-ANTENNE MIT MEHREREN WELLENSPERREN FÜR DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• DUAL-BAND INVERTED-F ANTENNA WITH MULTIPLE WAVE TRAPS FOR WIRELESS ELECTRONIC DEVICES
• ANTENNE F INVERSÉE DOUBLE BANDE À FILTRES ANTIBROUILLAGE MULTIPLES POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SANS FIL

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YING, Zhinong, S-22648 Lund, SE
ZHAO, Kun, S-11415 Stockholm, SE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01Q 3/12 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 702 633 B1**
G01S 7/40 **G01S 13/02**

(25) En (26) En
(21) 11864300.6 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) SE 2011/050501 26.04.2011

- (87) WO 2012/148323 2012/44 01.11.2012
(54) • **ELEKTRISCH STEUERBARE ANTENNEN-ANORDNUNG**
• **ELECTRICALLY STEERABLE ANTENNA ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF ANTENNE ORIENTABLE ELECTRIQUEMENT**
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ERIKSSON, Stefan, S-538 35 Landvetter, SE
ISACSSON, Magnus, S-412 76 Göteborg, SE
NYLUND, Claes, S-435 41 Mölnlycke, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01Q 3/44 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 3/46** (11) **2 221 919 B1**
H01Q 15/06 **H01Q 21/00**
H01Q 25/00 **H01Q 15/02**
(25) En (26) En
(21) 09290964.7 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 18.12.2008 IT RM20080674
(54) • **AKTIVE MEHRSTRAHLANTENNE MIT DISKRETE LINSE**
• **MULTIBEAM ACTIVE DISCRETE LENS ANTENNA**
• **ANTENNE MULTIFAISCEAUX ACTIVE A LENTILLE DISCRETE**
(73) Agence Spatiale Européenne, 8-10, rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) Toso, Giovanni, 2011 TB Haarlem, NL
Angeletti, Piero, 2162 AH Lisse, NL
Bellaveglia, Giancarlo, 00179 Rome, IT
Ruggerini, Gianfranco, 00143 Rome, IT
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01Q 5/328 → (51) **H01Q 5/371**

H01Q 5/335 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/335 → (51) **H01Q 5/371**

- (51) **H01Q 5/371** (11) **3 091 609 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 1/38**
H01Q 5/328 **H01Q 5/335**
H01Q 9/42
(25) Zh (26) En
(21) 15749179.6 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) CN 2015/072407 06.02.2015
(87) WO 2015/120780 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 CN 201410049276
(54) • **ANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT**
• **ANTENNA AND MOBILE TERMINAL**
• **ANTENNE ET TERMINAL MOBILE**
(73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) LEE, Chien-Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 18193355.7

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 5/371**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 13/20** (11) **2 355 246 B1**
H01Q 1/12 **H02G 3/30**

- (25) En (26) En
(21) 10290042.0 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • **Abstrahlendes Kabel mit Montageschiene**
• **Radiating cable with mounting rail**
• **Câble de radiation avec rail de montage**
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) Greiner, Martin, 30966 Hemmingen, DE
Mientkewitz, Olaf, 30952 Ronnenberg, DE
Mahlandt, Erhard, 30880 Laatzen, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H01Q 13/28 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 15/02 → (51) **H01Q 3/46**

H01Q 15/06 → (51) **H01Q 3/46**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 3/46**

H01Q 21/06 → (51) **G01S 13/87**

H01Q 21/24 → (51) **G01D 4/00**

H01Q 25/00 → (51) **G01S 13/87**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 3/46**

(51) **H01R 4/10** (11) **2 389 712 B1**
H01R 9/00 **H01R 11/11**

- (25) En (26) En
(21) 10733291.8 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) IB 2010/050037 06.01.2010
(87) WO 2010/084429 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 US 321679
(54) • **STECKVERBINDER FÜR KERN- UND STRANGKABEL**
• **CONNECTOR FOR CORE AND STRANDED CABLE**
• **CONNECTEUR POUR CÂBLE À ÂME ET TORONS**
(73) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US
(72) DE FRANCE, Robert V., Poughkeepsie, New York 12603, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **H01R 4/18** (11) **2 599 163 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11730273.7 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/061093 01.07.2011
(87) WO 2012/013446 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 DE 102010038465
(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNG**
• **ELECTRICAL CONNECTION**
• **CONNEXION ÉLECTRIQUE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JAKOBY, Rainer, 75181 Pforzheim, DE
LIEGL, Erwin, 71735 Eberdingen, DE
GADEMANN, Anselm, 72108 Rottenburg, DE
MOELLER, Birgit, 75417 Muehlacker, DE

H01R 9/00 → (51) **H01R 4/10**

(51) **H01R 9/26** (11) **3 210 261 B1**
H01R 50/04 **H01R 13/629**

- (25) De (26) De
(21) 15784064.6 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) EP 2015/074486 22.10.2015
(87) WO 2016/062809 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 DE 102014015658
(54) • **ELEKTRONIKBAUGRUPPE**
• **ELECTRONIC MODULE**
• **MODULE ÉLECTRONIQUE**
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) LOCKSTEDT, Kay, 32825 Blomberg, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

H01R 11/11 → (51) **H01R 4/10**

H01R 11/28 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01R 12/67** (11) **2 568 542 B1**
H02J 4/00 **H01R 13/713**

- (25) De (26) De
(21) 11007285.7 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • **Abzweignvorrichtung und Installationssatz zum elektrischen Verbinden einer Abzweigung mit einer Durchgangsleitung**
• **Branching device and installation kit for electrically connecting a branch line with a through circuit**
• **Dispositif de dérivation et ensemble d'installation pour le raccordement électrique d'une dérivation avec une ligne traversante**
(73) Woertz AG, Hofackerstraße 47, 4132 Muttenz 1, CH
(72) Onodi, Tamas, 8800 Thalwil, CH
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H01R 12/70** (11) **2 685 566 B1**
H01R 13/422 **H01R 12/73**

- H01R 12/58**
(25) En (26) En
(21) 13174049.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 JP 2012154902
(54) • **Elektrischer Anschlussstift**

- *Electrical terminal pin*
 - *Broche de borne électrique*
- (73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
- (72) Endo, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
- Yagi, Sakai, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
- Takeda, Takuya, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 16182567.4 / 3 113 290

- (51) **H01R 12/72** (11) **2 629 373 B1**
H01R 13/422
- (25) En (26) En
- (21) 13153666.6 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 20.02.2012 JP 2012034463
- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electric connector*
• *Connecteur électrique*
- (73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
- (72) Endo, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
- Matsushita, Daisuke, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01R 12/73 → (51) **H01R 12/70**

- (51) **H01R 12/78** (11) **3 182 522 B1**
H01R 13/52 **H01R 13/62**
- (25) En (26) En
- (21) 16177714.9 (22) 04.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
- (30) 15.12.2015 KR 20150179457
- (54) • *VERBINDERBAUGRUPPE*
• *CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KO, Byung Hoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Hyungwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/03 → (51) **C22C 9/06**

H01R 13/11 → (51) **C22C 9/06**

H01R 13/422 → (51) **H01R 12/70**

H01R 13/422 → (51) **H01R 12/72**

H01R 13/52 → (51) **H01R 12/78**

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/629**

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/6583**

H01R 13/62 → (51) **H01R 12/78**

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 452 405 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10736784.9 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) GB 2010/051065 29.06.2010
- (87) WO 2011/004176 2011/02 13.01.2011
- (30) 10.07.2009 GB 0912025
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN STECKERN UND/ ODER BUCHSEN*
• *IMPROVEMENTS TO PLUGS AND/OR SOCKETS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES FICHES ET/OU DES PRISES*
- (73) Dolman, William George, Bygones 89 Westgate Street Shouldham, Norfolk PE33 0BL, GB
- (72) Dolman, William George, Norfolk PE33 0BL, GB
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 612 403 B1**
H01R 13/631 **H01R 13/58**
- H01R 107/00 H01M 2/20
- B60L 11/18

- (25) De (26) De
- (21) 11767647.8 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) EP 2011/064902 30.08.2011
- (87) WO 2012/028612 2012/10 08.03.2012
- (30) 30.08.2010 DE 102010035868
- (54) • *ELEKTRISCHE KOMPONENTE*
• *ELECTRICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRIQUE*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) KROME, Karsten, 32756 Detmold, DE
- TÜNKER, Manuel, 32694 Dörentrup, DE
- ANDRESEN, Jens, 32825 Blomberg, DE
- FELDNER, Ralf, 32760 Detmold, DE
- FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, DE
- FRANKE, Jens, 32676 Lügde, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01R 13/629 → (51) **H01R 9/26**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/629**

- (51) **H01R 13/6582** (11) **3 261 193 B1**
G02B 6/42 H01R 13/6596
- (25) En (26) En
- (21) 16175265.4 (22) 20.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (54) • *GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINEN VER- BINDER*
• *ENCLOSURE ASSEMBLY FOR A CONNECTOR*
• *ENSEMBLE ENCEINTE POUR UN CONNECTEUR*
- (73) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveld- en- weg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL
- Tyco Electronics Svenska AB, Box 619, 194 26 Upplands Väsby, SE
- (72) CAMPSCHROER, Dolf, 6601 XA Wijchen, NL
- HYVING, Håcan, 82132 Bollnäs, SE
- DAAMEN, Ronald Nico Adriaan, 5262 DG Vught, NL

- VAN HET BOLSCHER, Han, 5038 KS Tilburg, NL
- MOONEN, William, 5045 NM Tilburg, NL
- DRIJFHOUT, Tekke, 5388 CG Nistelrode, NL
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01R 13/6583** (11) **3 107 155 B1**
H01R 13/6592 **H01R 13/58**

- (25) En (26) En
- (21) 15172407.7 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (54) • *ELEKTRISCHES STECKVERBINDERSYS- TEM MIT ABSCHIRMUNGSHÜLSE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM WITH SHIELDING SLEEVE AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC MANCHON DE PROTECTION ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) FABRE, Jean, 28000 CHARTRES, FR
- SCHMITT, Gilles, 28210 SENANTES, FR
- (74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâti- ment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/6592 → (51) **H01R 13/6583**

H01R 13/713 → (51) **H01R 12/67**

H01R 35/02 → (51) **H02G 11/00**

H01R 35/04 → (51) **H02G 11/00**

H01R 43/16 → (51) **A61B 5/0408**

H01R 43/16 → (51) **C22C 9/06**

- (51) **H01R 43/24** (11) **2 667 462 B1**
H05K 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 13002396.3 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 24.05.2012 CH 7272012
- (54) • *Elektrische Kontaktleiterdurchführung durch eine Behälterwand*
• *Electrical contact conductor feedthrough through a container wall*
• *Guidage d'un conducteur de contact élec- trique à travers une paroi de récipient*
- (73) Kunststoff Schwanden AG, Im Tschachen 6, 8762 Schwanden, CH
- (72) Kiener, Albert, 8753 Mollis, CH
- Hausherr, Werner, 8753 Mollis, CH
- (74) Quehl, Horst Max, et al, Patentanwalt Ring- strasse 7 Postfach 223, 8274 Tägerwilen, CH

H01S 3/00 → (51) **G02B 6/14**

H01S 3/00 → (51) **G02B 27/10**

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/08**

- (51) **H01S 3/08** (11) **2 226 908 B1**
H01S 3/06 **C30B 29/28**
C30B 31/08 **C30B 31/18**
- H01S 3/16
- (25) En (26) En

(21) 10152950.1 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2010
(30) 03.03.2009 US 397082

- (54) • *Lasermedium mit kontrolliertem Konzentrationprofil von aktiven Laserionen*
- *Laser media with controlled concentration profile of active laser ions*
- *Support de laser avec profil de concentration contrôlé d'ions laser actifs*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) Kirby, Kevin W., Calabasas Hills, CA CA 91301, US
Sumida, David S., Los Angeles, CA CA 90066, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H01S 5/026 → (51) **H04B 10/54**

H01T 1/15 → (51) **H01C 7/12**

H01T 13/39 → (51) **C22C 19/05**

H01T 19/00 → (51) **H01T 23/00**

(51) **H01T 23/00** (11) **3 146 602 B1**
H01T 19/00

(25) En (26) En
(21) 15713045.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(86) US 2015/017687 26.02.2015
(87) WO 2015/178984 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 US 201414282303

- (54) • *VERBESSERTE DRAHTELEKTRODENREINIGUNG BEI IONISIERENDEN GEBLÄSEN*
- *IMPROVED WIRE ELECTRODE CLEANING IN IONIZING BLOWERS*
- *NETTOYAGE D'ÉLECTRODES À FIL AMÉLIORÉ DANS DES SOUFFLEURS IONISANTS*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) KLOCHKOV, Aleksey, Glenview, Illinois 60025, US
GEFTER, Peter, Glenview, Illinois 60025, US
PARTRIDGE, Leslie W., Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H02B 1/30** (11) **2 924 822 B1**

(25) It (26) En
(21) 15158154.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(30) 27.03.2014 IT PN20140018

- (54) • *Modulares Gehäuse für elektrische und elektronische Geräte*
- *Modular cabinet for electrical and electronic equipment*
- *Armoire modulaire pour équipement électrique et électronique*

(73) Hager-Lumetal S.p.A., Via Pieve, 27, 33080 Porcia (PN), IT

(72) Petris, Antonio, 33080 San Quirino (PN), IT
Del Santo, Roberto, 33080 Roveredo in Piano (PN), IT
Castria, Franco, 33080 Prata (PN), IT
De Benedet, Alberto, 33081 Aviano (PN), IT

Vendrametto, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Cerenà, Alice, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

H02B 15/04 → (51) **E04C 2/42**

H02G 1/06 → (51) **E02F 3/14**

(51) **H02G 1/08** (11) **3 055 910 B1**

(25) En (26) En
(21) 14790527.7 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071517 08.10.2014
(87) WO 2015/052222 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 GB 201317800

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER KABELSEELE AUS EINEM KABELMANTEL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING A CABLE CORE FROM A CABLE SHEATH*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RETIRER UN NOYAU DE CÂBLE D'UNE GAINÉ DE CÂBLE*

(73) Deflux Holdings Limited, Winchester House Deane Gate Avenue, Taunton Somerset TA1 2UH, GB

(72) NUSBAUM, Laslo, A-7041 Wulkaprodersdorf, AT

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02G 1/12** (11) **2 345 118 B1**

(25) En (26) En
(21) 09760313.8 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(86) IB 2009/054854 02.11.2009
(87) WO 2010/061303 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 CH 17222008
04.11.2008 US 111332 P

- (54) • *MASCHINE ZUM SCHNEIDEN UND ABISOLIEREN ZUR HERSTELLUNG VON KABELABSCHNITTEN*
- *CUT AND STRIP MACHINE FOR PRODUCING CABLE-SECTIONS*
- *MACHINE À COUPER ET DÉNUDER POUR PRODUIRE DES SECTIONS DE CÂBLE*

(73) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH

(72) BEAT, Locher, 3700 Spiez, CH
APPENZELLER, Reto, 3661 Uetendorf, CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H02G 1/14 → (51) **H02G 15/04**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 894 737 B1**
B60R 16/02

(25) Ja (26) En
(21) 13833481.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/073430 30.08.2013
(87) WO 2014/034894 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192883

- (54) • *AUSSENELEMENT UND ELEKTRODRAHT-FÜHRUNGSSTRUKTUR*
- *EXTERIOR MEMBER AND ELECTRIC WIRE ROUTING STRUCTURE*
- *ÉLÉMENT EXTÉRIEUR ET STRUCTURE DE ROUTAGE DE FIL ÉLECTRIQUE*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) INAO Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
ADACHI Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

OGUE Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
OGA Tatsuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
SUGURO Masaaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

OZAKI Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

YOSHIDA Hiroyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/04 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/04 → (51) **H05K 9/00**

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/06 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H02G 3/08** (11) **3 062 406 B1**
F16L 23/04 **H02G 3/06**

(25) Ja (26) En
(21) 14854982.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(86) JP 2014/075350 25.09.2014
(87) WO 2015/060055 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 JP 2013221024

- (54) • *MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *MECHANISM AND METHOD FOR MAKING CONNECTION BETWEEN ELECTRONIC DEVICES*
- *MÉCANISME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE CONNEXION ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) OOTA, Yasunori, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

NIDAIRA, Takuya, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H02G 3/12 → (51) **A47B 95/00**

H02G 3/14 → (51) **H05K 5/02**

H02G 3/30 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/30 → (51) **H01Q 13/20**

(51) **H02G 7/08** (11) **2 102 957 B1**
H02G 7/12

(25) En (26) En
(21) 07839776.7 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) US 2007/022558 22.10.2007

(87) WO 2008/051573 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 US 854289 P

02.10.2007 US 906387

- (54) • *MESSENGER-UNTERSTÜTZTES OVERHEAD-KABEL FÜR ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNG*
• *MESSENGER SUPPORTED OVERHEAD CABLE FOR ELECTRICAL TRANSMISSION*
• *CABLE SUSPENDU SUPPORTE PAR MESSAGER POUR TRANSMISSION ELECTRIQUE*
- (73) Advanced Technology Holdings LTD, 32545 B Golden Lantern, Dana Point, CA 92629, US
(72) GOCH, Waymon P., Clinton, OH 44216, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H02G 7/12 → (51) **H02G 7/08**

- (51) **H02G 11/00** (11) **2 571 126 B1**
B60R 16/027 **H01R 35/04**
H01R 35/02 **H02G 11/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 11780598.6 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) JP 2011/060727 10.05.2011
(87) WO 2011/142341 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 JP 2010108513
- (54) • *DREHBARE KONNEKTORVORRICHTUNG*
• *ROTATABLE CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXEUR ROTATIF*
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) ADACHI Ryoichi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
KAMIYA Kazutaka, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
- (74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

H02G 11/02 → (51) **H02G 11/00**

- (51) **H02G 15/02** (11) **3 189 570 B1**
H02G 15/04 **H02G 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 14758563.2 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
(86) EP 2014/068669 03.09.2014
(87) WO 2016/034213 2016/10 10.03.2016
- (54) • *ABSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ISOLIERTES HOCHSPANNUNGSKABEL, GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM RICHTEN EINER KABELLÄNGE IM GEHÄUSE*
• *AN INSULATED HIGH VOLTAGE CABLE TERMINATION DEVICE, A HOUSING AND A METHOD FOR STRAIGHTENING A LENGTH OF CABLE IN THE HOUSING*
• *DISPOSITIF DE TERMINAISON DE CÂBLE HAUTE TENSION ISOLÉ, BOÎTIER ET PROCÉDÉ POUR REDRESSER UNE LONGUEUR DE CÂBLE DANS LE BOÎTIER*
- (73) NKT HV Cables GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) AHLBERG, Tomas, S-370 30 Rödeby, SE
FÄLTH, Fredrik, S-371 38 Karlskrona, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **H02G 15/04** (11) **3 145 041 B1**
H01B 7/282 **H02G 1/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 14895638.6 (22) 25.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(86) JP 2014/084297 25.12.2014
(87) WO 2015/198506 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 JP 2014131702
- (54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR MEHRADRIGES KABEL*
• *MULTI-CORE CABLE SEALING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ DE CÂBLE À ÂMES MULTIPLES*
- (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KOMORI Hirokazu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SAKATA Tomoyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIGASHIKOZONO Makoto, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
TSUTSUKI Masato, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02G 15/04 → (51) **H02G 15/02**

H02G 15/06 → (51) **H02G 15/02**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 838 172 B1**
H02H 3/04 **G01R 31/327**
- (25) De (26) De
(21) 14179145.9 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(30) 14.08.2013 DE 102013216096
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON STÖRLICHTBÖGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ARCING FAULTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA DÉTECTION D'ARCS ÉLECTRIQUES PARASITES*
- (73) Availon GmbH, Jacksonring 2, 48429 Rheine, DE
(72) Brand, Niels, 22147 Hamburg, DE
Feddersen, Lorenz-Theo, 25853 Dreisdorf, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02H 1/00 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **H02H 3/04** (11) **3 254 534 B1**
H03K 3/017 **H05B 33/08**
H02H 9/00 **H02H 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 16701809.2 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(86) EP 2016/051828 28.01.2016
(87) WO 2016/124480 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 PCT/CN2015/072139
18.03.2015 EP 15159714

- (54) • *ZUR ÜBERWACHUNG DER NUTZUNG EINER ÜBERSPANNUNGSSCHUTZANORDNUNG FÄHIGE TREIBERSCHALTUNG*
• *DRIVER CIRCUIT ABLE TO MONITOR USAGE OF A SURGE PROTECTION ARRANGEMENT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE CAPABLE DE SURVEILLER L'USAGE D'UN AGENCEMENT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHEN, Hong, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Hongxin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H02H 3/04 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/06 → (51) **H02H 7/04**

H02H 3/12 → (51) **H03K 17/082**

H02H 3/16 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **H02H 3/28** (11) **2 345 123 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08874999.9 (22) 28.10.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2011
(86) EP 2008/009190 28.10.2008
(87) WO 2010/048973 2010/18 06.05.2010
- (54) • *DIFFERENTIALSCHUTZVERFAHREN UND DIFFERENTIALSCHUTZGERÄT*
• *DIFFERENTIAL PROTECTION METHOD AND DIFFERENTIAL PROTECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DIFFÉRENTIELLE ET APPAREIL DE PROTECTION DIFFÉRENTIELLE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FUNK, Hans-Werner, 90768 Fürth, DE
SCHICK, Mathias, 91580 Petersaurach, DE
SCHNEIDER, Sebastian, 90491 Nürnberg, DE
SCHUMACHER, Martin, 91074 Herzogenaurach, DE
SCHÄFER, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **H02H 5/04** (11) **3 043 438 B1**

H02H 11/00 **H02H 7/20**

H05B 1/02 **G01R 33/00**

H01H 71/74

- (25) En (26) En
(21) 15150594.8 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (54) • *Leistungs- und Steuerungsvorrichtung für Mittelspannungsanwendungen*
• *A power and control device for medium voltage applications*
• *Dispositif de commande et de puissance pour des applications de moyenne tension*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) De Natale, Gabriele Valentino, I-20126 Milano, IT
Di Maio, Luciano, I-20162 Milano, IT
Testa, Marco, I-24044 Dalmine (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

- (51) **H02H 7/04** (11) **3 238 310 B1**
H02H 9/00 **H02H 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 15825638.8 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(86) IB 2015/059974 24.12.2015
(87) WO 2016/103228 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 IN 6547CH2014
- (54) • VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN ERREGUNG EINES TRANSFORMATORS
• A METHOD FOR CONTROLLED ENERGISING OF A TRANSFORMER
• PROCÉDÉ D'EXCITATION COMMANDÉE DE TRANSFORMATEUR
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) TALLURI, Anil, Bangalore 560103, IN
PARAPURATH, Anoop, Bangalore 560067, IN
PARIKH, Urmil, 390010 Vadodara, IN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephsplatzstr. 15, 80331 München, DE

H02H 7/20 → (51) **H02H 5/04**

H02H 7/26 → (51) **G01R 31/02**

H02H 9/00 → (51) **H02H 3/04**

H02H 9/00 → (51) **H02H 7/04**

H02H 9/04 → (51) **H02H 3/04**

H02H 11/00 → (51) **H02H 5/04**

- (51) **H02J 1/00** (11) **3 304 672 B1**
H04B 5/00 **F41G 1/32**
F41G 3/16
- (25) En (26) En
(21) 16716745.1 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) US 2016/024630 29.03.2016
(87) WO 2016/195787 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 US 201514726134
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORUNG EINES ZUBEHÖRTEILS AUS EINER VORRICHTUNG OHNE STROMQUELLENAUSGANG
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING POWER FROM A DEVICE WITHOUT A POWER SOURCE OUTPUT TO AN ACCESSORY COMPONENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE DEPUIS UN DISPOSITIF NON POURVU D'UNE SORTIE DE SOURCE D'ÉNERGIE À UN COMPOSANT ACCESSOIRE
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) FASOLINO, Stephen T., McKinney, Texas 75070, US
WHEELER, Jason L., Murphy, Texas 75094, US
MERCER, Brian J., Plano, Texas 75025, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H02J 1/10 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 849 302 B1**
H02J 3/46
- (25) Ja (26) En
(21) 13788649.5 (22) 02.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) JP 2013/063225 02.05.2013
(87) WO 2013/168814 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 JP 2012108152
- (54) • ENERGIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• ENERGY MANAGEMENT DEVICE, ENERGY MANAGEMENT METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE GESTION DE L'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ÉNERGIE ET PROGRAMME
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP
SERITA, Kazutoshi, Tokyo 108-0075, JP
INOKUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
WU, Jiang, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02J 3/06** (11) **2 915 232 B1**
H02J 3/38

- (25) De (26) De
(21) 12795747.0 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) EP 2012/071461 30.10.2012
(87) WO 2014/067557 2014/19 08.05.2014
- (54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES ENERGIEVERSORGUNGSNETZES
• METHOD FOR REGULATING A POWER SUPPLY SYSTEM
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ILO, Albana, A-3021 Pressbaum, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02J 3/12** (11) **2 622 703 B1**
G06F 1/26

- (25) En (26) En
(21) 11831240.4 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) US 2011/053222 26.09.2011
(87) WO 2012/047576 2012/15 12.04.2012
(30) 28.09.2010 US 892116
- (54) • LEISTUNGSKONTINGENTVERTEILUNG IN EINEM RECHENZENTRUM
• POWER ALLOTMENT DISTRIBUTION IN A DATA CENTER
• RÉPARTITION D'ATTRIBUTIONS DE PUISSANCE DANS UN CENTRE DE DONNÉES
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FAN, Xiaobo, Sunnyvale, CA 94085, US
SADLER, Chris, Mountain View, CA 94043, US
CORHODZIC, Selver, Campbell, CA 95008, US
WEBER, Wolf-Dietrich, San Jose, CA 95120, US
HEATH, Taliver, Brooks, Mountain View, CA 94041, US
HENNECKE, Mark, D., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 899 829 B1**
H02J 3/24
- (25) De (26) De
(21) 15150323.2 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014000916
- (54) • REGELVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ANLAGE ZUM SICHEREN TRENNEN DER ELEKTRISCHEN ANLAGE VON EINEM ENERGIEVERSORGUNGSNETZ SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• CONTROL DEVICE OF AN ELECTRICAL INSTALLATION TO SAFELY DISCONNECT THE ELECTRICAL EQUIPMENT FROM AN ENERGY SUPPLY NETWORK AND CORRESPONDING METHOD
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE POUR LA SÉPARATION SÛRE DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (73) innogy Netze Deutschland GmbH, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
- (72) Gaul, Dr.-Ing. Armin, 59379 Selm, DE
Daniel, Dr. Kai, 44879 Bochum, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H02J 3/14** (11) **3 018 785 B1**
H02J 3/30
- (25) De (26) De
(21) 15195852.7 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(54) • ENERGIESPEICHERANLAGE
• ENERGY STORAGE SYSTEM
• INSTALLATION DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (73) Enrichment Technology Company Ltd, Zweigniederlassung Deutschland, Stettener Strasse 1, 52409 Jülich, DE
- (72) vor dem Esche, Rainer, 52525 Heinsberg, DE
Schäfer, Christoph, 52072 Aachen, DE
Treppmann, Christoph, 52074 Aachen, DE
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE
- (62) 12186472.2 / 2 713 464

H02J 3/16 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/18 → (51) **E21B 7/02**

- (51) **H02J 3/24** (11) **3 154 147 B1**
H02J 3/36
- (25) De (26) De
(21) 16183499.9 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
(30) 07.10.2015 DE 102015219407
- (54) • VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUM STEUERN EINES STROMNETZES
• METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A POWER GRID
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Münz, Ulrich, 81673 München, DE

H02J 3/24 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/30	→ (51) H02J 3/14
H02J 3/36	→ (51) H02J 3/24
(51) H02J 3/38 H02J 3/16	(11) 2 463 980 B1
(25) De (26) De	(22) 10.12.2011
(21) 11009760.7	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(30) 11.12.2010 DE 102010054233	
(54) • <i>Betrieb eines Energieerzeugers in einem Energieversorgungsnetz</i> • <i>Operation of an energy producer in an energy supply network</i> • <i>Fonctionnement d'un générateur d'énergie dans un réseau d'alimentation en énergie</i>	
(73) BOB Holding GmbH, Marienstrasse 13, 97332 Volkach, DE	
(72) Beck, Bernhard, 97332 Volkach, Dimbach, DE	
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	
(51) H02J 3/38 H02J 13/00 G01S 19/13 H04B 1/38	(11) 2 901 539 B1 G06F 1/26 H02J 3/40 H04L 12/66
(25) En (26) En	(22) 11.06.2013
(21) 13735361.1	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) GB 2013/051529 11.06.2013	
(87) WO 2014/001756 2014/01 03.01.2014	
(30) 26.06.2012 US 201213533945	
(54) • <i>SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LAYOUTS VON ELEMENTEN IN SOLARANLAGEN</i> • <i>SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING LAYOUT OF DEVICES IN SOLAR INSTALLATIONS</i> • <i>SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UN AGENCEMENT DES DISPOSITIFS DANS DES INSTALLATIONS SOLAIRES</i>	
(73) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US	
(72) MUMTAZ, Asim, Redwood Shores, California 94065, US	
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	
(51) H02J 3/38 F24F 5/00	(11) 3 051 217 B1
(25) Zh (26) En	(22) 11.06.2014
(21) 14849007.1	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2016	
(86) CN 2014/079689 11.06.2014	
(87) WO 2015/043234 2015/13 02.04.2015	
(30) 25.09.2013 CN 201310442150	
(54) • <i>PHOTOVOLTAISCHE KLIMAAANLAGE</i> • <i>PHOTOVOLTAIC AIR CONDITIONING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE DE CLIMATISATION</i>	
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, No.6 Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN	
(72) ZHAO, Zhigang, Zhuhai Guangdong 519070, CN CHEN, Ying, Zhuhai Guangdong 519070, CN LIU, Huaican, Zhuhai Guangdong 519070, CN	

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
(60) 18201262.5	
(51) H02J 3/38 G01R 31/40 H02M 7/44	(11) 3 289 657 B1 H02M 3/04 H02S 50/10
(25) De (26) De	(22) 28.04.2016
(21) 16722566.3	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2018	
(86) EP 2016/059516 28.04.2016	
(87) WO 2016/174150 2016/44 03.11.2016	
(30) 30.04.2015 EP 15165968	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER STRÄNGE AN SOLARMODULEN EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE UND PHOTOVOLTAIK-WECHSELRICHTER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS</i> • <i>METHOD FOR CONTROLLING THE STRINGS OF SOLAR MODULES IN A PHOTOVOLTAIC INSTALLATION AND PHOTOVOLTAIC-INVERTER FOR IMPLEMENTING THE METHOD</i> • <i>PROCEDE POUR CONTROLER LES CHAINES DE MODULES SOLAIRES DANS UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE ET UN ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE POUR L'APPLICATION DE LA METHODE</i>	
(73) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT	
(72) RINGER, Thomas, 4710 Grieskirchen, AT SCHWARZKOGGLER, Hannes, 4652 Steinerkirchen/Traun, AT SCHUBERT, Johannes, 4623 Gunskirchen, AT SIEBERER, Thomas, 4870 Vöcklamarkt, AT	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
H02J 3/40	→ (51) H02J 3/38
H02J 3/46	→ (51) H02J 3/00
H02J 4/00	→ (51) H01R 12/67
(51) H02J 5/00 H02J 7/00	(11) 3 289 660 B1 H05K 5/00
(25) En (26) En	(22) 27.04.2015
(21) 15724791.7	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2018	
(86) SE 2015/050471 27.04.2015	
(87) WO 2016/175686 2016/44 03.11.2016	
(54) • <i>UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOS-ENERGIE ANGETRIEBENE FUNKBASIS-STATION</i> • <i>RADIO BASE STATION POWERED USING WIRELESS POWER</i> • <i>STATION DE BASE RADIO ALIMENTÉE À L'AIDE D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE	
(72) ELEFTHERIADIS, Lackis, 818 32 Gävle, SE LUNDBERG, Jan-erik, 192 55 Sollentuna, SE EKLUND, Per, 181 48 Lidingö, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H02J 5/00	→ (51) B60L 11/18
H02J 5/00	→ (51) B64D 1/22
H02J 5/00	→ (51) H02J 7/02

H02J 5/00	→ (51) H02M 5/10
(51) H02J 7/00 B60L 11/18 H02J 7/02	(11) 2 983 267 B1 B60M 7/00
(25) Ja (26) En	(22) 24.03.2014
(21) 14776452.6	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.02.2016	
(86) JP 2014/058095 24.03.2014	
(87) WO 2014/157095 2014/40 02.10.2014	
(30) 29.03.2013 JP 2013072256	
(54) • <i>STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSYSTEM</i> • <i>ELECTRICITY SUPPLY DEVICE, VEHICLE, AND CONTACTLESS ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'ÉLECTRICITÉ, VÉHICULE, ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ÉLECTRICITÉ SANS CONTACT</i>	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(51) H02J 7/00 H02J 7/04	(11) 3 214 723 B1 H04M 19/08
(25) Zh (26) En	(22) 05.01.2016
(21) 16818965.2	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.09.2017	
(86) CN 2016/070203 05.01.2016	
(87) WO 2017/117729 2017/28 13.07.2017	
(54) • <i>SCHNELLAUFLADEVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND ADAPTER</i> • <i>RAPID CHARGING METHOD, MOBILE TERMINAL AND ADAPTER</i> • <i>PROCÉDÉ DE CHARGE RAPIDE, TERMINAL MOBILE ET ADAPTATEUR</i>	
(73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(72) TIAN, Chen, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN ZHANG, Jialiang, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN	
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(60) 18191454.0	
(51) H02J 7/00 B60L 3/00	(11) 3 276 775 B1
(25) En (26) En	(22) 27.07.2016
(21) 16181442.1	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.01.2018	
(54) • <i>BATTERIESYSTEM FÜR EIN HYBRID-FAHRZEUG</i> • <i>A BATTERY SYSTEM FOR A HYBRID VEHICLE</i> • <i>SYSTÈME DE BATTERIE POUR VÉHICULE HYBRIDE</i>	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR	
(72) Fritz, Jürgen, 8010 Graz, AT Korherr, Thomas, 8230 Hartberg, AT	

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 284 156 B1**
H02M 3/02 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16727736.7 (22) 09.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(86) EP 2016/063144 09.06.2016

(87) WO 2017/211418 2017/50 14.12.2017

(54) • **BATTERIEMODUL UND DARIN AUSGEFÜHRTES VERFAHREN**
• **BATTERY MODULE AND METHOD PERFORMED THEREIN**
• **MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE DANS CELUI-CI**

(73) Incell International AB, P.O. Box 1037, 16421 Kista, SE

(72) MELIN, Mats, 164 21 Kista, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **G06F 21/33**

H02J 7/00 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/00 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 528 189 B1**
H02J 7/14

(25) Ja (26) En
(21) 10843874.8 (22) 22.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/050788 22.01.2010

(87) WO 2011/089708 2011/30 28.07.2011

(54) • **SYSTEM ZUR BATTERIEAUFLADUNGSSTEUERUNG**
• **BATTERY CHARGING CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE CHARGE DE BATTERIE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HIRAI, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SHIMASAKI, Yuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

FUTONAGANE, Yoshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 782 210 B1**
H02J 5/00

(25) En (26) En
(21) 14160842.2 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(30) 21.03.2013 KR 20130030568

(30) 03.05.2013 KR 20130050317

(54) • **DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT, DRAHTLOSE LEISTUNGSEMPFANGSEINHEIT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
• **WIRELESS POWER TRANSMITTING UNIT, WIRELESS POWER RECEIVING UNIT, AND CONTROL METHODS THEREOF**

• **UNITÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL, UNITÉ DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL, ET PROCÉDÉS DE COMMANDE ASSOCIÉS**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Kyung-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hyuk-Choon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Byun, Kang-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jung, Hee-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H02J 7/02** (11) **3 276 782 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/08**
H02M 3/335 **H02M 7/217**
H02M 3/156

(25) En (26) En
(21) 17179376.3 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018
(30) 26.07.2016 CN 201610600611

(54) • **LADESYSTEM UND VERFAHREN UND STROMADAPTER**
• **CHARGING SYSTEM AND METHOD, AND POWER ADAPTER**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGE ET ADAPTATEUR D'ALIMENTATION**

(73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN

TIAN, Chen, Dongguan, Guangdong 523860, CN

ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, CN

CHEN, Shebiao, Dongguan, Guangdong 523860, CN

WAN, Shiming, Dongguan, Guangdong 523860, CN

LI, Jiada, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(60) 18195622.8

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **B64D 1/22**

H02J 7/02 → (51) **B65G 35/00**

H02J 7/02 → (51) **G06F 21/33**

H02J 7/02 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/00**

H02J 7/04 → (51) **B65G 35/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/08 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/14 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/34 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 264 857 B1**
G06F 13/42

(25) En (26) En

(21) 10182434.0 (22) 21.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(30) 23.01.2004 US 764344

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer ununterbrechbaren Stromversorgung**

• **Methods and apparatus for providing uninterruptible power**

• **Procédés et appareil de fourniture d'alimentation sans coupure**

(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) Mutabdzija, Srdan, Somerville, MA 02144, US

Masciarelli, Francis, J., Milford, MA 01757, US

Demissie, Eyob, Tyngsborough, MA 01879, US

Ingemi, Michael, J., Norwood, MA 02062, US

Charlantini, Donald, Lee, Nashua, NH 03063, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 05711801.0 / 1 706 931

H02J 9/06 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 082 220 B1**
G08C 17/02 **H04L 12/911**
H04L 12/927 **G08C 19/00**
H02J 3/00

(25) En (26) En
(21) 16151358.5 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(30) 17.04.2015 KR 20150054784

(54) • **INDUSTRIELLES KOMMUNIKATIONS-SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**

• **INDUSTRIAL COMMUNICATION SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREOF**

• **SYSTÈME DE COMMUNICATION INDUSTRIELLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) BAE, Ae Kyong, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Young In, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Hong Joo, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

CHO, Yoon Sung, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 046 208 B1**
G01V 3/10 **H02J 50/60**

(25) Ja (26) En
(21) 14837938.1 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/003990 30.07.2014

(87) WO 2015/025478 2015/08 26.02.2015

(30) 21.08.2013 JP 2013171041

- (54) • LADEVORRICHTUNG FÜR TRAGBARES ENDGERÄT UND DAMIT AUSGESTATTETES AUTOMOBIL
• PORTABLE TERMINAL CHARGING DEVICE AND AUTOMOBILE EQUIPPED WITH SAME
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE TERMINAL PORTABLE ET AUTOMOBILE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HATAKEYAMA, Ken, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAMANISHI, Yuto, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OTA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 093 954 B1**
H02J 7/02 **H02J 50/10**
H02J 50/80

- (25) Zh (26) En
(21) 14878680.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) CN 2014/070615 14.01.2014
(87) WO 2015/106392 2015/29 23.07.2015

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN VON DRAHTLOSEM NAHFELD-KOMMUNIKATIONSLADEDIENST
• METHOD AND DEVICE FOR STARTING NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) WIRELESS CHARGING SERVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉMARRER UN SERVICE DE CHARGE SANS FIL EN COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC)
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02J 50/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 50/10 → (51) **B60L 11/18**

H02J 50/10 → (51) **B64D 1/22**

H02J 50/10 → (51) **G06F 21/33**

H02J 50/10 → (51) **H01F 38/14**

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/00**

- (51) **H02J 50/12** (11) **2 410 629 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09841835.3 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2009/055102 17.03.2009
(87) WO 2010/106629 2010/38 23.09.2010
(54) • EINGABE-/AUSGABEINRICHTUNG UND FERNBEDIENUNG

- INPUT/OUTPUT DEVICE AND REMOTE CONTROLLER
• DISPOSITIF D'ENTRÉE/SORTIE ET CONTRÔLEUR À DISTANCE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HIGUMA, Toshiyasu, Tokyo 100-8310, JP
YABE, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
KOIZUMI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
KUSHIRO, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02J 50/12 → (51) **B65G 35/00**

H02J 50/12 → (51) **H01F 38/14**

H02J 50/40 → (51) **B65G 35/00**

H02J 50/40 → (51) **H01F 38/14**

H02J 50/60 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/80 → (51) **B65G 35/00**

H02J 50/80 → (51) **G06F 21/33**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/90 → (51) **B60L 11/18**

H02K 1/00 → (51) **E05B 81/24**

H02K 1/14 → (51) **F04C 23/00**

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/18**

- (51) **H02K 1/18** (11) **2 385 609 B1**
H02K 7/18 **H02K 1/14**
(25) En (26) En
(21) 10161945.0 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(54) • Generator mit einem segmentierten Stator
• Generator with a segmented stator
• Générateur doté d'un stator segmenté
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

(51) **H02K 1/18** (11) **2 413 472 B1**
H02K 1/14

- (25) Ja (26) En
(21) 09842133.2 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2009/001272 23.03.2009
(87) WO 2010/109515 2010/39 30.09.2010
(54) • MOTOR-STATOR MIT SEGMENTIERTEM KERN
• SEGMENTED CORE MOTOR STATOR
• STATOR DE MOTEUR À NOYAU SEGMENTÉ

- (73) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
- (72) KOBAYASHI, Kiyoto, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H02K 1/18 → (51) **F04C 23/00**

H02K 1/22 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 020 732 B1**
H02K 1/22

- (25) Ja (26) En
(21) 07743821.6 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) JP 2007/060387 21.05.2007
(87) WO 2007/136041 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 JP 2006144410
(54) • KERN FÜR EIN FELDELEMENT
• CORE FOR FIELD ELEMENT
• NOYAU POUR ÉLÉMENT INDUCTEUR
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) NISHIJIMA, Kiyotaka, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 179 605 B1**
H02K 9/18 **H02K 9/19**
H02K 7/18

- (25) En (26) En
(21) 15198412.7 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(54) • ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
• A ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE
• ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Raute, Rami, 00980 Helsinki, FI
Rinne, Vesa, 00380 Helsinki, FI
Vartiainen, Ari, 00380 Helsinki, FI
Lamberg, Mikael, 00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H02K 3/04** (11) **3 134 959 B1**
H02K 3/12

- (25) De (26) De
(21) 15744849.9 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) AT 2015/050099 22.04.2015
(87) WO 2015/161331 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 AT 500612014
(54) • STATOR EINES ELEKTROMOTORS
• STATOR OF AN ELECTRIC MOTOR
• STATOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (73) Nidec Global Appliance Austria GmbH, Jahnstrasse 30, 8280 Fürstenfeld, AT
- (72) SCHÖGLER, Hans-Peter, 8350 Fehring, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

H02K 3/12 → (51) **H02K 3/04**

(51) **H02K 3/24** (11) **2 523 312 B1**
H02K 1/16 **H02K 9/19**

- (25) En (26) En
(21) 11165853.0 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • Statoranordnung
• Stator arrangement

- *Stator arrangement*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Gundtoft, Soeren, 7000, Fredericia, DK
Le Besnerais, Jean, 59370, Mons en Baroeul, FR
Stiesdal, Henrik, 5000, Odense C, DK

(51) **H02K 3/24** (11) **2 630 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 11775812.8 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) FI 2011/050904 17.10.2011
(87) WO 2012/052618 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 FI 20106075

- *STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
 - *STATOR OF AN ELECTRICAL MACHINE*
 - *STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Lappeenranta Teknillinen Yliopisto, Skin-narilankatu 34, 53850 Lappeenranta, FI
(72) PYRHÖNEN, Juha, FI-53850 Lappeenranta, FI
NERG, Janne, FI-53850 Lappeenranta, FI
JUSSILA, Hanne, FI-53850 Lappeenranta, FI
ALEXANDROVA, Yulia, FI-53850 Lappeenranta, FI
POLIKARPOVA, Maria, FI-53850 Lappeenranta, FI
SEMKEN, Robert Scott, FI-53850 Lappeenranta, FI
RÖYTTÄ, Pekka, FI-53100 Lappeenranta, FI
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park
Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

H02K 3/48 → (51) **H02K 3/52**

(51) **H02K 3/52** (11) **3 107 194 B1**
H02K 15/00 **H02K 3/48**
(25) En (26) En
(21) 15382330.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016

- *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON WICKELSPULEN IN EINEM WINDTURBINENGENERATOR*
 - *SUPPORTING DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING WINDING COILS IN A WIND TURBINE GENERATOR*
 - *DISPOSITIF DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE BOBINES D'ENROULEMENT DANS UN GÉNÉRATEUR DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69, 2, 4817 PA Breda, NL
(72) CORTADA ACOSTA, Pere, 08195 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES
MUÑIZ CASAS, César, 08552 TARADELL, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **H02K 3/52** (11) **3 154 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 16192141.6 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 07.10.2015 JP 2015199522
(54) • *ANSCHLUSSLEISTENVERBINDUNGS-STRUKTUR IN ELEKTRISCHER DREH-MASCHINE*

- *TERMINAL BLOCK CONNECTION STRUCTURE IN ROTARY ELECTRIC MACHINE*
 - *STRUCTURE DE CONNEXION DE BORNIER DANS UNE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KURONO, Yousuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MAKIDO, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SASAKI, Ryosuke, Miyoshi, Aichi, 470-0224, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02K 3/52 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/00 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/04 → (51) **F04C 23/00**

H02K 5/04 → (51) **H02K 23/66**

H02K 5/04 → (51) **H02K 41/03**

H02K 5/10 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/14 → (51) **H02K 23/66**

H02K 5/16 → (51) **F01D 15/10**

- (51) **H02K 5/22** (11) **1 411 619 B1**
H01F 27/04
(25) De (26) De
(21) 02023222.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(54) • *Generatorableitung, insbesondere für einen Anschlussbereich im Generatorfundament*
• *Generator interconnection, in particular having the connection area in the generator foundation*
• *Raccordement de générateur, notamment ayant la zone de connexion dans la fondation du générateur*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Feuerstein, Winfried, 91058 Erlangen, DE
Schreiner, Franz, 93426 Roding, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **3 048 707 B1**
H02K 5/10 **H02K 3/52**
H02K 7/14 **H02K 11/00**
H02K 5/00 **H02K 11/33**
F04D 13/06 **F04D 29/64**

- (25) De (26) De
(21) 15196566.2 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 12.09.2011 DE 10201112817
(54) • *ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE KÜHLERLÜFTERMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR, IN PARTICULAR COOLING FAN MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE EN PARTICULIER MOTEUR DE VENTILATEUR*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) OTT, Tobias, 72336 Balingen, DE
SCHENCKE, Thomas, 98704 Langewiesen, DE

- SCHMIDT, Artur, 97082 Würzburg, DE
SCHULZ, Hermann, 97355 Kleinlangheim, DE
GWOZDZ, Jan, 97076 Würzburg, DE
ZIEGLER, Thomas, 97450 Schwebenried, DE
HUSSY, Thomas, 97957 Wittighausen, DE
MAUCH, Frank, 72362 Nusplingen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
(62) 12761893.2 / 2 756 584

H02K 7/116 → (51) **H02K 21/02**

H02K 7/12 → (51) **H02K 21/02**

H02K 7/14 → (51) **F01D 15/10**

H02K 7/14 → (51) **F04C 23/00**

H02K 7/14 → (51) **H02K 5/22**

H02K 7/14 → (51) **H02K 21/02**

- (51) **H02K 7/18** (11) **2 773 866 B1**
H02P 9/04 **F03D 9/17**
F03B 13/06 **F02C 6/16**
(25) De (26) De
(21) 12745801.6 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/064083 18.07.2012
(87) WO 2013/064276 2013/19 10.05.2013
(30) 05.11.2011 DE 102011117785
21.12.2011 DE 102011121738
16.02.2012 DE 102012003123
16.03.2012 DE 102012005336
20.03.2012 DE 102012005571
28.03.2012 DE 102012006376
- *EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENERGIESPEICHERUNG*
 - *UNITS AND METHODS FOR ENERGY STORAGE*
 - *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE*
- (73) erneo Energiespeichersysteme GmbH, Ostenmeer 1, 31515 Wunstorf, DE
(72) LITTMANN, Wolfgang, 31515 Wunstorf, DE
BÖHM, Norbert, 96049 Bamberg, DE
(74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

H02K 7/18 → (51) **F01D 15/10**

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/18**

- (51) **H02K 7/20** (11) **2 717 439 B1**
H02P 9/10 **B64G 1/00**
H02P 27/00 **H02P 9/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12794116.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/059336 05.04.2012
(87) WO 2012/165043 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 JP 2011125192
(54) • *ELEKTRISCHE STELLANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC ACTUATOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) IHI Aerospace Co., Ltd., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-0061, JP

Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shiba-daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
(72) OYORI, Hitoshi, Tokyo 135-0061, JP
WAKITA, Masaya, Tokyo 105-8564, JP
SHIMOMURA, Yukio, Tokyo 105-8564, JP
(74) Wasner, Marita, Niizuma Wasner GmbH Patentanwaltskanzlei Postfach 278, 4125 Riehen 1, CH

H02K 9/08 → (51) **F01D 15/10**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 897 263 B1**
(25) De (26) De
(21) 15020005.3 (22) 17.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014100540
(54) • *Elektromotor mit Drehpositionsgeber*
• *Electric motor with rotary position sensor*
• *Moteur électrique avec capteur de position rotative*
(73) Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG, Waterloohein 5, 22769 Hamburg, DE
(72) Randt, Michael, 20144 Hamburg, DE
(74) Heun, Thomas, et al, Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg, DE

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 11/026** (11) **2 599 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 11734068.7 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/061834 12.07.2011
(87) WO 2012/013489 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 DE 102010038446
(54) • *ELEKTROMOTOR MIT FILTERELEMENT-BEFESTIGUNG*
• *ELECTRIC MOTOR WITH MOUNTING STRUCTURE FOR NOISE FILTER*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC FIXATION D'UN FILTRE ANTI-PARASITES*
(73) SEG Automotive Germany GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE
(72) SANTOS, Kennedy, 13175-660 Sumaré, Sao Paulo, BR
SCHULZ, Eduardo, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Steinbauer, Florian, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H02K 11/215 → (51) **G01D 5/14**

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/22**

H02K 15/00 → (51) **H02K 3/52**

H02K 16/00 → (51) **H02K 21/22**

H02K 16/00 → (51) **H02K 41/03**

H02K 16/02 → (51) **H02K 21/02**

(51) **H02K 21/02** (11) **2 575 243 B1**
H02K 7/12 **H02K 7/116**
H02K 7/14 **H02K 16/02**
(25) En (26) En
(21) 12186203.1 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011214173
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*

• *Moteur électrique*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Ono, Junya, Saitama, Saitama 351-0193, JP
Nakamura, Kazuhiko, Saitama, Saitama 351-0193, JP
Fujimoto, Yasushi, Saitama, Saitama 351-0193, JP
Fujikubo, Makoto, Saitama, Saitama 351-0193, JP
Kobayashi, Naoki, Saitama, Saitama 351-0193, JP
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H02K 21/22** (11) **2 242 167 B1**
H02K 21/24 **H02K 21/26**
H02K 41/03 **H02K 16/00**
H02K 29/08

(25) En (26) En
(21) 10003890.0 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 13.04.2009 KR 20090031785
(54) • *Aufbau für elektrische Linear- und Rotationsmaschinen*
• *Structure for linear and rotary electric machines*
• *Structure pour machines électriques linéaires et rotatives*
(73) Korea Electrotechnology Research Institute, 28-1 Sungju-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-120, KR
(72) Moon, Seung Ryul, Gyeongsangnam-do 641-110, KR
Lee, Ji Young, Gyeongsangnam-do 645-705, KR
Kim, Ji Won, Busan 614-104, KR
Woo, Byung Chul, Gyeongsangnam-do 641-010, KR
Kang, Do Hyun, Gyeongsangnam-do 641-010, KR
Chung, Shi Uk, Gyeongsangnam-do 645-705, KR
(74) Maser, Jochen, Patentanwältin Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE
(60) 15182255.8 / 2 988 401

H02K 21/24 → (51) **H02K 21/22**

H02K 21/26 → (51) **H02K 21/22**

(51) **H02K 23/36** (11) **2 651 018 B1**
H02K 23/38
(25) En (26) En
(21) 13162329.0 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 JP 2012089633
(54) • *Gleichstrom-Kommutatormotor und Kraftfahrzeug damit*
• *DC commutator motor and automobile including the same*
• *Moteur à collecteur et à CC et automobile le comprenant*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Taniguchi, Tsukasa, Ibaraki 312-8503, JP
Iwaki, Hidefumi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H02K 23/38 → (51) **H02K 23/36**

(51) **H02K 23/66** (11) **2 741 405 B1**
H02K 5/14 **H02K 5/04**
(25) Zh (26) En
(21) 12819343.0 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) CN 2012/074766 26.04.2012
(87) WO 2013/016964 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 CN 201120277812 U
(54) • *ENDKAPPENANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN BÜRSTENMOTOR*
• *END COVER ASSEMBLY STRUCTURE OF MOTOR WITH BRUSH*
• *STRUCTURE D'ENSEMBLE FLASQUE TERMINAL DE MOTEUR À BALAI*
(73) Zhongshan Broad-Ocean Motor Manufacturing Co., Ltd., Guangfeng Industry Area Shalang Town West District Zhongshan, Guangdong 528411, CN
(72) HU, Hui, Zhongshan Guangdong 528411, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, et al, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE

H02K 29/08 → (51) **H02K 21/22**

H02K 33/16 → (51) **A61F 9/007**

H02K 33/18 → (51) **A61F 9/007**

(51) **H02K 41/03** (11) **2 242 169 B1**
H05K 13/04 **H02K 16/00**
H02K 5/04 B25J 15/06
H02K 1/18 H02K 1/28
H02K 11/00 H02K 11/01
H02K 11/21 H02K 11/215
(25) Ja (26) En
(21) 09700973.2 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) JP 2009/050180 09.01.2009
(87) WO 2009/088061 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 JP 2008004082
(54) • *MEHRSPINDEL-LINEARMOTOR UND TEILTRANSFEREINRICHTUNG*
• *MULTI SHAFT LINEAR MOTOR, AND COMPONENT TRANSFER APPARATUS*
• *MOTEUR LINÉAIRE MULTIBIELLE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PIÈCES*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) HANAMURA, Naoki, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
SAKAI, Kiyotaka, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwältin PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02K 41/03 → (51) **G01D 5/14**

H02K 41/03 → (51) **H02K 21/22**

H02M 1/00 → (51) **H02J 7/00**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/28**

(51) **H02M 1/08** (11) **2 638 623 B1**
H03K 17/567 **H02M 1/084**
H03K 17/16
(25) De (26) De
(21) 12701697.0 (22) 13.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) EP 2012/050503 13.01.2012

(87) WO 2012/107258 2012/33 16.08.2012

(30) 10.02.2011 DE 102011003938

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG ZWEIER ELEKTRISCH IN REIHE GESCHALTETER RÜCKWÄRTS LEITFÄHIGER IGBTs EINER HALBBRÜCKE
- METHOD FOR CONTROLLING TWO ELECTRICALLY SERIES-CONNECTED REVERSE CONDUCTIVE IGBTs OF A HALF BRIDGE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DEUX IGBT MONTÉS ÉLECTRIQUEMENT EN SÉRIE À CONDUCTION INVERSE D'UN DEMI-PONT

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ECKEL, Hans-Günter, 18059 Rostock, DE

H02M 1/08 → (51) **H03K 17/16**

H02M 1/084 → (51) **H02M 1/08**

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/12**

H02M 1/14 → (51) **H02M 7/12**

H02M 1/14 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 1/32** (11) **2 978 114 B1**
H02M 7/483

(25) Ja (26) En

(21) 14767887.4 (22) 23.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) JP 2014/051377 23.01.2014

(87) WO 2014/148100 2014/39 25.09.2014

(30) 18.03.2013 JP 2013054935

- (54) • STROMRICHTER
 - POWER CONVERSION APPARATUS
 - APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) KOYANAGI Kimiyuki, Tokyo 100-8310, JP
JIMICHI Takushi, Tokyo 100-8310, JP
AZUMA Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
FUNAHASHI Sadao, Tokyo 108-0073, JP
HOSOKAWA Yasuhiko, Tokyo 108-0073, JP
TAMAI Shinzo, Tokyo 108-0073, JP
HIGASHI Kotaro, Tokyo 108-0073, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 251 201 B1**
H02M 7/483 **H02J 9/06**

(25) En (26) En

(21) 16705294.3 (22) 22.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017

(86) IB 2016/050343 22.01.2016

(87) WO 2016/120769 2016/31 04.08.2016

(30) 26.01.2015 US 201514605263

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UNUNTERBRECHBAREN STROMVERSORGUNG ZUR BESEITIGUNG EINER KURZGESCHLOSSENEN LAST

- A METHOD OF CONTROLLING AN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY TO CLEAR A SHORTED LOAD

- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS COUPURE PERMETTANT DE LIBÉRER UNE CHARGE COURT-CIRCUITÉE

(73) Vertiv S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT

(72) CINTI, Ugo, 40012 Calderara Di Reno, IT
VASSALLO, Guerino, 40023 Castel Guelfo, IT
LO TORTO, Matteo, 50123 Firenze, IT
DIPIETRANGELO, Gianni, 40139 Bologna, IT
BONORA, Marco, 40068 San Lazzaro Di Savena, IT

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H02M 1/32 → (51) **H03K 17/16**

H02M 1/42 → (51) **H02M 7/12**

H02M 3/02 → (51) **H02J 7/00**

H02M 3/04 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02M 3/155** (11) **2 766 782 B1**
G05F 3/20 **H05B 33/08**

(25) En (26) En

(21) 12758798.8 (22) 23.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) EP 2012/066434 23.08.2012

(87) WO 2013/053523 2013/16 18.04.2013

(30) 12.10.2011 CN 201110308907

- (54) • KONSTANTSTROMQUELLESCHALTUNG UND ABTASTSCHALTUNG
 - A CONSTANT CURRENT SOURCE CIRCUIT AND A SAMPLING CIRCUIT
 - CIRCUIT À SOURCE DE COURANT CONSTANT ET CIRCUIT D'ÉCHANTILLONNAGE
- (73) LEDVANCE GmbH, Parkring 29 - 33, 85748 Garching, DE
- (72) DAI, Xuewei, Shenzhen Guangdong 518053, CN
JIANG, Chunjun, Shenzhen Guangdong 518053, CN
TJACO, Middel, Shenzhen Guangdong 518053, CN
ZHANG, Dezhaoh, Shenzhen Guangdong 518053, CN

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patent-anwältinnen Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H02M 3/155 → (51) **G05D 7/06**

H02M 3/156 → (51) **G01D 3/08**

H02M 3/156 → (51) **H02J 7/02**

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/158**

H02M 3/156 → (51) **H04B 1/10**

(51) **H02M 3/158** (11) **3 026 806 B1**
H02M 3/156

(25) En (26) En

(21) 15170938.3 (22) 08.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(30) 31.10.2014 KR 20140149698

- (54) • GLEICHSTROMWANDLER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT

- DC-DC CONVERTER AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME
- CONVERTISSEUR CC-CC ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Park, Sung-Chun, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02M 3/158 → (51) **B60L 11/18**

H02M 3/158 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H02M 3/28** (11) **2 719 064 B1**
H02M 3/335

(25) De (26) De

(21) 12743349.8 (22) 06.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) AT 2012/000157 06.06.2012

(87) WO 2012/167293 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 DE 102011103409

- (54) • VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINER GE-TAKTETEN SPERRWANDLERSCHALTUNG
 - METHOD FOR TOGGING A CLOCKED FLYBACK CONVERTER CIRCUIT
 - PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN CIRCUIT CONVERTISSEUR À TRANSFERT INDIRECT CADENCE
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) MOOSMANN, Florian, A-6850 Dornbirn, AT
TROPFACHER, Rainer, A-6850 Dornbirn, AT
SANDHOLZER, Markus, A-6844 Altach, AT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwältinnen PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H02M 3/28** (11) **2 804 303 B1**
H02M 3/335 **H02M 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12840850.7 (22) 10.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(86) JP 2012/004453 10.07.2012

(87) WO 2013/105150 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 JP 2012002728

- (54) • SCHALTNETZTEIL
- SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT
- CIRCUIT D'ALIMENTATION À DÉCOU-PAGE

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TAZAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **2 015 433 B1**

(25) En (26) En

(21) 08153793.8 (22) 31.03.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009

(30) 15.06.2007 KR 20070059126

- (54) • Mehrfachausgang-Stromversorgungsvorrichtung
- Multi-output power supply device
- Dispositif d'alimentation électrique à sorties multiples

- (73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jung, Jee-hoon, Yongin-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H02M 3/335** (11) **3 025 897 B1**
B60L 1/00 **B60L 11/18**
(25) En (26) En
(21) 15190342.4 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 28.11.2014 JP 2014242152
(54) • **ELEKTRISCHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM**

- **VEHICLE ELECTRIC POWER SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE**
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SASAKI, Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02M 3/335 → (51) **B60L 11/18**

H02M 3/335 → (51) **H02J 7/02**

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/28**

- (51) **H02M 5/10** (11) **2 460 263 B1**
H02J 5/00 **H01F 27/24**
H01F 27/28 **H01F 38/14**
(25) En (26) En
(21) 09777532.4 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2009/005508 30.07.2009
(87) WO 2011/012143 2011/05 03.02.2011

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE IN EINEM ELEKTROENERGIEÜEBRT-RAGUNGSSYSTEM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY IN AN ELECTRIC POWER TRANSMISSION SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

- (73) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
(72) SALES CASALS, Lluís-Ramon, I-20126 Milano, IT
DEL RIO FERNÁNDEZ, Joaquín, E-08800 Vilanova i la Geltru, ES
LARA, Rafael, E-08800 Vilanova i la Geltru, ES
MANUEL LAZARO, Antonio, E-08800 Vilanova i la Geltru, ES
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

- (51) **H02M 5/293** (11) **2 755 312 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12830469.8 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072728 06.09.2012
(87) WO 2013/035781 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 JP 2011194184
(54) • **STROMWANDLER**

- **POWER CONVERSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE**

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Nagaoka University of Technology, 1603-1 Kami-tomioka-cho, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
(72) SAITO, Masao, Kanagawa 243-0123, JP
NAKAMURA, Takamasa, Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Kouji, Kanagawa 243-0123, JP
ITO, Junichi, Niigata 940-2188, JP
OHNUMA, Yoshiya, Niigata 940-2188, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02M 5/45** (11) **2 700 155 B1**
H02M 5/458

- (25) En (26) En
(21) 12748003.6 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/065511 08.08.2012
(87) WO 2013/020998 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 EP 11176835

- (54) • **ELEKTRISCHE DIREKTERWÄRMUNGSANORDNUNG MIT ELEKTRONISCHEM LEISTUNGSWANDLER**
• **DIRECT ELECTRICAL HEATING ARRANGEMENT COMPRISING A POWER ELECTRONIC CONVERTER**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DIRECT COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ÉLECTRONIQUE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HAUGAN, Espen, N-7052 Trondheim, NO

H02M 5/458 → (51) **H02M 5/45**

H02M 7/00 → (51) **F02C 7/268**

(51) **H02M 7/12** (11) **3 101 798 B1**
H02M 1/42 **H02M 1/14**
H02M 1/12

- (25) En (26) En
(21) 16175310.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 14.12.2011 JP 2011273137
(54) • **GLEICHRICHTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **RECTIFIER DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **DISPOSITIF DE RECTIFICATION ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE**

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) DOYAMA, Yoshiaki, Osaka, 540-6207, JP
KYOGOKU, Akihiro, Osaka, 540-6207, JP
DAI, Xinhui, Osaka, 540-6207, JP
YOSHIDA, Izumi, Osaka, 540-6207, JP
KAWASAKI, Tomohiro, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 12858605.4 / 2 793 386

H02M 7/217 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02M 7/219** (11) **2 182 626 B1**
(25) De (26) De
(21) 08019112.5 (22) 31.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.05.2010
(54) • **Verfahren zum Betrieb eines Stromrichters und nach dem Verfahren arbeitender Stromrichter**
• **Method for operating a frequency converter and frequency converter operating by the method**
• **Procédé destiné au fonctionnement d'un convertisseur de courant et convertisseur de courant fonctionnant selon ce procédé**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Bauer, Franz, Dr., 91074 Herzogenaurach, DE
Benesch, Norbert, Dr., 90562 Heroldsberg, DE

H02M 7/44 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 229 363 B1**
H02M 1/14

- (25) En (26) En
(21) 17159260.3 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(30) 01.04.2016 JP 2016074140
(54) • **STROMWANDLER**
• **POWER CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KITADA, Hiroshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02M 7/487** (11) **2 757 678 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14150648.5 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 16.01.2013 CN 201310016219
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSUMWANDLUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR POWER CONVERSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE**

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
GE Energy Power Conversion France SAS, 1, Rue John H Patterson, 91345 Massy, FR
(72) Zhu, Yi, Shanghai 201203, CN
Zhang, Fan, Shanghai 201203, CN
Schroeder, Stefan, 85748 Garching bei München, DE
Shen, Jie, 85748 Garching bei München, DE
Zhang, Richard, 75007 Paris, FR
Soua, Samir, 81345 Massy, FR
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **H02M 7/49** (11) **2 621 076 B1**
H02M 1/00 **H02M 3/337**
H02J 3/36

- (25) Es (26) En
(21) 12382024.3 (22) 24.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (54)
 - *Multizellen AC/DC Umrichter mit isolierten DC/DC Stufen*
 - *Multicell AC/DC power converter with isolated DC/DC converter stages*
 - *Convertisseur C.A./C.C. multi-cellule avec étages convertisseurs C.C./C.C. isolés*
- (73) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 110, 48170 Zamudio, ES
- (72) Atutxa Lekue, Iñigo, 48170 ZAMUDIO, ES
- (74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

H02N 1/00 → (51) **G01D 5/241**

H02N 13/00 → (51) **H01L 21/683**

H02P 1/46 → (51) **H02P 6/182**

- (51) **H02P 5/685** (11) **3 084 953 B1**
H02P 9/48 **F03D 9/25**
F03D 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 14871222.7 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) US 2014/070542 16.12.2014
- (87) WO 2015/095160 2015/25 25.06.2015
- (30) 19.12.2013 US 201314133838
- (54)
 - *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG VON MOTOREN UND GENERATOREN IN EINER STAPELKONFIGURATION*
 - *CONTROL METHODS AND SYSTEMS FOR MOTORS AND GENERATORS OPERATING IN A STACKED CONFIGURATION*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE POUR DES MOTEURS ET DES GÉNÉRATEURS FONCTIONNANT DANS UNE CONFIGURATION EMPILÉE*
- (73) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GOESSLING, Andrew, David, Mountain View, CA 94043, US
- CASEY, Leo, Francis, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02P 5/74 → (51) **H02P 23/00**

- (51) **H02P 6/182** (11) **2 337 212 B1**
H02P 6/21 **H02P 1/46**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08877141.5 (22) 01.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2011
- (86) JP 2008/067798 01.10.2008
- (87) WO 2010/038282 2010/14 08.04.2010
- (54)
 - *SYNCHRONMASCHINEN-STARTEINRICHTUNG*
 - *SYNCHRONOUS MACHINE STARTING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE DEMARRAGE DE MACHINE SYNCHRONE*
- (73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuoku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) TAMAI, Shinzo, Tokyo 108-0073, JP
- FUJII, Yosuke, Tokyo 108-0073, JP
- ANDO, Akinobu, Tokyo 108-0073, JP
- HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 108-0073, JP

- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H02P 6/21 → (51) **H02P 6/182**

- (51) **H02P 7/06** (11) **2 940 857 B1**
G05B 17/02
- (25) De (26) De
- (21) 14166171.0 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (54)
 - *Verfahren zur Nachbildung eines dreiphasigen bürstenlosen Gleichstrommotors mit einem Lastemulator*
 - *Method for emulating a three-phase brushless DC motor with a load emulator*
 - *Procédé de reproduction d'un moteur à courant continu sans brosse triphasé doté d'un émulateur de charge*
- (73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Holthaus, Nils, 33186 Schlangen, DE

- (51) **H02P 9/00** (11) **2 118 449 B1**
F02C 9/28 **H02P 27/16**
- (25) De (26) De
- (21) 08716794.6 (22) 11.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009
- (86) EP 2008/051603 11.02.2008
- (87) WO 2008/098894 2008/34 21.08.2008
- (30) 14.02.2007 CH 2462007
- (54)
 - *KRAFTWERKSANLAGE MIT EINEM VERBRAUCHER SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
 - *POWER PLANT COMPRISING A CONSUMER AND METHOD FOR OPERATING SAID POWER PLANT*
 - *CENTRALE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN CONSOMMATEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) HOFFMANN, Jürgen, 5417 Untersiggenthal, CH
- (74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02P 9/04 → (51) **H02K 7/18**

H02P 9/04 → (51) **H02K 7/20**

H02P 9/10 → (51) **H02K 7/20**

H02P 9/48 → (51) **H02P 5/685**

H02P 21/00 → (51) **F02B 37/10**

H02P 21/14 → (51) **F02B 37/10**

H02P 21/18 → (51) **F02B 37/10**

- (51) **H02P 23/00** (11) **2 725 705 B1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
H02P 5/74 **H02P 27/06**
B62D 119/00 **H02P 29/02**
G01R 31/34
- (25) Ja (26) En
- (21) 12803432.9 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.04.2014
- (86) JP 2012/061653 07.05.2012
- (87) WO 2012/176553 2012/52 27.12.2012
- (30) 24.06.2011 JP 2011140423
- 24.02.2012 JP 2012038893
- (54)
 - *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG DAMIT*
 - *MOTOR CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE USING SAME*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE QUI UTILISE CE DERNIER*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, JP
- IEZAWA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
- ZENIYA, Susumu, Tokyo 100-8310, JP
- IWAMI, Eiji, Tokyo 100-8310, JP
- FUJIKI, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
- KISHIOKA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
- KAMEI, Sadaaki, Tokyo 100-8310, JP
- KIMPARA, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP
- OKADA, Jiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 23/14 → (51) **H02P 27/04**

H02P 27/00 → (51) **H02K 7/20**

- (51) **H02P 27/04** (11) **2 583 108 B1**
G01P 3/48 **G01P 3/489**
H02P 23/14

- (25) En (26) En
- (21) 11744060.2 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) IB 2011/001344 15.06.2011
- (87) WO 2011/158099 2011/51 22.12.2011
- (30) 16.06.2010 US 816461
- (54)
 - *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DREHZÄHLERKENNUNG BEI EINER AC-INDUKTIONSMASCHINE*
 - *SYSTEM AND METHOD OF SPEED DETECTION IN AN AC INDUCTION MACHINE*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VITESSE DANS UNE MACHINE À INDUCTION À COURANT ALTERNATIF*
- (73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
- (72) LU, Bin, Cleveland, OH 44114-2584, US
- SHARMA, Santosh, K., 411014 Viman Nagar Maharashtra, IN
- YAN, Ting, Cleveland, OH 44114-2584, US
- DIMINO, Steven, A., Cleveland, OH 44114-2584, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02P 27/04 → (51) **F02B 37/10**

H02P 27/06 → (51) **H02P 23/00**

H02P 27/08 → (51) **G05B 19/418**

H02P 27/16 → (51) **H02P 9/00**

H02P 29/02 → (51) **H02P 23/00**

H02S 40/34 → (51) **H01L 31/02**

H02S 50/10 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H03B 5/18** (11) **2 809 003 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14165483.0 (22) 22.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.12.2014
 (30) 08.05.2013 DE 102013104793
 (54) • *Hochfrequenz-Oszillatorvorrichtung*
 • *High frequency oscillator device*
 • *Oscillateur à haute fréquence*
 (73) STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock, DE
 (72) Eisele, Thomas, 52159 Roetgen-Rott, DE
 (74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

H03B 5/18 → (51) **H01P 5/12**
H03B 9/14 → (51) **H01P 5/12**
H03D 1/02 → (51) **H04B 1/10**
H03F 1/00 → (51) **H04N 21/422**

(51) **H03F 1/02** (11) **3 103 194 B1**
H03F 3/217 **H03F 3/181**
H02M 3/158
 (25) En (26) En
 (21) 15706086.4 (22) 03.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.12.2016
 (86) US 2015/014274 03.02.2015
 (87) WO 2015/119956 2015/32 13.08.2015
 (30) 04.02.2014 US 201461935725 P
 08.05.2014 US 201461990363 P
 29.10.2014 US 201462072059 P
 (54) • *SCHALTVERSTÄRKER*
 • *SWITCH MODE AMPLIFIER*
 • *AMPLIFICATEUR EN MODE COMMUTÉ*
 (73) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
 (72) MELANSON, John L., Austin, TX 78703, US
 TUCKER, John C., Austin, TX 78735, US
 KING, Eric J., Dripping Springs, TX 78620, US
 SWANSON, Eric, deceased, US
 (74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck Molekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE
 (60) 17163671.5 / 3 217 544

H03F 1/02 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 1/32** (11) **2 132 872 B1**
H03F 1/02 **H03F 3/20**
H03F 3/68 **H04B 1/04**
 (25) En (26) En
 (21) 08733682.2 (22) 28.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.12.2009
 (86) CA 2008/000584 28.03.2008
 (87) WO 2008/119164 2008/41 09.10.2008
 (30) 30.03.2007 US 909168 P
 (54) • *VORVERZERRUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN VERSTÄRKER*
 • *AMPLIFIER PRE-DISTORTION SYSTEMS AND METHODS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDISTORSION D'AMPLIFICATEUR*
 (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) MORRIS, Bradley John, Ottawa, Ontario K2C 2M7, CA
 FULLER, Arthur Thomas Gerald, Carp, Ontario KOA 1L0, CA
 (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03F 3/181 → (51) **H03F 1/02**
H03F 3/20 → (51) **H03F 1/32**
H03F 3/217 → (51) **H03F 1/02**
H03F 3/68 → (51) **H03F 1/32**
H03H 3/10 → (51) **H03H 9/145**
H03H 9/00 → (51) **H03H 9/145**

(51) **H03H 9/02** (11) **1 715 580 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 05425185.5 (22) 31.03.2005
 (84) DE FR GB IT
 (43) 25.10.2006
 (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Resonanzfrequenz eines mikroelektromechanischen Oszillator*
 • *Device for controlling the resonance frequency of a MEMS resonator*
 • *Dispositif pour commander la fréquence de résonance d'un système oscillateur micro-électromécanique*
 (73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
 (72) Prandi, Luciano, 28043 Bellinzago Novarese, IT
 Lasalandra, Ernesto, 20090 San Donato Milanese, IT
 Ungaretti, Tommaso, 27100 Pavia, IT
 (74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/70**

(51) **H03H 9/145** (11) **1 768 255 B1**
H03H 3/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 05765451.9 (22) 29.06.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 28.03.2007
 (86) JP 2005/011942 29.06.2005
 (87) WO 2006/003933 2006/02 12.01.2006
 (30) 30.06.2004 JP 2004193651
 (54) • *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 • *ELECTRONIC PART AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
 • *COMPOSANT ELECTRONIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
 (73) Skyworks Filter Solutions Japan Co., Ltd., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
 (72) TAKAYAMA, Ryouichi, c/o Matsushita El. Ind.Co.,Ltd, Shiromi Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
 IWASAKI, Yukio, c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd, Shiromi Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H03H 9/145** (11) **2 493 073 B1**
H03H 9/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 10824909.5 (22) 19.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.08.2012
 (86) JP 2010/068315 19.10.2010
 (87) WO 2011/049060 2011/17 28.04.2011
 (30) 19.10.2009 JP 2009240202
 (54) • *OBERFLÄCHENSCHALLWELLENVORRICHTUNG*
 • *SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE*
 • *DISPOSITIF À ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE*
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
 (72) NAKAHASHI, Norihiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H03H 9/70** (11) **2 381 576 B1**
H03H 9/02 **H03H 9/72**
H01P 1/213 **H03H 9/25**
 H03H 9/05
 (25) Ja (26) En
 (21) 08879172.8 (22) 26.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.10.2011
 (86) JP 2008/073752 26.12.2008
 (87) WO 2010/073377 2010/26 01.07.2010
 (54) • *DEMULPLEXER UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
 • *DEMULPLEXER AND ELECTRONIC DEVICE*
 • *DÉMULPLEXEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
 (73) Taiyo Yuden Co., Ltd., 7-19 Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
 (72) TSUTSUMI, Jun, Tokyo, JP
 MATSUMOTO, Kazuhiro, Tokyo, JP
 INOUE, Shogo, Tokyo, JP
 (74) Hasetline Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03H 9/72 → (51) **H03H 9/70**
H03K 3/017 → (51) **H02H 3/04**
H03K 17/08 → (51) **H03K 17/16**

(51) **H03K 17/082** (11) **2 127 080 B1**
H02H 3/12
 (25) En (26) En
 (21) 06830820.4 (22) 22.12.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.12.2009
 (86) EP 2006/070179 22.12.2006
 (87) WO 2008/077439 2008/27 03.07.2008
 (54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNGSRICHTUNG MIT STARKÜBERLASTUNGSDETEKTION*
 • *POWER SUPPLY SWITCHING APPARATUS WITH SEVERE OVERLOAD DETECTION*
 • *APPAREIL DE COMMUTATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVEC DÉTECTION DE SURCHARGE GRAVE*
 (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
 (72) GUILLLOT, Laurent, F-31600 Seysses, FR
 TURPIN, Pierre, F-31000 Toulouse, FR
 (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H03K 17/16** (11) **2 937 997 B1**
H03K 17/08 **H03K 17/18**
H02M 1/32 **H02M 1/08**
H03K 19/0185
- (25) Ja (26) En
(21) 14817721.5 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) JP 2014/063929 27.05.2014
(87) WO 2014/208249 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 JP 2013133228
- (54) • **SIGNALÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG**
• **SIGNAL TRANSMISSION CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE TRANSMISSION DE SIGNAL**
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
9530, JP
- (72) AKAHANE, Masashi, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

H03K 17/16 → (51) **H02M 1/08**

H03K 17/18 → (51) **H03K 17/16**

H03K 17/567 → (51) **H02M 1/08**

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 901 553 B1**
B60R 25/20 **B60Q 1/32**
E05F 15/74 **F21K 9/20**
- (25) De (26) De
(21) 13762472.2 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) EP 2013/068951 12.09.2013
(87) WO 2014/048762 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 DE 102012109031
- (54) • **ELEKTRONISCHE SENSOREINHEIT ZUR**
ERFASSUNG DER BERÜHRUNGSLOSEN
BETÄTIGUNG EINER TÜR ODER KLASPE
AN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• **ELECTRONIC SENSOR UNIT FOR**
DETECTING THE NONCONTACT
ACTUATION OF A DOOR OR FLAP ON A
MOTOR VEHICLE
• **UNITÉ DE DÉTECTION ÉLECTRONIQUE**
DE L'ACTIONNEMENT SANS CONTACT
D'UNE PORTE OU D'UN HAYON DE VÉHI-
CULE AUTOMOBILE
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, DE
KIEHL, Erik, 40878 Ratingen, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 928 080 B1**
C09J 9/02 **H05K 3/32**
- (25) En (26) En
(21) 15161767.7 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 CN 201410127708
- (54) • **KAPAZITIVE BERÜHRUNGSEMPFINDLI-**
CHE VORRICHTUNG
• **CAPACITIVE TOUCH-SENSITIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF TACTILE CAPACITIF**
- (73) TPK Universal Solutions Limited, Office No.
43 2/F Eton Tower 8 Hysan Avenue
Causeway Bay, Hong Kong, HK
- (72) Kao, Kuo-Feng, Xinbei City, TW
Huang, Sung-Chien, Taoyuan City, TW

- Leong, Wee-Hong, Kuala Lumpur, MY
Wu, Shiang-Ting, Pingzhen City Taoyuan
County, TW
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H03K 17/97** (11) **3 107 211 B1**
H01H 23/30 **H01H 23/14**
H01H 23/28
- (25) De (26) De
(21) 15172565.2 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (54) • **STEUER- UND BEDIENEINHEIT FÜR EINE**
HUBARBEITSBÜHNE, EINE MOBILE AR-
BEITSMASCHINE ODER EINE BAU-
MASCHINE
• **CONTROL AND OPERATION UNIT FOR AN**
ELEVATING WORK PLATFORM, A
MOBILE WORKING MACHINE OR A
CONSTRUCTION MACHINE
• **UNITÉ DE COMMANDE POUR UNE**
PLATE-FORME ÉLEVATRICE, MACHINE
DE TRAVAIL MOBILE OU ENGIN
- (73) MOBA Mobile Automation AG, Kapellen-
strasse 15, 65555 Limburg, DE
- (72) Zils, Boris, 65555 Limburg, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

H03K 19/00 → (51) **H01L 27/02**

H03K 19/0185 → (51) **H03K 17/16**

- (51) **H03K 19/177** (11) **3 157 172 B1**
G01R 31/28
- (25) En (26) En
(21) 15306641.0 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN**
UND KONFIGURIEREN EINES FPGA
• **SYSTEM AND METHOD FOR TESTING**
AND CONFIGURATION OF AN FPGA
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST ET DE**
CONFIGURATION D'UN RÉSEAU FPGA
- (73) MENTA, Cap Omega - CS39521 Rond-Point
Benjamin Franklin, 34960 Montpellier Cedex
2, FR
- (72) ROUGE, Laurent, 34960 Montpellier Cedex
2, FR
EYDOUX, Julien, 34960 Montpellier Cedex 2,
FR
GIUFFRE, Marcello, 06560 Valbonne, FR
- (74) Nguyen-Van-Yen, Christian, et al, Marks &
Clerk France Conseils en Propriété Indus-
trielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (60) 18192294.9

H03L 7/087 → (51) **H04L 7/00**

H03L 7/093 → (51) **H04B 1/10**

H03L 7/097 → (51) **H04B 1/10**

H03M 1/06 → (51) **H03M 3/00**

- (51) **H03M 3/00** (11) **2 454 816 B1**
H03M 1/06
- (25) En (26) En
(21) 10735390.6 (22) 15.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) US 2010/042096 15.07.2010
(87) WO 2011/008928 2011/03 20.01.2011
(30) 08.07.2010 US 832599
16.07.2009 US 200961226049 P
- (54) • **ZWEI PHASEN SKALIERUNGS- UND**
VERSTÄRKUNGSKALIBRIERUNGSCHEMA
FÜR SIGMA-DELTA MODULATOR MIT
GESCHALTETER KAPAZITÄTEN
• **2-PHASE GAIN CALIBRATION AND**
SCALING SCHEME FOR SWITCHED
CAPACITOR SIGMA-DELTA MODULATOR
• **ÉTALONNAGE DU GAIN EN DEUX**
PHASES ET MÉCANISME DE MISE À
L'ÉCHELLE POUR UN MODULATEUR
SIGMA-DELTA À CONDENSATEURS
COMMUTÉS
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ
85224-6199, US
- (72) DEVAL, Philippe, CH-1095 Lutry, CH
QUIQUEMPOIX, Vincent, F-01220 Divonne
Les Bains, FR
- (74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067
Ebenhausen, DE

H03M 3/00 → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H03M 3/02** (11) **3 078 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 14824111.0 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) IB 2014/066579 04.12.2014
(87) WO 2015/083108 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 FI 20136225
- (54) • **DELTA-SIGMA ANALOG-DIGITAL-WAND-**
LER
• **DELTA-SIGMA ANALOG-TO-DIGITAL**
CONVERTER
• **CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMÉ-**
RIQUE DU TYPE DELTA-SIGMA
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
- (72) AALTONEN, Lasse, FI-02240 Espoo, FI
SALO, Teemu, FI-11120 Riihimäki, FI
SILLANPÄÄ, Tero, FI-02730 Espoo, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

H03M 13/00 → (51) **H04J 11/00**

H03M 13/09 → (51) **H04J 11/00**

H03M 13/23 → (51) **H04J 11/00**

H03M 13/29 → (51) **H04J 11/00**

H03M 13/35 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 089 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 16000946.0 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(30) 29.04.2015 US 201514699410
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HF-**
ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSANSCHLUSS-
STÜCK UND HF-KURZSCHLUSSSCHAL-
TERKONFIGURATION UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN
• **ELECTRONIC DEVICE WITH RF TRANS-**
MISSION LINE STUB AND RF SHORTING

SWITCH CONFIGURATION AND RELATED METHODS
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN TRONÇON DE LIGNE DE TRANSMISSION RF ET CONFIGURATION DE COMMUTEUR DE COURT-CIRCUIT RF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
(72) McIntyre, John Robert, Rochester, NY 14617, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **3 154 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 16002085.5 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(30) 07.10.2015 US 201514877248
(54) • *HF-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT LEITERSPUR UND ZUGEHÖRIGE SCHALTKREISE UND VERFAHREN*
• *RF COMMUNICATIONS DEVICE WITH CONDUCTIVE TRACE AND RELATED SWITCHING CIRCUITS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS RF DOTÉS DE TRACE CONDUCTEUR ET CIRCUITS DE COMMUTATIONS ASSOCIÉS ET PROCÉDES*

(73) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
(72) McIntyre, John Robert, Rochester, New York, NY 14617, US
Dell, Kevin, Fairport, NY 14450, US
Mackey, Christopher D., Spencerport, NY 14559, US
Shoots, John Paul, Palmyra, NY 14522, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H04B 1/10** (11) **2 827 505 B1**
H04B 15/00 **H02M 3/156**
(25) En (26) En
(21) 14181948.2 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(30) 04.12.2008 US 327990
(54) • *SCHALTSPANNUNGSREGLER MIT FREQUENZAUSSWAHL*
• *SWITCHING VOLTAGE REGULATOR WITH FREQUENCY SELECTION*
• *RÉGULATEUR DE TENSION DE COMMUTATION À SÉLECTION DE FRÉQUENCE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Kwok, Sai C, San Diego, CA California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 09796513.1 / 2 371 067

(51) **H04B 1/10** (11) **3 198 731 B1**
G06K 7/00 **G06K 19/07**
H04B 1/24 **G06K 19/073**
H03L 7/093 **H03L 7/097**
H03D 1/02

(25) De (26) De
(21) 15771020.3 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) EP 2015/001881 22.09.2015
(87) WO 2016/045787 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 DE 102014014448
(54) • *VERFAHREN UND SICHERHEITSMODUL ZUM EMPFANG VON ZWEI SIGNALLEN*
• *METHOD AND SECURITY MODULE FOR RECEIVING TWO SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET MODULE DE SÉCURITÉ PERMETTANT LA RÉCEPTION DE DEUX SIGNAUX*

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, DE
PFEIFFER, Florian, 85567 Grafing bei München, DE

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/12**

(51) **H04B 1/12** (11) **3 039 790 B1**
H04B 1/40 **H04B 1/10**
H04B 1/26 **H04B 15/06**

(25) En (26) En
(21) 14766078.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) US 2014/053396 29.08.2014
(87) WO 2015/031748 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361871990 P
27.03.2014 US 201414227877

(54) • *SPERRFILTERUNG FÜR EMPFÄNGER MIT STÖRSCHALLUNTERDRÜCKUNG*
• *BLOCKER FILTERING FOR NOISE-CANCELLING RECEIVER*
• *FILTRAGE BLOQUEUR POUR RÉCEPTEUR À SUPPRESSION DE BRUIT*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HEDAYATI, Hajir, San Diego, California 92121, US
LAU, Wing Fat, San Diego, California 92121, US
DUNWORTH, Jeremy Darren, San Diego, California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/16 → (51) **H04N 5/44**

H04B 1/24 → (51) **H04B 1/10**

H04B 1/26 → (51) **H04B 1/12**

H04B 1/38 → (51) **H02J 3/38**

H04B 1/3816 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04B 1/3827** (11) **2 820 829 B1**
G06F 3/03 **G06F 3/0488**
H04M 1/05 **G06F 1/16**
G06F 3/01 **H04W 52/02**
G06F 3/0346

(25) En (26) En
(21) 13705299.9 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) US 2013/023527 29.01.2013
(87) WO 2013/130203 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201213407116
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BETRIEB EINER ANZEIGE BEI EINER*

TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• *METHODS AND APPARATUS FOR OPERATING A DISPLAY IN A WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ALBERTH, William, P., Prairie Grove, IL 60012, US
ALAMEH, Rachid, M., Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04B 1/3827** (11) **2 963 835 B1**
H01Q 1/24 **H05K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 14185568.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(30) 04.07.2014 AU 2014902583
(54) • *Aufsatz für eine elektronische Kommunikationsvorrichtung*
• *Attachment for an electronic communications device*
• *Accessoire pour un dispositif de communication électronique*

(73) Classic Promotions Pty Ltd, 14/1866 Princess Highway, Clayton, Victoria 3168, AU
(72) Leibovich, Aaron, Caulfield North, Victoria V 3161, AU
(74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

H04B 1/3827 → (51) **G06F 1/16**

H04B 1/40 → (51) **H04B 1/12**

H04B 1/40 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04B 1/525** (11) **3 175 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 14759056.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017
(86) IB 2014/063599 31.07.2014
(87) WO 2016/016691 2016/05 04.02.2016

(54) • *DUPLEXER-SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE DIGITALE KORREKTUR FÜR VERBESSERTE ISOLIERUNG*
• *DUPLEXER SYSTEM AND ASSOCIATED DIGITAL CORRECTION FOR IMPROVED ISOLATION*
• *SYSTÈME DE DUPLEXEUR ET CORRECTION NUMÉRIQUE ASSOCIÉE POUR UNE ISOLATION AMÉLIORÉE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WYVILLE, Mark, Ottawa, Ontario K2A 1K6, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/707 → (51) **H04L 27/34**

(51) **H04B 3/32** (11) **2 755 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305023.7 (22) 11.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (54) • VERSTÄRKUNGSANPASSUNG FÜR DOWNSTREAM-VECTORING-SYSTEME
• GAIN ADAPTATION FOR DOWNSTREAM VECTORING SYSTEMS
• ADAPTATION DE GAIN POUR DES SYSTÈMES DE VECTORISATION EN AVAL
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Maes, Jochen, 2431 Veerle, BE
Timmers, Michael, 3020 Herent, BE
Vanderhaegen, Dirk, 1780 Wommel, BE
Nuzman, Carl, Union, New Jersey 07083, US
Van Bruyssel, Danny, 2820 Bonheiden, BE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04B 3/54 → (51) **G01R 31/08**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 849 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 14176498.5 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314024889
- (54) • Drahtlose Leistungs- und Datenvorrichtung und Verfahren
• Wireless power and data apparatus and method
• Appareil d'alimentation et de données sans fil et procédé
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Nowotnick, Juergen, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 203 645 B1**
H04W 4/00 **G06Q 20/32**
H04L 29/06 **H04W 4/50**
H04W 4/60 **H04W 4/80**
- (25) Zh (26) En
(21) 14903253.4 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(86) CN 2014/087945 30.09.2014
(87) WO 2016/049852 2016/14 07.04.2016
- (54) • INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN UND NFC-ENDGERÄT
• INFORMATION PROCESSING METHOD AND NFC TERMINAL
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET TERMINAL NFC
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H02J 1/00**

H04B 5/02 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04B 7/005** (11) **2 095 531 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/24**
H04W 16/32 H04W 52/36
(25) En (26) En

- (21) 07862506.8 (22) 04.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(86) US 2007/024847 04.12.2007
(87) WO 2008/076219 2008/26 26.06.2008
(30) 15.12.2006 US 611230
- (54) • REGELUNG DER AUFWÄRTSSTRECKENLEISTUNG FÜR DIE PICOZELLENKOMMUNIKATION INNERHALB EINER MAKROZELLE
• CONTROLLING UPLINK POWER FOR PICOCELL COMMUNICATIONS WITHIN A MACROCELL
• COMMANDE DE LA PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE POUR DES COMMUNICATIONS DE PICOCELLULES À L'INTÉRIEUR D'UNE MACROCELLULE
- (73) Nokia of America Corporation, 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) CLAUSSEN, Holger, Lydiard Millicent, Swindon SN5 3NJ, GB
HO, Lester T. W., Swindon SN5 5GD, GB
SAMUEL, Louis G., Swindon SN5 5QD, GB
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04B 7/022 → (51) **H04B 7/024**

- (51) **H04B 7/024** (11) **2 452 537 B1**
H04B 7/022 **H04B 7/0417**
H04B 7/06 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 10797322.4 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(86) KR 2010/004472 09.07.2010
(87) WO 2011/005048 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 KR 20090062849
- (54) • MOBILSTATION, BASISSTATION UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE MOBILSTATION
• MOBILE STATION, BASE STATION, AND OPERATION METHOD OF MOBILE STATION
• STATION MOBILE, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA STATION MOBILE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) SHIN, Won-Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
LEE, Nam-Yoon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
SHIN, Chang Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
JANG, Kyung Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
KO, Eun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(60) 18200250.1

(51) **H04B 7/024** (11) **2 936 698 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/0456**
H04B 7/022

- (25) En (26) En
(21) 12810308.2 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2012/076843 21.12.2012

- (87) WO 2014/094917 2014/26 26.06.2014
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG GENERISCHER/HIERARCHISCHER VORCODIERUNGSCODE-BÜCHER
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GENERIC HIERARCHICAL PRECODING CODEBOOKS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À FOURNIR DES LIVRES DE CODES DE PRÉCODAGES HIÉRARCHIQUES GÉNÉRIQUES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) THIELE, Lars, 14089 Berlin, DE
BÖRNER, Kai, 10715 Berlin, DE
KURRAS, Martin, 13353 Berlin, DE
WIRTH, Thomas, 80686 Munich, DE
OLBRICH, Michael, 10439 Berlin, DE
HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, DE
SCHELLMANN, Malte, 80992 Munich, DE
SCHULZ, Egon, 80992 Munich, DE
ZHANG, Jiayin, 80992 Munich, DE
DU, Yinggang, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04B 7/024 → (51) **H04W 40/04**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 272 182 B1**
H04B 7/155
- (25) En (26) En
(21) 09738965.4 (22) 28.04.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) KR 2009/002228 28.04.2009
(87) WO 2009/134059 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 US 71451 P
10.02.2009 US 378004
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKCODIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHODS AND APPARATUS FOR NETWORK CODING IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CODAGE EN RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) JOSIAM, Kaushik Morapakkam c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, KR
PI, Zhouyue c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, KR
KHAN, Farooq c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/04** (11) **2 602 943 B1**
H04B 7/0456 **H04B 7/06**
H04B 7/08

- (25) Zh (26) En
(21) 11777248.3 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) CN 2011/074718 26.05.2011
(87) WO 2011/137829 2011/45 10.11.2011
(30) 03.09.2010 CN 201010277366

- (54) • *INTERFERENZAUSRICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE MEHRKANALIGES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INTERFERENCE ALIGNMENT METHOD AND DEVICE AND MULTIPLE-CHANNEL COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT D'INTERFÉRENCES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTICANAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Hufei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 856 677 B1**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
H04L 25/02
- (25) En (26) En
(21) 13797383.0 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) JP 2013/061691 12.04.2013
(87) WO 2013/179806 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 AU 2012902211
- (54) • *ERZEUGUNG VON VORCODIERERN ZUR VERWENDUNG BEI DER OPTIMIERUNG DER ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT ZWISCHEN EINEM ENODEB UND EINEM BENUTZERGERÄT IN EINEM DL-MU-MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *GENERATING PRECODERS FOR USE IN OPTIMISING TRANSMISSION CAPACITY BETWEEN AN ENODEB AND UE IN A DL MU-MIMO COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *GÉNÉRATION DE PRECODEURS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR OPTIMISER LA CAPACITÉ DE TRANSMISSION ENTRE UN NOEUD B ÉVOLUÉ ET UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MU-MIMO EN LIAISON DESCENDANTE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MARUTA, Yasushi, Tokyo 1088001, JP
PHAM, Duong, Mulgrave, Victoria 3170, AU
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 142 260 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/0456**
- (25) Zh (26) En
(21) 14893614.9 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
(86) CN 2014/079010 30.05.2014
(87) WO 2015/180178 2015/48 03.12.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN (CSI) UND BASISSTATIONS-ANTENNE*
• *METHOD AND DEVICE FOR REPORTING CHANNEL STATUS INFORMATION (CSI), AND BASE STATION ANTENNA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SIGNALER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI), ET ANTENNE DE STATION DE BASE*

- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 170 268 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 15739383.6 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
(86) US 2015/037009 22.06.2015
(87) WO 2016/010685 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414332330
- (54) • *ASYMMETRISCHE KAPAZITÄTSGESTÜERTE VERFAHREN ZUR STRAHLVERFOLGUNG IN MM-WELLENZUGANGSSYSTEMEN*
• *ASYMMETRIC CAPABILITY-DRIVEN METHODS FOR BEAM TRACKING IN MM-WAVE ACCESS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ASYMÉTRIQUES AXÉS SUR LA CAPACITÉ POUR LE SUIVI DE FAISCEAUX DANS DES SYSTÈMES D'ACCÈS À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/02**

H04B 7/04 → (51) **H04L 25/03**

H04B 7/04 → (51) **H04N 7/015**

- (51) **H04B 7/0413** (11) **3 213 563 B1**
H04L 1/18 **H04W 72/04**
H04W 52/02 **H04W 76/28**
- (25) En (26) En
(21) 15791204.9 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(86) US 2015/058252 30.10.2015
(87) WO 2016/070004 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073520 P
29.10.2015 US 201514927174
- (54) • *NIEDRIGLEISTUNGSPLANUNG*
• *LOW POWER SCHEDULING*
• *PROGRAMMATION DE FAIBLE PUISSANCE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US
SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 18198692.8

H04B 7/0413 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/0417 → (51) **H04B 7/024**

- (51) **H04B 7/0452** (11) **2 530 848 B1**
H04B 7/0456 **H04B 7/06**
H04B 7/08 **H04J 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 12182437.9 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(30) 18.01.2010 KR 20100004416
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung und Vorcodierungsverfahren auf der Basis von mehreren Zellen und mehreren Benutzern*
• *Communication apparatus and precoding method based on multiple cells and multiple users*
• *Appareil de communication et procédé de précodage basé sur des cellules multiples et sur des utilisateurs multiples*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Shin, Won Jae, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Nam Yoon, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Hong, Young Jun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Shin, Chang Yong, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Jang, Kyung Hun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 10843292.3 / 2 526 626

- (51) **H04B 7/0452** (11) **3 160 055 B1**
H04B 7/26 **H04W 72/04**
H04W 72/12 **H04W 84/12**
H04W 4/08

- (25) En (26) En
(21) 16199977.6 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
(30) 29.01.2010 US 299353 P
26.03.2010 US 317697 P
25.04.2010 US 327716 P
07.07.2010 US 362282 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG EINES RÄUMLICHEN STRÉAMS WELCHER DURCH MU-MIMO IN EINEM WLAN-SYSTEM GESENDET WIRD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING A SPATIAL STREAM TRANSMITTED THROUGH MU - MIMO IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'UN FLUX SPATIAL ÉMIS EN UTILISANT*

MU - MIMO DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Dae Won, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR

SEOK, Yong Ho, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR

(74) Katërle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(60) 18197179.7

(62) 11737307.6 / 2 529 490

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/0452**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 203 987 B1**
H04B 17/21

(25) En (26) En

(21) 08835995.5 (22) 03.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010

(86) US 2008/078779 03.10.2008

(87) WO 2009/046318 2009/15 09.04.2009

(30) 03.10.2007 US 977359 P
02.10.2008 US 244629

(54) • **KALIBRIERUNG UND STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **CALIBRATION AND BEAMFORMING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **CALIBRAGE ET MISE EN FORME DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SARKAR, Sandip, San Diego CA 92121, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 16184466.7 / 3 119 011

(51) **H04B 7/06** (11) **2 415 182 B1**
H04B 7/04

(25) En (26) En

(21) 10730596.3 (22) 30.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(86) US 2010/029275 30.03.2010

(87) WO 2010/117816 2010/41 14.10.2010

(30) 31.03.2009 US 165249 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT LOTUNGS- UND STEUERPROTOKOLLE ZUR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION**
• **METHOD AND APPARATUS WITH SOUNDING AND STEERING PROTOCOLS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS**
• **PROCEDE ET APPAREIL AVEC PROTOCOLES DE SONDAGE ET D'ORIENTATION POUR COMMUNICATIONS SANS FIL**

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB 94555, US

(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont California 94087, US

LOU, Hui-Ling, Sunnyvale California 94087, US

NABAR, Rohit U., Sunnyvale, California 94086, US

LIU, Yong, Santa Clara California 95051, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0452**

H04B 7/06 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/02**

H04B 7/06 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 939 352 B1**

(25) En (26) En

(21) 13866984.1 (22) 19.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) KR 2013/006486 19.07.2013

(87) WO 2014/104512 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 KR 20120158449

(54) • **SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANTENNENMODUSSTEUERUNG**
• **CIRCUIT, APPARATUS AND METHOD FOR ANTENNA MODE STEERING**
• **CIRCUIT, APPAREIL ET UN PROCÉDÉ POUR ORIENTATION EN MODE ANTENNE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Jung-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

KIM, Min-Goo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

KIM, Tae-Yoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

LIM, Chae-Man, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

LIM, Jong-Han, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/08 → (51) **G01D 4/00**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/0452**

H04B 7/08 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/08 → (51) **H04N 5/44**

H04B 7/15 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04B 7/155** (11) **2 887 563 B1**

(25) En (26) En

(21) 13306742.1 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(54) • **Verfahren und Vorrichtungen zur verbesserten Übertragung in Relaisystemen**
• **Methods and devices for improved transmission in relay systems**
• **Procédés et dispositifs pour transmission améliorée dans des systèmes de relais**

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) Gacanan, Haris, 2018 Antwerp, BE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04B 7/155 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/155 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 391 033 B1**

(25) En (26) En

(21) 11166812.5 (22) 19.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(30) 28.05.2010 US 790190

(54) • **Verfahren und System zur Bodenstations-signalübergabe für Flugzeug**
• **Method and system for ground station signal handover for aircraft**
• **Procédé et système pour transfert de signal de station au sol pour avion**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Tieftrunk, Petr, Morristown, NJ 07962-2245, US

Polansky, Michal, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04B 7/185 → (51) **G08G 5/00**

(51) **H04B 7/212** (11) **1 668 797 B1**
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 03752633.2 (22) 30.09.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 14.06.2006

(86) US 2003/030868 30.09.2003

(87) WO 2005/041446 2005/18 06.05.2005

(54) • **DIENSTQUALITÄTSKONTROLLE IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK**
• **QUALITY OF SERVICE CONTROL IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK**
• **QUALITÉ DE CONTRÔLE DE SERVICE DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (LAN)**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BICHOT, Guillaume, F-35630 la Chapelle Chaussee, FR

ZHANG, Junbiao, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04B 7/26** (11) **2 149 208 B1**
H04B 5/02

(25) En (26) En

(21) 08769491.5 (22) 16.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010

(86) US 2008/063859 16.05.2008

(87) WO 2008/147728 2008/49 04.12.2008

(30) 23.05.2007 US 939827 P
14.09.2007 US 855913

(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON NAHFELDVERKNÜPFUNGEN**
• **METHOD FOR OPTIMIZING NEAR FIELD LINKS**
• **PROCÉDÉ POUR OPTIMISER DES LIENS DE CHAMP PROCHE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ABEL, Miller T., Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 154 209 B1**
H04W 72/12
(25) Zh (26) En
(21) 14893826.9 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) CN 2014/089354 23.10.2014
(87) WO 2015/184725 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201410248209
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SENDUNG/EMPFANG EINES DATEN-ÜBERTRAGUNGSBLOCKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING/RECEIVING DATA TRANSMISSION BLOCK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI/RÉCEPTION D'UN BLOC DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Xiaogang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PENG, Focai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 257 169 B1**
H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 16701755.7 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) EP 2016/051562 26.01.2016
(87) WO 2016/128212 2016/33 18.08.2016
(30) 13.02.2015 EP 15275033
(54) • *BASISSTATIONSZEITSYNCHRONISATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *BASE STATION TIME SYNCHRONISATION IN A WIRELESS NETWORK*
• *SYNCHRONISATION TEMPORELLE D'UNE STATION DE BASE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) VIRGINAS, Botond, London EC1A 7AJ, GB
ROHLFING, David, London EC1A 7AJ, GB
BULL, Philip, London EC1A 7AJ, GB
CASSIDY, Stephen, London EC1A 7AJ, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/0452**

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/26 → (51) **H04W 52/14**

H04B 7/26 → (51) **H04W 56/00**

H04B 10/00 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/032** (11) **3 054 605 B1**
H04B 10/296
H04Q 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 13895111.6 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) JP 2013/077116 04.10.2013
(87) WO 2015/049794 2015/14 09.04.2015
(54) • *OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGS-UMSCHALTVORRICHTUNG*
• *OPTICAL TRANSMISSION LINE SWITCHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUTATION DE LIGNES DE TRANSMISSION OPTIQUE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TOKURA, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
CHIKAMORI, Shun, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04B 10/07** (11) **3 163 768 B1**
H04B 10/079
(25) Zh (26) En
(21) 14896355.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) CN 2014/088508 13.10.2014
(87) WO 2016/000351 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 CN 201410307247
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN LEISTUNGSREDUZIERUNGSSCHUTZ UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *AUTOMATIC POWER REDUCTION PROTECTION METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE RÉDUCTION AUTOMATIQUE DE PUISSANCE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Bikai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04B 10/07** (11) **3 174 223 B1**
H04B 10/079
(25) Zh (26) En
(21) 14899709.1 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) CN 2014/084291 13.08.2014
(87) WO 2016/023196 2016/07 18.02.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES OPTISCHEN SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING OPTICAL SIGNAL-TO-NOISE RATIO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN RAPPORT SIGNAL/BRUIT OPTIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- LAU, Alan, Hong Kong, CN
LV, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Yanzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 10/07 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/079** (11) **2 569 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 11833582.7 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) CN 2011/077672 27.07.2011
(87) WO 2012/119364 2012/37 13.09.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OSNR-EINBUSSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN OPTICAL SIGNAL-TO-NOISE RATIO (OSNR) PENALTY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE BAISSE DU RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT OPTIQUE (OSNR)*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YE, Yabin, 80992 Munich, DE
WU, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Sen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04B 10/079 → (51) **H04B 10/07**

H04B 10/079 → (51) **H04B 10/50**

- (51) **H04B 10/116** (11) **2 748 950 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 12795849.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/055174 28.09.2012
(87) WO 2013/054221 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547101 P
(54) • *DETEKTOR FÜR KODIERTES LICHT*
• *CODED LIGHT DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE LUMIÈRE CODÉE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRITTI, Tommaso, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 10/116** (11) **2 898 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 13792427.0 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) IB 2013/002090 02.09.2013
(87) WO 2014/045105 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624459
(54) • *DATENAUSTAUSCH MITTELS GESTREAMTER STRICHCODES*
• *DATA EXCHANGE USING STREAMED BARCODES*

- *ÉCHANGE DE DONNÉES AU MOYEN DE CODES À BARRES DÉFILANT EN CONTINU*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
 (72) VANDERHULST, Geert, 2018 Antwerp, BE
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04B 10/2513** (11) **2 770 649 B1**
H04B 10/516 **H04B 10/50**
- (25) Ja (26) En
 (21) 12842290.4 (22) 17.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
 (86) JP 2012/076831 17.10.2012
 (87) WO 2013/058276 2013/17 25.04.2013
 (30) 20.10.2011 JP 2011230264
 (54) • *VORENTZERRTER OPTISCHER SENDER UND VERFAHREN FÜR EINE VORENTZERRTE OPTISCHE ÜBERTRAGUNG*
 • *PRE-EQUALIZED OPTICAL TRANSMITTER AND PRE-EQUALIZED OPTICAL TRANSMISSION METHOD*
 • *ÉMETTEUR OPTIQUE PRÉCORRIGÉ ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION OPTIQUE PRÉCORRIGÉE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) FUJIMORI, Takafumi, Tokyo 1008310, JP
 SUGIHARA, Takashi, Tokyo 1008310, JP
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04B 10/2543** (11) **2 852 076 B1**
H04B 10/61
- (25) En (26) En
 (21) 14180633.1 (22) 12.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
 (30) 11.09.2013 JP 2013188670
 (54) • *Nichtlinearer Verzerrungskompensator, Verfahren zur Kompensation einer nicht-linearen Verzerrung und Kommunikationsvorrichtung*
 • *Non-linear distortion compensator, method of compensating non-linear distortion, and communication apparatus*
 • *Compensateur de distorsion non linéaire, procédé de compensation de distorsion non linéaire et appareil de communication*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Oyama, Tomofumi, Kanagawa, 211-8588, JP
 Hoshida, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
 Nakashima, Hisao, Kanagawa, 211-8588, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/296 → (51) **H04B 10/032**

- (51) **H04B 10/40** (11) **2 345 181 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 09789963.7 (22) 26.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2011
 (86) US 2009/048867 26.06.2009
 (87) WO 2010/011462 2010/04 28.01.2010
 (30) 24.07.2008 US 179051
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-REITSTELLUNG VON VOLLAVIONIK-*

- DATENDIENSTEN ÜBER EINE EINZIGE FASER*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING FULL AVIONICS DATA SERVICES OVER A SINGLE FIBER*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À FOURNIR DES SERVICES DE DONNÉES D'AVIONIQUE COMPLETS SUR UNE SEULE FIBRE OPTIQUE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) TRUONG, Tuong, K., Bellevue WA 98008, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 (60) 18188057.6

- (51) **H04B 10/50** (11) **2 890 028 B1**
H04B 10/079
- (25) En (26) En
 (21) 14199101.8 (22) 19.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
 (30) 20.12.2013 US 201361919361 P
 08.01.2014 US 201414150107
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung und Steuerung der Leistung eines optischen Kommunikationssystems*
 • *Methods and apparatus for monitoring and controlling the performance of optical communication systems*
 • *Procédés et appareil pour surveiller et commander les performances de systèmes de communication optique*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) Malouin, Christian, San Jose, CA 95136, US
 Marcoccia, Roberto, San Jose, CA 95120, US
 Sosnowski, George R., Sunnyvale, CA 94087, US
 Schmidt, Theodore J., Gilroy, CA 95020, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04B 10/50 → (51) **G02F 1/225**

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/2513**

H04B 10/516 → (51) **H04B 10/2513**

H04B 10/516 → (51) **H04B 10/61**

- (51) **H04B 10/54** (11) **3 198 750 B1**
G02F 1/017 **G02F 1/225**
H01S 5/026 **H04B 10/548**
- (25) De (26) De
 (21) 15798323.0 (22) 21.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
 (86) DE 2015/200460 21.09.2015
 (87) WO 2016/045675 2016/13 31.03.2016
 (30) 24.09.2014 DE 102014219295
 (54) • *INJEKTIONSMODULATOR*
 • *INJECTION MODULATOR*
 • *MODULATEUR D'INJECTION*
- (73) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
 Sicoya GmbH, Carl-Scheele-Strasse 16, 12489 Berlin, DE
 (72) MEISTER, Stefan, 12587 Berlin, DE
 AL-SAAD, Aws, 10559 Berlin, DE
 KUPIJAI, Sebastian, 12247 Berlin, DE
 THEISS, Christoph, 14169 Berlin, DE
 RHEE, Hanjo, 10439 Berlin, DE
 ZIMMERMANN, Lars, 10623 Berlin, DE

- STOLAREK, David, 15230 Frankfurt (Oder), DE
 (74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

H04B 10/548 → (51) **H04B 10/54**

H04B 10/556 → (51) **G02F 1/225**

- (51) **H04B 10/61** (11) **2 930 866 B1**
H04B 10/516
- (25) En (26) En
 (21) 14305521.8 (22) 09.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
 (54) • *Verfahren, Vorrichtung, und Computerprogramm für ein optisches Kommunikationssystem*
 • *Method, apparatus, and computer program for an optical communication system*
 • *Procédé, appareil et programme informatique pour système de communication optique*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
 (72) Charlet, Gabriel, 91620 Nozay, FR
 Schmalen, Laurent, 70435 Stuttgart, DE
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 10/61** (11) **2 946 493 B1**
H04J 14/06

- (25) En (26) En
 (21) 14701871.7 (22) 10.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
 (86) US 2014/010950 10.01.2014
 (87) WO 2014/113275 2014/30 24.07.2014
 (30) 17.01.2013 US 201313743677
 (54) • *OPTISCHES POLARISATIONSDEMULTI- PLEXING FÜR EIN KOHÄRENTES DETEKTIONSSCHEMA*
 • *OPTICAL POLARIZATION DEMULTI- PLEXING FOR A COHERENT-DETECTION SCHEME*
 • *DÉMULTIPLÉXAGE DE POLARISATION OPTIQUE POUR SCHEMA DE DÉTECTION COHÉRENT*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
 (72) KANEDA, Noriaki, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 10/61** (11) **3 235 147 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 14811926.6 (22) 15.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
 (86) EP 2014/077689 15.12.2014
 (87) WO 2016/095942 2016/25 23.06.2016
 (54) • *FILTER ZUR KOMPENSATION VON CHROMATISCHER DISPERSION*
 • *CHROMATIC DISPERSION COMPENSATION FILTER*
 • *FILTRE DE COMPENSATION DE DISPERSION CHROMATIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZARUBINSKY, Michael, 80992 Munich, DE
 QI, Juan, 80992 Munich, DE

GIDRON, Dori, 80992 Munich, DE
SVERDLOV, Alexander, 80992 Munich, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The
Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/2543**

(51) **H04B 13/00** (11) **2 127 159 B1**
G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 08706359.0 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) CH 2008/000059 14.02.2008
(87) WO 2008/098399 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 CH 240072007
(54) • **SYSTEM UND PORTABLES GERÄT FÜR
DIE ÜBERTRAGUNG VON IDENTIFIKATI-
ONSSIGNALLEN**
• **SYSTEM AND PORTABLE DEVICE FOR
TRANSMITTING IDENTIFICATION
SIGNALS**
• **SYSTÈME ET APPAREIL PORTABLE
CONÇU POUR TRANSMETTRE DES
SIGNAUX D'IDENTIFICATION**
(73) dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse
23, 8620 Wetzikon, CH
(72) STUCKI, Andreas, CH-8624 Grüt, CH
HÄBERLI, Andreas, CH-8608 Bubikon, CH
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

H04B 13/00 → (51) **E05B 47/00**

H04B 15/00 → (51) **H04B 1/10**

H04B 15/06 → (51) **H04B 1/12**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 464 041 B1**
H04L 12/26
(25) Zh (26) En
(21) 10805965.0 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) CN 2010/072063 22.04.2010
(87) WO 2011/015061 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 CN 200910090832
(54) • **DETEKTIONSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN DAFÜR**
• **DETECTION DEVICE AND METHOD
THEREOF**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION ET SON
PROCÉDÉ**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan
District, Shenzhen City, Guangdong 518057,
CN
(72) CHEN, Huarong, Shenzhen City Guangdong
Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H04B 17/00 → (51) **H04L 25/03**

H04B 17/21 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/345 → (51) **H04L 25/03**

H04H 20/28 → (51) **H04N 21/238**

H04H 20/93 → (51) **H04N 21/238**

H04H 20/95 → (51) **H04N 21/238**

H04H 60/04 → (51) **G06F 3/0488**

H04H 60/52 → (51) **H04N 5/44**

H04H 60/68 → (51) **G01W 1/00**

(51) **H04J 3/02** (11) **2 319 203 B1**
H04L 12/52 **H04L 5/14**
H04L 27/00 **H04B 1/44**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 09808683.8 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/054104 18.08.2009
(87) WO 2010/022015 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 US 89613 P
11.09.2008 US 208971
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG EINES ENDES EINES SUB-
FRAMES IN EINEM TDD-SYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING AN END OF A SUBFRAME IN A
TDD SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE DÉTERMINER UNE FIN D'UNE SOUS-
TRAME DANS UN SYSTÈME TDD**
(73) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) STRATFORD, Scott, Campbell California
95008, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al,
Beresford Crump LLP 16 High Holborn,
London WC1V 6BX, GB

(51) **H04J 3/16** (11) **3 267 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 17020235.2 (22) 06.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2018
(30) 06.04.2006 US 398879
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖ-
HUNG DER LEISTUNG DIGITALER BREIT-
BAND-HF-TRANSPORTSYSTEME**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING
THE PERFORMANCE OF WIDEBAND
DIGITAL RF TRANSPORT SYSTEMS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE
SYSTÈMES DE TRANSPORT RF NUMÉRI-
QUES À LARGE BANDE**
(73) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) WALA, Philip M., Waseca, Minnesota 56093,
US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn,
London WC1V 6BX, GB
(62) 07760252.2 / 2 005 627

H04J 3/16 → (51) **H04L 12/12**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 559 213 B1**
H04B 7/26 **H04W 72/04**
H04W 88/02 **H04L 1/00**
H04L 5/00 **H04L 1/16**
H04L 27/26 **H04W 52/24**
H04W 72/12 **H03M 13/09**
H03M 13/23 **H03M 13/29**
H03M 13/35 **H03M 13/00**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 11769077.6 (22) 13.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) KR 2011/002634 13.04.2011
(87) WO 2011/129611 2011/42 20.10.2011
(30) 01.04.2011 KR 20110030166
30.07.2010 US 369080 P
22.07.2010 US 366909 P
14.04.2010 US 324291 P
13.04.2010 US 323843 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALLEN**
• **METHOD AND APPARATUS OF TRANS-
MITTING UPLINK SIGNAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE
SIGNAL DE LIAISON MONTANTE**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, In Kwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 595 333 B1**
H04B 7/26 **H04W 88/02**
H04W 24/10 **H04B 7/06**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
(25) Ko (26) En
(21) 11807099.4 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) KR 2011/005262 18.07.2011
(87) WO 2012/008815 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 US 364815 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
STEUERINFORMATIONEN UND VOR-
RICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL
INFORMATION AND APPARATUS FOR
SAME**
• **PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS DE
COMMANDE ET APPAREIL ASSOCIÉ**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 190 733 B1**
H04L 27/26 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 17157326.4 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2017
(30) 08.08.2007 JP 2007207187
(54) • **MOBILSTATION UND BASISSTATION**
• **MOBILE STATION AND BASE STATION**
• **STATION MOBILE ET STATION DE BASE**
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-
Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) IWAI, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
IMAMURA, Daichi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
TAKATA, Tomofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
MATSUMOTO, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
OGAWA, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
FUTAGI, Sadaki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 18197033.6
(62) 14192471.2 / 2 838 216
12183520.1 / 2 533 446
11187539.9 / 2 416 511
08790409.0 / 2 178 232

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/0452**

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/14**

H04J 11/00 → (51) **H04L 25/00**

H04J 11/00 → (51) **H04L 25/03**

H04J 11/00 → (51) **H04W 40/04**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/032**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 415 185 B1**
H04Q 11/00 **H04B 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 10764838.8 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) US 2010/029072 29.03.2010
(87) WO 2010/120485 2010/42 21.10.2010
(30) 01.04.2009 US 165770 P
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME LINK-NUTZUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN EPONS**
• **APPARATUS FOR LINK SHARING AMONG MULTIPLE EPONS**
• **APPAREIL POUR PARTAGER UNE LIAISON PARI MI PLUSIEURS RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS ETHERNET**
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) HIRTH, Ryan E., Windsor CA 95492, US
BOYD, Edward W., Petaluma CA 94954, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **2 800 305 B1**
H04Q 11/00 **H04Q 1/14**
H04B 10/07 **H04L 12/24**
G02B 6/38

- (25) Zh (26) En
(21) 13738235.4 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) CN 2013/070204 08.01.2013
(87) WO 2013/107313 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 CN 201210016009
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES GLASFASERNETZWERKS UND TERMINAL**
• **METHOD FOR MANAGING OPTICAL FIBER NETWORK AND TERMINAL**

- **PROCÉDÉ DE GESTION D'UN RÉSEAU À FIBRE OPTIQUE ET TERMINAL**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WENG, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Huaqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, De, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 017 558 B1**
G02B 6/293 **H04Q 11/00**
H04L 12/721

- (25) En (26) En
(21) 14842918.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) CN 2014/086125 09.09.2014
(87) WO 2015/032360 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021999
- (54) • **PHOTONISCHER SCHALTERCHIP FÜR EINEN SKALIERBAREN UND REKONFIGURIERBAREN OPTISCHEN ADD/DROP-MULTIPLEXER**
• **PHOTONIC SWITCH CHIP FOR SCALABLE RECONFIGURABLE OPTICAL ADD/DROP MULTIPLEXER**
• **PUCE DE COMMUTEUR PHOTONIQUE POUR MULTIPLEXEUR OPTIQUE D'INSERTION/EXTRACTION EXTENSIBLE ET RECONFIGURABLE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MEHRVAR, Hamid, Ottawa, Ontario K2W 1C8, CA
GOODWILL, Dominic, Ottawa, Ontario K2M 2V4, CA
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04J 14/06 → (51) **H04B 10/61**

(51) **H04K 1/10** (11) **2 577 899 B1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04L 25/06

- (25) En (26) En
(21) 11790451.6 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/039036 03.06.2011
(87) WO 2011/153414 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 US 794589
- (54) • **NACHRICHTENENTSCHELÜSSELUNG FÜR DISKRETISIERTER SIGNALÜBERTRAGUNGEN**
• **MESSAGE DECODING FOR DISCRETIZED SIGNAL TRANSMISSIONS**
• **DÉCODAGE DE MESSAGE DESTINÉ À DES TRANSMISSIONS DE SIGNAUX DISCRETS**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) BUCKLEY, Michael Eoin, Grayslake, Illinois 60030, US
LUSINA, Paul James, Vancouver, British Columbia V0P 1H0, CA
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 676 389 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04817294.4 (22) 27.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.07.2006
(86) FR 2004/050464 27.09.2004
(87) WO 2005/041466 2005/18 06.05.2005
(30) 23.10.2003 FR 0312391
- (54) • **VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VERLORENER PAKETE UND EINRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR LOST PACKET RECONSTRUCTION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD**
• **METHODE DE RECONSTRUCTION DE PAQUETS PERDUS ET APPAREIL IMPLÉMENTANT LA METHODE**
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHAMPEL, Mary-Luc, F-35220 Marpiré, FR
(74) Le Dantec, Claude, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 997 254 B1**
H04L 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07726864.7 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(86) EP 2007/052363 13.03.2007
(87) WO 2007/107482 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 FR 0602380
- (54) • **VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN VON MULTIMEDIENDATEN UNTER VERWENDUNG VON ZUSÄTZLICHEN NAL (NETWORK ABSTRACTION LAYERS)**
• **METHOD FOR PROTECTING MULTIMEDIA DATA USING ADDITIONAL NETWORK ABSTRACTION LAYERS (NAL)**
• **PROCEDE DE PROTECTION DE DONNEES MULTIMEDIA AU MOYEN DE COUCHES D'ABSTRACTION RESEAU (NAL) SUPPLEMENTAIRES**
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) LAMY-BERGOT, Catherine, F-75019 Paris, FR
BERGERON, Cyril, F-75020 Paris, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 119 078 B1**
G08C 25/04 **H04L 29/14**
H04L 1/22 **G10L 19/00**

- (25) De (26) De
(21) 08707156.9 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) EP 2008/000423 21.01.2008
(87) WO 2008/089938 2008/31 31.07.2008
(30) 22.01.2007 DE 102007003187
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES ZU SENDENDEN SIGNALS ODER EINES DECODIERTEN SIGNALS**
• **DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A SIGNAL FOR TRANSMISSION OR A DECODED SIGNAL**

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN SIGNAL À ÉMETTRE OU UN SIGNAL DÉCODÉ*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHULLER, Gerald, 99089 Erfurt, DE
WABNIK, Stefan, 26127 Oldenburg, DE
GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, DE
ZINK, Alexander, 96135 Stegaurach, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 135 398 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/06**
H04W 72/08 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 08730474.7 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2009
(86) US 2008/054678 22.02.2008
(87) WO 2008/109269 2008/37 12.09.2008
(30) 07.03.2007 US 683030

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG IN EINEM MULTI-CARRIER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION WITHIN A MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTIPORTEUSE*

- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SARTORI, Philippe, J., Algonquin, Illinois 60102, US
BAUM, Kevin L., Rolling Meadows, Illinois 60008, US
CLASSON, Brian K., Palatine, Illinois 60067, US
KRISHNAMOORTHY, Arvind, Arlington Heights, Illinois 60004, US
LOVE, Robert, T., Barrington, Illinois 60010, US
SUN, Yakun, Evanston, Illinois 60201, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 474 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765493.1 (22) 30.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) IB 2010/053885 30.08.2010
(87) WO 2011/027285 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 US 553324

- *EFFIZIENTE SOFT-VALUE-ERZEUGUNG FÜR VERSCHLÜSSELTE BITS BEI EINEM TURBODECODER*
- *EFFICIENT SOFT VALUE GENERATION FOR CODED BITS IN A TURBO DECODER*
- *GÉNÉRATION DE VALEURS SOUPLES EFFICACE POUR BITS CODÉS DANS UN TURBO DÉCODEUR*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 622 764 B1**
H04L 1/06

- (25) En (26) En
(21) 11761447.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) US 2011/051416 13.09.2011
(87) WO 2012/044457 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 US 387915 P
29.09.2010 US 387919 P

- *STREAM-PARSING IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *STREAM PARSING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *DÉCOMPOSITION EN FLUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB SRINIVASA, Sudhir, Campbell, CA 95008, US
- (72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 658 157 B1**
H04W 52/54 **H04L 27/26**
H04W 52/24 **H04B 7/26**
H04B 7/06 **H04L 7/04**
H04L 5/00 **H04W 72/08**
H04W 28/06

- (25) En (26) En
(21) 13020065.2 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 16.01.2009 US 145428 P
12.03.2009 US 159607 P
12.01.2010 US 686260

- *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung eines Überlastungsanzeigers über Funk*
- *Method and apparatus for transmitting overload indicator over the air*
- *Procédé et appareil de transmission d'indicateur de surcharge par radio*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121, US
Montojo, Juan, San Diego, CA 92121, US
Khandekar, Aamod, D., San Diego, CA 92121, US
Luo, Tao, San Diego, CA 92121, US
Bhattad, Kapil, San Diego, CA 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 10700924.3 / 2 387 833

(51) **H04L 1/00** (11) **2 670 073 B1**
H04W 52/54 **H04L 27/26**
H04W 52/24 **H04B 7/26**
H04B 7/06 **H04L 7/04**
H04L 5/00 **H04W 72/08**
H04W 28/06

- (25) En (26) En
(21) 13020064.5 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(30) 16.01.2009 US 145428 P
12.03.2009 US 159607 P
12.01.2010 US 686260

- *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung eines Überlastungsanzeigers über Funk*
- *Method and apparatus for transmitting overload indicator over the air*
- *Procédé et appareil de transmission d'indicateur de surcharge par radio*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121, US
Montojo, Juan, San Diego, CA 92121, US
Khandekar, Aamod, D., San Diego, CA 92121, US
Luo, Tao, San Diego, CA 92121, US
Bhattad, Kapil, San Diego, CA 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 10700924.3 / 2 387 833

(51) **H04L 1/00** (11) **2 712 107 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11867129.6 (22) 10.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) CN 2011/075583 10.06.2011
(87) WO 2012/167442 2012/50 13.12.2012
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG VON KANALQUALITÄTSINDIKATORWERTEN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR MODIFYING CHANNEL QUALITY INDICATOR VALUE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MODIFIER UNE VALEUR D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Chengyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Fangfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 763 338 B1**
H04L 5/00

- (25) Ko (26) En
(21) 12834635.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007507 20.09.2012
(87) WO 2013/048056 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541095 P
14.10.2011 US 201161547046 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SON, Hyuk Min, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHOI, Hye Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Jin Min, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 804 338 B1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 14173198.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 08.09.2010 CN 201010283778
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Informationsbits*
• *Method and apparatus for transmitting information bits*
• *Procédé et appareil de transmission de bits d'information*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Xiaofeng, shenzhen, CN
Lv, Yongxia, shenzhen, CN
Cheng, Yan, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 11716363.4 / 2 466 777

(51) **H04L 1/00** (11) **2 924 903 B1**
H04L 25/03 **H04L 25/02**
H04B 7/08 **H04B 7/0413**

(25) Zh (26) En
(21) 13801064.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) CN 2013/079929 23.07.2013
(87) WO 2013/182167 2013/50 12.12.2013
(30) 24.12.2012 CN 201210566917
(54) • *KUGELDEKODIERUNGSDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SPHERE DECODING DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉCODAGE SPHÉRIQUE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QIAO, Pengpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 160 071 B1**
H04L 1/18

(25) Zh (26) En
(21) 14896204.6 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) CN 2014/084950 21.08.2014
(87) WO 2015/196551 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 CN 201410283660
(54) • *DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA SENDING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE DONNÉES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Liguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 200 375 B1**

(25) En (26) En
(21) 17156258.0 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 17.08.2011 EP 11177841
28.10.2011 EP 11008671
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERSCHACHTELUNG UND ENTSCHACHTELUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR INTER-LEAVING AND DEINTERLEAVING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ENTRE-LACEMENT ET DÉSENTRELACEMENT*
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) PETROV, Mihail, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15185803.2 / 2 996 273
12824056.1 / 2 615 738

H04L 1/00 → (51) **G10L 19/10**

H04L 1/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/00 → (51) **H04K 1/10**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/02**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/14**

H04L 1/00 → (51) **H04L 12/26**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/03**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/34**

H04L 1/00 → (51) **H04N 7/015**

H04L 1/00 → (51) **H04W 24/08**

H04L 1/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/06 → (51) **H04N 7/015**

(51) **H04L 1/08** (11) **2 601 753 B1**
H04L 1/22

(25) En (26) En
(21) 11743137.9 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) GB 2011/051458 02.08.2011
(87) WO 2012/017232 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 EP 10275082
04.08.2010 GB 201013122
(54) • *HOCHVERLÄSSLICHES DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *HIGH-INTEGRITY DATA TRANSMISSION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES À HAUTE INTÉGRITÉ*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) DAVIES, Robin William, Rochester Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **3 035 762 B1**
H04W 74/08 **H04W 88/04**

(25) Zh (26) En
(21) 13891445.2 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) CN 2013/081336 13.08.2013
(87) WO 2015/021588 2015/07 19.02.2015
(54) • *ANRUFKOLLISIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND TRANSFERPLATTFORM*
• *CALL COLLISION PROCESSING METHOD, TERMINAL AND TRANSFER PLATFORM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CONFLIT D'APPELS, TERMINAL ET PLATEFORME DE TRANSFERT*
(73) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North Beihtuan Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SAMUEL, Chia Han Siong, Shenzhen 518057, CN
ZHANG, Yingzhe, Shenzhen 518057, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 1/18** (11) **1 580 916 B1**
H04L 1/16

(25) En (26) En
(21) 05006412.0 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(30) 24.03.2004 KR 2004020129
09.03.2005 KR 2005019762
(54) • *System und Verfahren zum Senden von Meldungseinheiten in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *System and method for transmitting units of messages in a mobile communication system*
• *Système et procédé de transmission d'unités de messages dans un système de communication mobile*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Jong-Hyun, Jin, Seoul, KR
(74) Katerle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 238 707 B1**
(25) En (26) En

(21) 09706362.2 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.10.2010
(86) KR 2009/000472 30.01.2009
(87) WO 2009/096740 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 24893 P
28.01.2009 KR 20090006712
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND HANDHABUNG EINER ENDLOSEN RLC-RÜCKÜBERTRAGUNG
• METHOD OF DETECTING AND HANDLING AN ENDLESS RLC RETRANSMISSION
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE TRAITEMENT D'UNE RETRANSMISSION RLC SANS FIN
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Young-Dae, Gyeonggi-Do 431-080, KR
CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-Do 431-080, KR
PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-Do 431-080, KR
YI, Seung-June, Gyeonggi-Do 431-080, KR
(74) Katërle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 536 243 B1**
H04L 5/00 **H04W 74/08**
H04W 28/04 **H04W 72/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 11742223.8 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052629 08.02.2011
(87) WO 2011/099479 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 JP 2010026362
(54) • MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
• MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE AND CORRESPONDING WIRELESS COMMUNICATION METHODS
• DISPOSITIF FORMANT STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL CORRESPONDANTS
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KATO, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Shohei, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 806 592 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/16**
H04W 72/04

- (25) Ko (26) En
(21) 13739007.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) KR 2013/000411 18.01.2013
(87) WO 2013/109088 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 US 201261588142 P
27.01.2012 US 201261591276 P
13.02.2012 US 201261598311 P
22.03.2012 US 201261614478 P
08.05.2012 US 201261644409 P
28.09.2012 US 201261706789 P
02.11.2012 US 201261721507 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTEN STEUERKANALBETRIEB IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED-CONTROL CHANNEL-BASED OPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FONCTIONNEMENT À BASE DE CANAL DE COMMANDE AMÉLIORÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katërle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 193 544 B1**
H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 17154753.2 (22) 26.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.2017
(30) 28.10.2005 JP 2005314502
(54) • BASISSTATION, MOBILSTATION UND VERFAHREN ZUM STROMSPARENDEN SENDEN UND EMPFANGEN DAMIT
• BASE STATION, MOBILE STATION, AND POWER-SAVING TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD USED IN THEM
• STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE UTILISÉ DANS CEUX-CI
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ISHII, Naoto, Tokyo, 108-8001, JP
LEE, Jinsock, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 18195647.5
(62) 12183456.8 / 2 541 997
06822352.8 / 1 942 587

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/0413**

H04L 1/18 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/14**

H04L 1/20 → (51) **H04W 24/08**

H04L 1/22 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/22 → (51) **H04L 1/08**

(51) **H04L 5/00** (11) **1 884 049 B1**
H04L 1/00 **H04J 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 06732903.7 (22) 04.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.02.2008
(86) KR 2006/001696 04.05.2006
(87) WO 2006/118432 2006/45 09.11.2006
(30) 04.05.2005 KR 20050037777
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN EINES UNCODIERTEN KANALS IN EINEM ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEXSYSTEM
• METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING INFORMATION OF AN UNCODED CHANNEL IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SYSTEM
• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION D'INFORMATIONS D'UN CANAL NON CODE DANS UN SYSTEME DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KWON, Hwan-Joon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-971, KR
LEE, Ju-Ho, 730-304, Salgugol Hyundai Apt., Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
CHO, Joon-Young, 124-802, Hwang-golmaeul, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-740, KR
HAN, Jin-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-813, KR
KIM, Dong-Hee, 124-1903, Lg Xi 1-cha Apt., Yongin-si Gyeonggi-do 449-150, KR
CHO, Yun-Ok, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-848, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 5/00** (11) **2 351 444 B1**
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 09792480.7 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/056726 11.09.2009
(87) WO 2010/030935 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 US 96602 P
04.05.2009 US 175398 P
10.09.2009 US 557485
(54) • PRACH-ÜBERTRAGUNG IN EINEM MEHRTRÄGERBETRIEB
• PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL (PRACH) TRANSMISSION IN MULTI-CARRIER OPERATION
• TRANSMISSION D'UN CANAL PHYSIQUE À ACCÈS ALÉATOIRE (PRACH) DANS UN FONCTIONNEMENT À PLUSIEURS PORTEUSES
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego, California 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 395 782 B1**
H04W 16/12 **H04W 72/04**

- (25) Zh (26) En
(21) 10846813.3 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) CN 2010/073551 04.06.2010
(87) WO 2011/109968 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 CN 201010134397
(54) • *FUNKRESSOURCENMANAGER UND VERFAHREN ZUR FUNKRESSOURCENZUWEISUNG FÜR EINEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANAL*
• *RADIO RESOURCE MANAGER AND METHOD FOR RADIO RESOURCE ALLOCATION OF PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL*
• *GESTIONNAIRE DE RESSOURCES RADIO ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO DE CANAL DE CONTRÔLE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SU, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Wenfang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Yujie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 403 161 B1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 09846094.2 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) CN 2009/076195 29.12.2009
(87) WO 2010/145180 2010/51 23.12.2010
(30) 29.10.2009 CN 200910209306
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON POSITIONSMODULATIONSSIGNALLEN, DATENÜBERTRAGUNG UND DATENEMPFANG*
• *METHODS AND DEVICES FOR POSITION REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION, DATA TRANSMISSION AND DATA RECEPTION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITION, POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 750 465 B1**
H04W 72/04 H04L 1/18
(25) Zh (26) En
(21) 13797872.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
- (86) CN 2013/076547 31.05.2013
(87) WO 2013/178088 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CN 201210176691
(54) • *STEUERKANALÜBERTRAGUNG, EMPFANGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
• *CONTROL CHANNEL TRANSMITTING, RECEIVING METHOD, BASE STATION AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET TERMINAL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE CANAL DE COMMANDE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 843 986 B1**
H04W 72/04 H04L 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 13782398.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) CN 2013/074417 19.04.2013
(87) WO 2013/159676 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 CN 201210120735
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR E-PDCCH-ÜBERTRAGUNG UND BLIND-ERKENNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR E-PDCCH TRANSMISSION AND BLIND DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION ET LA DÉTECTION À L'AVEUGLE D'UN E-PDCCH*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
ZHANG, Ranran, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 999 133 B1**
H04B 7/04
(25) Zh (26) En
(21) 13886619.9 (22) 08.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) CN 2013/076986 08.06.2013
(87) WO 2014/194525 2014/50 11.12.2014
(54) • *PILOTSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *PILOT SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL PILOTE ET STATION DE BASE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jinlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
-
- (60) 18198530.0
(51) **H04L 5/00** (11) **3 104 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 16173680.6 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 10.06.2015 US 201562173382 P
10.06.2015 US 201562173378 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER AGGREGATION VON LOKALEM LONG-TERM-EVOLUTION-DRAHTLOSNETZWERK*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING LONG TERM EVOLUTION-WIRELESS LOCAL AREA NETWORK AGGREGATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'AGRÉGATION D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL À ÉVOLUTION À LONG TERME*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 248 319 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/8**
H04W 24/08 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 16711440.4 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) US 2016/020978 04.03.2016
(87) WO 2016/160269 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140298 P
09.12.2015 US 201514963814
(54) • *EREIGNISAUSGELÖSTE MEHRFACHVERBINDUNGSKANALQUALITÄTSMESSUNG UND -MELDUNG FÜR MISSIONSKRITISCHE ANWENDUNGEN*
• *EVENT TRIGGERED MULTI-LINK CHANNEL QUALITY MEASUREMENT AND REPORT FOR MISSION CRITICAL APPLICATIONS*
• *MESURE ET RAPPORT DE QUALITÉ DE CANAL DE LIAISON MULTIPLE À DÉCLENCHEMENT PAR ÉVÉNEMENT DESTINÉES À DES APPLICATIONS ESSENTIELLES À UNE MISSION*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, California 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
SMEE, John, Edward, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 345 324 B1**
H04W 72/04 **H04L 1/18**
H04W 72/12 **H04L 1/16**
(25) En (26) En
(21) 15762541.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2018
(86) EP 2015/070224 04.09.2015
(87) WO 2017/036550 2017/10 09.03.2017
(54) • *DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON PHYSIKALISCHEN RESSOURCENBLÖCKE FÜR DEN UPLINK*
• *DYNAMIC ALLOCATION OF UPLINK PHYSICAL RESOURCE BLOCKS*
• *ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE BLOC DE RESSOURCES PHYSIQUE POUR LE UPLINK*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) KIM, Seungtai, S-171 44 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04K 1/10**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 5/14**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/32**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 84/12**

- (51) **H04L 5/02** (11) **2 137 858 B1**
H04L 27/26 **H04L 25/03**
H04L 1/00 **H04B 7/06**
H04B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 08743877.6 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/056946 14.03.2008
(87) WO 2008/115772 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 US 895851 P
10.03.2008 US 45094
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES KANALQUALITÄTS- UND VORKODIERUNGSSKALEN-FEEDBACKS IN EINEM ORTHOGONALEN FREQUENZTEILUNGS-MULTIPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CHANNEL QUALITY AND PRECODING METRIC FEEDBACK IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE QUALITÉ DE CANAL ET UN RETOUR DE MESURE DE PRÉCODAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE MULTIPLEXAGE PAR DIVISION DE FRÉQUENCE ORTHOGONALE*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
GHOSH, Amitava, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60195, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04L 5/14** (11) **2 688 239 B1**
H04L 1/18 **H04J 11/00**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04W 72/04
- (25) Ko (26) En
(21) 12757833.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) KR 2012/001816 13.03.2012
(87) WO 2012/124969 2012/38 20.09.2012
(30) 13.03.2011 US 201161452153 P
21.03.2011 US 201161454996 P
23.03.2011 US 201161466473 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING SIGNAL AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ SERVANT À ÉMETTRE ET À RECEVOIR UN SIGNAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04L 5/14** (11) **3 001 581 B1**
H04L 5/00
- (25) Ko (26) En
(21) 14801375.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) KR 2014/004568 22.05.2014
(87) WO 2014/189301 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826452 P
(54) • *STRUKTUR EINER VOLLDUPLEX-FUNKREGION IN EINEM FUNKZUGRIFFSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES VOLLDUPLEX-FUNKSCHEMAS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG DAVON*
• *STRUCTURE OF FULL DUPLEX RADIO REGION APPLIED IN RADIO ACCESS SYSTEM SUPPORTING FULL DUPLEX RADIO SCHEME, AND METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING SAME*
• *STRUCTURE DE RÉGION DE RADIO EN FULL DUPLEX APPLIQUÉE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS RADIO PRENANT EN CHARGE UN SCHEMA DE RADIO EN FULL DUPLEX, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ATTRIBUER*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 5/14 → (51) **H04J 3/02**

H04L 5/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 7/00** (11) **3 158 676 B1**
H03L 7/087

- (25) En (26) En
(21) 14744035.8 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) EP 2014/065666 22.07.2014
(87) WO 2016/012036 2016/04 28.01.2016
(54) • *TAKTRÜCKGEWINNUNG IN DIREKT-DETEKTIONS-MLSE-EMPFÄNGERN*
• *TIMING RECOVERY IN DIRECT-DETECTION MLSE RECEIVERS*
• *RÉCUPÉRATION DU RYTHME DANS DES RÉCEPTEURS D'ESTIMATEURS DE SÉQUENCE À MAXIMUM DE VRAISEMBLANCE (MLSE) À DÉTECTION DIRECTE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) STOJANOVIC, Nebojsa, 80992 Munich, DE
XIE, Changsong, 80992 Munich, DE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 7/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 7/04 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 606 904 B1**
H04L 12/28 **H04Q 11/00**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
- (25) En (26) En
(21) 04720499.5 (22) 12.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 21.12.2005
(86) US 2004/007805 12.03.2004
(87) WO 2004/084464 2004/40 30.09.2004
(30) 14.03.2003 US 454558 P
(54) • *FLEXIBLE WLAN-ZUGANGSPUNKT-ARCHITEKTUR MIT DER FÄHIGKEIT DER BERÜCKSICHTIGUNG VERSCHIEDENER BENUTZEREINRICHTUNGEN*
• *A FLEXIBLE WLAN ACCESS POINT ARCHITECTURE CAPABLE OF ACCOMMODATING DIFFERENT USER DEVICES*
• *ARCHITECTURE DE POINT D'ACCÈS WLAN SOUPLE PERMETTANT D'ADAPTER DIFFÉRENTS DISPOSITIFS D'UTILISATEURS*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ZHANG, Junbiao, Bridgewater, NJ 08807, US
MATHUR, Saurabh, Plainsboro, IN 08536, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 205 044 B1**
H04L 9/06
- (25) En (26) En
(21) 15763170.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) US 2015/047974 01.09.2015
(87) WO 2016/057134 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062306 P
06.02.2015 US 201514616110
(54) • *ROTATIONSBASIERTE VERSCHLÜSSLUNG*
• *ROTATION-BASED CIPHER*
• *CHIFFREMENT BASÉ SUR ROTATION*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BRUMLEY, Billy, San Diego, California 92109, US

AVANZI, Roberto, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/00**

H04L 9/00 → (51) **H04L 12/28**

H04L 9/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/06** (11) **2 120 386 B1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 09006413.0 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009
(30) 13.05.2008 JP 2008126151
(54) • *Kommunikationsvorrichtung, Kommuni-
kationsverfahren, Lese-/Schreibgerät und
Kommunikationssystem*
• *Communication device, communication
method, reader/writer, and communi-
cation system*
• *Dispositif de communication, procédé de
communication, lecture/écriture, et
système de communication*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Kanemoto, Toshinori, Tokyo 108-0075, JP
Shiga, Teiichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 267 936 B1**
H04L 9/32 **H04L 12/28**
H04L 29/06 **H04N 7/16**
H04N 7/173 **H04N 21/258**
H04N 21/41 **H04N 21/4227**
H04N 21/432 **H04N 21/436**
H04N 21/4367 **H04N 21/475**
H04N 21/6334

(25) Ja (26) En
(21) 09723087.4 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) JP 2009/052504 16.02.2009
(87) WO 2009/116338 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 JP 2008066964
(54) • *INHALTSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
UND INHALTSEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *CONTENT TRANSMISSION DEVICE AND
CONTENT RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE CONTENUS
ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE
CONTENUS*

(73) Maxell, Ltd., 1, Koizumi Oyamazaki
Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-
8525, JP
(72) OHNO, Chiyo, Yokohama-shi Kanagawa 244-
0817, JP
OKAMOTO, Hiroo, Yokohama-shi Kanagawa
244-0817, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **2 904 732 B1**

(25) En (26) En
(21) 13759256.4 (22) 10.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/068746 10.09.2013
(87) WO 2014/053286 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 EP 12187213
29.11.2012 EP 12194713

(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES GE-
HEIMSCHLÜSSELS AUS EINEM SPEI-
CHER ALS PHYSIKALISCH UNKLONBARE
FUNKTION*
• *SYSTEM FOR GENERATING A CRYPTO-
GRAPHIC KEY FROM A MEMORY USED
AS A PHYSICALLY UNCLONABLE
FUNCTION*
• *SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE CLÉ
CRYPTOGRAPHIQUE À PARTIR D'UNE
MÉMOIRE UTILISÉE EN TANT QUE
FONCTION PHYSIQUEMENT NON
CLONABLE*

(73) Intrinsic ID B.V., High Tech Campus 9, 5656
AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER SLUIS, Erik, 5656 AE Eindhoven,
NL
VAN HULST, Marten, 5656 AE Eindhoven,
NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL
Eindhoven, NL

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/31**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/44**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/30**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/08 → (51) **H04W 4/021**

(51) **H04L 9/30** (11) **2 158 720 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08826834.7 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010
(86) FR 2008/000871 20.06.2008
(87) WO 2009/016272 2009/06 05.02.2009
(30) 22.06.2007 FR 0704518
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN MIT-
HILFE DER DEKODIERUNG EINES FEH-
LERKORREKTURCODES AUF BASIS EI-
NER ÖFFENTLICHEN MATRIX*
• *METHOD OF AUTHENTICATION USING A
DECODING OF AN ERROR CORRECTING
CODE ON THE BASIS OF A PUBLIC
MATRIX*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION UTILI-
SANT UN DÉCODAGE DE CODE CORREC-
TEUR D'ERREURS À PARTIR D'UNE
MATRICE PUBLIQUE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
(72) GABORIT, Philippe, F-87220 Feytiat, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 9/30** (11) **3 214 796 B1**
H04L 29/06 **H04L 9/08**

(25) Zh (26) En
(21) 15854125.0 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) CN 2015/092506 22.10.2015
(87) WO 2016/066039 2016/18 06.05.2016

(30) 27.10.2014 CN 201410584748
(54) • *SICHERES NETZWERKKOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATI-
ONSVORRICHTUNG*
• *NETWORK SECURE COMMUNICATION
METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SÉCU-
RISÉE DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE
COMMUNICATION*

(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847 George
Town, Grand Cayman, KY
(72) CHEN, Xiaojiang, Hangzhou Zhejiang
311121, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 820 795 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13706600.7 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) FR 2013/050197 31.01.2013
(87) WO 2013/128091 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 FR 1251753

(54) • *VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER
IDENTITÄT EINES BENUTZERS EINES
KOMMUNIKATIONSTERMINAL UND DA-
ZUGEHÖRENDES SYSTEM*
• *METHOD FOR VERIFYING THE IDENTITY
OF A USER OF A COMMUNICATION
TERMINAL AND ASSOCIATED SYSTEM*
• *PROCEDE DE VERIFICATION D'IDENTITE
D'UN UTILISATEUR D'UN TERMINAL
COMMUNIQUEUR ET SYSTEME ASSOCIE*

(73) Idemia Identity & Security France, 11 Boule-
vard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BERTEAU, Guillaume, F-92130 Issy-les-
Moulineaux, FR
BENTEO, Bruno, F-92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **2 843 873 B1**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 13780700.4 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) CN 2013/074735 25.04.2013
(87) WO 2013/159723 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 CN 201210124061

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR AUTOMATISCHEN ANWEN-
DUNG EINES DIGITALEN ZERTIFIKATS*
• *DIGITAL CERTIFICATE AUTOMATIC
APPLICATION METHOD, DEVICE AND
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
D'APPLICATION AUTOMATIQUE DE
CERTIFICAT NUMÉRIQUE*

(73) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge
Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road
Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone,
Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(72) HU, Yanan, Xi'an Shaanxi 710075, CN
TIE, Manxia, Xi'an Shaanxi 710075, CN
TONG, Weigang, Xi'an Shaanxi 710075, CN
ZHANG, Bianling, Xi'an Shaanxi 710075, CN
HUANG, Zhenhai, Xi'an Shaanxi 710075, CN
JIAN, Lian, Xi'an Shaanxi 710075, CN
YUAN, Peng, Xi'an Shaanxi 710075, CN

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 929 649 B1**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 13799010.7 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/074998 28.11.2013
(87) WO 2014/090590 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12306551

(54) • *VERFAHREN FÜR SERVERUNTERSTÜTZTEN SCHLÜSSELSPEICHERSCHUTZ*
• *METHOD FOR SERVER ASSISTED KEYSTORE PROTECTION*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN RÉPERTOIRE DE CLÉS ASSISTÉ D'UN SERVEUR*

(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) WEBSTER, Michael, F-13705 La Ciotat, FR
POHJA, Seppo, F-13705 La Ciotat, FR
PALO, Timo, F-13705 La Ciotat, FR

(74) Thomas, Christine Marie Catherine, et al, Gemalto S.A. Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **2 995 039 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 14728765.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) US 2014/036526 02.05.2014
(87) WO 2014/182557 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890734

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHERE KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SÉCURISÉE*

(73) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, 3814 Jarrett Way, Austin, TX 78728, US

(72) TANG, Weiming, Austin, TX 78728, US
BREWER, James, Matthew, Austin, TX 78728, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/31**

H04L 9/32 → (51) **G06Q 20/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/58**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/00** (11) **2 424 158 B1**
G06F 1/32

(25) Zh (26) En
(21) 10777389.7 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) CN 2010/073080 21.05.2010
(87) WO 2010/133186 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 CN 200910107519

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS EINES HANDGERÄTS UND SYSTEM DAFÜR*
• *POWER CONSUMPTION MANAGEMENT METHOD OF HAND-HOLD DEVICE AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE DISPOSITIF PORTATIF ET SYSTÈME CORRESPONDANT*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GONG, Yougang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04L 12/10** (11) **3 163 794 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 14896668.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017

(86) CN 2014/088974 20.10.2014

(87) WO 2016/000356 2016/01 07.01.2016

(30) 30.06.2014 CN 201410308038

(54) • *LEISTUNGSVERSORGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *POWER SUPPLY METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 12/12** (11) **2 612 464 B1**
H04L 12/825 **H04L 12/835**
H04J 3/16

(25) En (26) En
(21) 10749646.5 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(86) EP 2010/062858 02.09.2010

(87) WO 2012/028185 2012/10 08.03.2012

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD OF TRANSMITTING TRAFFIC IN A COMMUNICATIONS NETWORK AND COMMUNICATIONS NETWORK APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ABBAS, Ghani, Nottingham NG8 2PX, GB
ARNOLD, Philip, Rugby CV23 0NN, GB

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/12** (11) **2 940 931 B1**
H04L 12/751

(25) Zh (26) En
(21) 14743355.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) CN 2014/070717 16.01.2014

(87) WO 2014/114205 2014/31 31.07.2014

(30) 25.01.2013 CN 201310029612

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWECKEN EINER INAKTIVEN VERBINDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR WAKING INACTIVE LINK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉVEILLER UNE LIAISON INACTIVE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Mingui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/12** (11) **3 119 033 B1**
H04L 12/26 **G06F 1/32**
H04W 52/02 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 16186334.5 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017

(30) 09.09.2011 US 201113229325

(54) • *KEEPALIVE-VERWALTUNG*
• *KEEP ALIVE MANAGEMENT*
• *GESTION DE MAINTIEN DE CONNEXION*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
Gatta, Srinivas Raghu, Redmond, WA 98052-6399, US

Srinivasan, Kamalavasan, Redmond, WA 98052-6399, US

Ertugay, Osman N., Redmond, WA 98052-6399, US

Thaler, David G., Redmond, WA 98052-6399, US

Anipko, Dmitry A., Redmond, WA 98052-6399, US

Vanturennot, Jeroen, Redmond, WA 98052-6399, US

Rahman, Mohammad S., Redmond, WA 98052-6399, US

Gaddehosur, Poornananda R., Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 11872022.6 / 2 754 002

(51) **H04L 12/14** (11) **2 074 742 B1**
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 07835096.4 (22) 11.10.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009

(86) SE 2007/000894 11.10.2007

(87) WO 2008/044983 2008/16 17.04.2008

(30) 11.10.2006 SE 0602134

(54) • *LADUNG IN AD-HOC-KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *CHARGING IN AD-HOC COMMUNICATION NETWORKS*
• *FACTURATION DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION AD HOC*

(73) Belleshill Ab, Tornhillsvägen 16, 225 91 Lund, SE

(72) NILSSON PLYMOTH, Anders, S-222 40 Lund, SE

PLYMOTH, Björn, S-222 28 lund, SE

PLYMOTH, Amelie, S-222 40 Lund, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/14** (11) **3 203 683 B1**
H04W 4/24 **H04W 28/26**
H04M 15/00
- (25) Zh (26) En
(21) 16194971.4 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (54) • **ABRECHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ABRECHNUNGS AUSLÖSUNGSVORRICHTUNG**
• **CHARGING CONTROL METHOD AND CHARGING TRIGGER APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FACTURATION ET APPAREIL DE DÉCLENCHEMENT DE FACTURATION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (62) 12882758.1 / 2 874 347

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/24**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 892 254 B1**
H04W 68/00 **H04W 4/70**
H04W 28/02
- (25) Zh (26) En
(21) 12884823.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) CN 2012/081778 21.09.2012
- (87) WO 2014/043900 2014/13 27.03.2014
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ÖFFENTLICHER NACHRICHTEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING PUBLIC MESSAGE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'UN MESSAGE PUBLIC**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 18192142.0

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 941 846 B1**
H04W 4/08 **H04W 76/40**
- (25) En (26) En
(21) 14703182.7 (22) 03.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (86) US 2014/010227 03.01.2014
- (87) WO 2014/107607 2014/28 10.07.2014
- (30) 04.01.2013 US 201361748956 P
02.01.2014 US 201414146567
- (54) • **CLUSTERVERWALTUNG FÜR ENTWICKELTE MULTIMEDIA-BROADCAST-/MULTICAST-DIENSTE**
• **EVOLVED MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICES (EMBMS) CLUSTER MANAGEMENT**
• **GESTION DE GRUPPES DE SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA ÉVOLUÉS (EMBMS)**

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121-1714, US
- SANTHANAM, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 055 949 B1**
H04L 29/06 **H04N 7/15**
- (25) En (26) En
(21) 14851752.7 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (86) US 2014/060165 10.10.2014
- (87) WO 2015/054655 2015/15 16.04.2015
- (30) 11.10.2013 US 201361889926 P
28.05.2014 US 201414289109
28.05.2014 US 201414289122
28.05.2014 US 201414289138
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SICHERE MEDIENBASIERTE KONFERENZEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR SECURE MEDIA-BASED CONFERENCING**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE VISIOCONFÉRENCE SÉCURISÉE BASÉE SUR LES MÉDIAS**
- (73) Edifire LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US
- (72) ANDERSON, Eric, Grafton, MA 01519, US
RUDKOWSKI, Marc, Apex, NC 27502, US
GOEPP, Daniel, P., Boston, MA 02114, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04L 12/18 → (51) **G06F 13/00**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 511 225 B1**
H04L 12/26 **H04W 36/08**
H04W 84/12 **H04W 24/00**
- (25) En (26) En
(21) 04255182.0 (22) 27.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 02.03.2005
- (30) 29.08.2003 JP 2003307726
- (54) • **ZUGANGSKNOTENWECHSEL IN EINEM DRAHTLOSEN NAHBEREICHNETZWERK MIT VERBINDUNGSTEST VOR DEM KNOTENWECHSEL**
• **CHANGE OF ACCESS POINT IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK WITH TEST OF CONNECTION BEFORE CHANGE-OVER**
• **CHANGEMENT DE POINT D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL AVEC TEST DE CONNEXION AVANT CHANGEMENT**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichiken 467-8561, JP
- (72) Ohara, Kiyotaka, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 761 811 B1**
H04L 12/28
- (25) En (26) En
(21) 11770287.8 (22) 30.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) US 2011/054240 30.09.2011
- (87) WO 2013/048440 2013/14 04.04.2013
- (54) • **TOOL UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KONFIGURATION UND IMPLEMENTIERUNG VON DEVICE FIRMWARE DURCH VERWENDUNG VON DEFINIERTEN KOMPONENTEN**
• **TOOL AND METHOD FOR DYNAMIC CONFIGURATION AND IMPLEMENTATION OF DEVICE FIRMWARE UTILIZING DEFINED COMPONENTS**
• **OUTIL ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DYNAMIQUE ET MISE EN ŒUVRE D'UN FIRMWARE DANS UN DISPOSITIF UTILISANT COMPOSANTS DÉFINIS**
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) WEHRLI, Herbert, CH-8820 Waedenswil, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 802 102 B1**
H04L 12/28 **H04L 29/12**
- (25) En (26) En
(21) 14167717.9 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (30) 10.05.2013 US 201313891496
- (54) • **Dynamisches Netzwerkbewusstsein**
• **Dynamic network awareness**
• **Sensibilisation de réseau dynamique**
- (73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Brzozowski, John Jason, Schwenksville, PA 19473, US
- Leddy, John, Bryn Mawr, PA 19010, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 814 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305784.4 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (54) • **Verfahren zur Durchführung einer Fehleranalyse eines Kommunikationsnetzwerks**
• **Method for performing a failure analysis of a communication network**
• **Procédé permettant d'effectuer une analyse de défaillance d'un réseau de communication**
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Gemelli, Riccardo, 20019 Settimo Milanese MI, IT
- Paparella, Andrea, 21052 Busto Arsizio VA, IT
- Ronchetti, Luigi, 22100 Como, IT
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 143 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 15810904.1 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (86) CN 2015/082371 25.06.2015
- (87) WO 2015/197012 2015/52 30.12.2015
- (30) 25.06.2014 US 201414315065

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AFFINITÄTSBASIERTE NETZWERKKONFIGURATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AFFINITY-BASED NETWORK CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA CONFIGURATION D'UN RÉSEAU BASÉ SUR L'AFFINITÉ*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) STRASSNER, John Charles, San Jose, California 95138, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 186 930 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/721**
H04L 12/717 **H04L 29/08**
H04L 29/12

- (25) En (26) En
(21) 15782149.7 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) US 2015/053378 01.10.2015
(87) WO 2016/054302 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 US 201414505439
(54) • *RELAISOPTIMIERUNG MITTELS SOFTWAREDEFINIERTEM NETZWERK*
• *RELAY OPTIMIZATION USING SOFTWARE DEFINED NETWORKING*
• *OPTIMISATION DE RELAIS À L'AIDE D'UNE MISE EN RÉSEAU DÉFINIE PAR LOGICIEL*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) KAUFMAN, Matthew T., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/24 → (51) **G06F 11/20**

H04L 12/24 → (51) **H04J 14/02**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04W 4/18**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 204 013 B1**
H04L 29/06
- (25) De (26) De
(21) 08774680.6 (22) 03.07.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/058552 03.07.2008
(87) WO 2009/030539 2009/11 12.03.2009
(30) 30.08.2007 DE 102007041143
(54) • *VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON GLEICHZEITIG ÜBERTRAGENEN, VERSCHLÜSSELTEN DATENSTRÖMEN IN IP-NETZWERKEN*
• *METHOD FOR ANALYZING CODED DATA STREAMS SIMULTANEOUSLY TRANSMITTED IN IP NETWORKS*

- *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FLUX DE DONNÉES CODÉS TRANSMIS SIMULTANÉMENT, DANS DES RÉSEAUX IP*
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) HARTMANN, Siegfried, 85402 Kranzberg, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliustraße 110, 81545 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 621 128 B1**
H04W 24/06

- (25) De (26) De
(21) 13151466.3 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 27.01.2012 DE 102012100678
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Selbsthilfe mit mobilen Endgeräten in heterogenen Umgebungen*
• *Method and apparatus for self-help with mobile terminals in heterogeneous environments*
• *Procédé et dispositif d'aide automatique avec terminaux mobiles dans des environnements hétérogènes*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Kliche, Ingmar, 10407 Berlin, DE
- Minkwitz, Johannes, 10318 Berlin, DE
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 114 799 B1**
H04L 1/00 **H04W 8/20**
H04L 29/12

- (25) En (26) En
(21) 15758291.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) US 2015/018438 03.03.2015
(87) WO 2015/134460 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947426 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NAHTLOSES SCTP-SERVER-FAILOVER ZWISCHEN SCTP-SERVERN AUF VERSCHIEDENEN MASCHINEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SEAMLESS SCTP-SERVER FAILOVER BETWEEN SCTP SERVERS RUNNING ON DIFFERENT MACHINES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BASCULEMENT DE SERVEUR SCTP EN CONTINU ENTRE DES SERVEURS SCTP S'EXÉCUTANT SUR DIFFÉRENTES MACHINES*
- (73) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) STOYANOV, Latchesar, Sunnyvale, CA 94087, US
- KANT, Nishi, Fremont, CA 94539, US
- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 251 298 B1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 15805182.1 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) EP 2015/078774 07.12.2015
(87) WO 2016/119954 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 EP 15275027

- (54) • *DATENEXTRAKTION*
• *DATA EXTRACTION*
• *EXTRACTION DE DONNÉES*
- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) KEARNEY, Paul, London EC1A 7AJ, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

H04L 12/26 → (51) **G06F 9/06**

H04L 12/26 → (51) **H04B 17/00**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 401 842 B1**
H04L 9/00 **H04L 29/06**
H04L 12/66 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 10746618.7 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/023257 05.02.2010
(87) WO 2010/098960 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 393046
(54) • *UMLEITUNG VON SICHEREN DATENVERBINDUNGSANFRAGEN*
• *REDIRECTION OF SECURE DATA CONNECTION REQUESTS*
• *REDIRECTION DES REQUÊTES DE CONNEXION DE DONNÉES SÉCURISÉE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) NICE, Nir, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SCHULTZ, Benjamin M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- VENKATARAMAIAH, Narasimhan A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04B 7/212**

H04L 12/28 → (51) **H04L 9/00**

H04L 12/28 → (51) **H04L 9/08**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 865 138 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**

- (25) En (26) En
(21) 13806802.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) CN 2013/077628 21.06.2013
(87) WO 2013/189304 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 CN 201210207217
(54) • *VERFAHREN, ÜBERGEORDNETER COMPUTER UND SYSTEM ZUR PROGRAMMIERUNG IN EINEM BUSNETZWERK*
• *METHOD, UPPER COMPUTER AND SYSTEM FOR PROGRAMMING IN BUS NETWORK*

- *PROCÉDÉ, ORDINATEUR SUPÉRIEUR, ET SYSTÈME POUR UNE PROGRAMMATION DANS UN RÉSEAU DE TYPE BUS*
- (73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) XIA, Huan, Shenzhen Guangdong 518118, CN
GONG, Junlin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
TANG, Xiaohua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
SHEN, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Xinghui, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04L 12/40 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/413 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 208 991 B1**
H04W 12/08 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 17155491.8 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
(30) 17.02.2016 US 201615045463
- (54) • *NETZWERK SICHERHEIT FÜR INTERNET OF THINGS*
• *NETWORK SECURITY FOR INTERNET OF THINGS*
• *SÉCURITÉ DE RÉSEAU POUR L'INTERNET DES OBJETS*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Candelore, Brant, San Diego, CA California 92127, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/52 → (51) **H04J 3/02**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 817 950 B1**
H04L 9/32 **H04M 1/725**
H04W 4/14 **H04W 12/08**
H04W 88/06 **H04L 12/947**
H04M 1/673 **H04W 12/06**
H04W 8/18
- (25) En (26) En
(21) 13708515.5 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) GB 2013/050464 25.02.2013
(87) WO 2013/124689 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 GB 201203175
- (54) • *ANWENDERABHÄNGIGE FUNKTIONEN UND DATEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *USER DEPENDENT FUNCTIONS AND DATA IN A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
• *DONNÉES ET FONCTIONS DÉPENDANT DE L'UTILISATEUR DANS UN
DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Liberty Vaults Limited, 1st Floor, 2 Woodberry Grove, Finchley London N12 0DR, GB
- (72) JOHNSTON, Christopher Iain, Wimbledon Village London SW19 5EG, GB
LEDUC, Michel, F-13530 Trets, FR

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **H04L 12/58** (11) **3 044 940 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 14748414.1 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(86) US 2014/047497 21.07.2014
(87) WO 2015/038239 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022311
- (54) • *DIGITALE VERNETZUNG IN EINEM SCHWEISSSYSTEM*
• *DIGITAL NETWORKING IN A WELDING SYSTEM*
• *CONSTITUTION D'UN RÉSEAU NUMÉRIQUE DANS UN SYSTÈME DE SOUDAGE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) NELSON, Andrew D., Glenview, Illinois 60025, US
MEHN, Peter Donald, Glenview, Illinois 60025, US
DECOSTER, Randy Alan, Glenview, Illinois 60025, US
BOROWSKI, James D., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

H04L 12/58 → (51) **G06F 3/023**

H04L 12/58 → (51) **G06F 11/20**

H04L 12/58 → (51) **G06N 99/00**

H04L 12/58 → (51) **G06Q 20/32**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/58 → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04L 12/64** (11) **2 866 395 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13791679.7 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) CN 2013/076891 06.06.2013
(87) WO 2013/170794 2013/47 21.11.2013
(30) 27.09.2012 CN 201210364817
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSHANDLUNG EINER MAXIMALEN ANZAHL VON ÜBERTRAGUNGSEINHEITEN UND DATENENDGERÄT*
• *MAXIMUM TRANSMISSION UNIT NEGOTIATION METHOD AND DATA TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE NÉGOCIATION D'UNITÉ DE TRANSMISSION MAXIMALE ET TERMINAL DE DONNÉES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Yabing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/64** (11) **3 157 211 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/751**
H04L 12/753

(25) Zh (26) En
(21) 14881736.4 (22) 24.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) CN 2014/089495 24.10.2014
(87) WO 2015/117412 2015/32 13.08.2015
(30) 18.07.2014 CN 201410345660
- (54) • *ÜBERFLUTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF ISIS-BASIS*
• *ISIS-BASED FLOODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INONDATION SUR LA BASE D'ISIS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04L 12/66 → (51) **H02J 3/38**

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/66 → (51) **H04W 76/12**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 659 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 12742053.7 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) CN 2012/070797 31.01.2012
(87) WO 2012/103805 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201161438010 P
12.01.2012 US 201213349145
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-RECHNUNG MEHRERER DOMÄNEN MIT PUNKT-ZU-PUNKT-LABELGESCHALTETER PFADKREUZUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTING POINT-TO-POINT LABEL SWITCHED PATH CROSSING MULTIPLE DOMAINS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CALCULER UN TRAJET À COMMUTATION D'ÉTIQUETTE EN POINT À POINT TRAVERSANT PLUSIEURS DOMAINES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Huaimo, Bolton, Massachusetts 01740, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (60) 18196916.3

(51) **H04L 12/703** (11) **2 852 111 B1**
H04L 29/12

- (25) Zh (26) En
(21) 12876914.8 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) CN 2012/081726 21.09.2012
(87) WO 2013/170562 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 CN 201210155224
- (54) • *VERFAHREN, MOBILE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN AUSWAHL EINES IPV6-ADRESSEN-ÜBERTRAGUNGSMODUS*
• *METHOD, MOBILE DEVICE, AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY SELECTING IPV6 ADDRESS TRANSMISSION MODE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF MOBILE ET SYSTÈME POUR SÉLECTIONNER AUTO-*

*MATIQUEMENT UN MODE DE TRANS-
MISSION D'ADRESSE IPV6*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Weipeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
ZHAO, Yonggang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
WEN, Hailong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

(51) **H04L 12/707** (11) **3 136 662 B1**
H04L 12/741 **H04L 12/803**
H04L 12/715

(25) Zh (26) En
(21) 14893244.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) CN 2014/078972 30.05.2014
(87) WO 2015/180153 2015/48 03.12.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR ERSTELLUNG VON MEHRWEG-
WEITERLEITUNGSREGELN*
• *CONSTRUCTION METHOD, DEVICE AND
SYSTEM FOR MULTI-PATH
FORWARDING RULES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE
CRÉATION DE RÈGLES D'ACHEMINÉ-
MENT PAR TRAJETS MULTIPLES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Yulong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
WEN, Bailin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Jianfei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/891**

(51) **H04L 12/715** (11) **2 745 208 B1**

(25) En (26) En
(21) 12824178.3 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/051504 17.08.2012
(87) WO 2013/026049 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 US 2011161524754 P
06.05.2012 US 201261643339 P
01.06.2012 US 201261654121 P
01.07.2012 US 201261666876 P
(54) • *VERTEILTES LOGISCHES L3-ROUTEN*
• *DISTRIBUTED LOGICAL L3 ROUTING*
• *ROUTAGE L3 LOGIQUE DISTRIBUÉ*
(73) Nicira, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto,
CA 94304, US
(72) KOPONEN, Teemu, San Francisco, CA
94107, US
CASADO, Martin, Palo Alto, CA 94304, US
GROSS IV, Jesse E., Palo Alto, CA 94304,
US
ZHANG, Ronghua, Palo Alto, CA 94304, US
MAHAJAN, Mehak, Santa Clara, CA 95050,
US
AMIDON, Keith, E., Palo Alto, CA 94304, US
WENDLANDT, Daniel, J., Palo Alto, CA
94304, US
PETTIT, Justin, Palo Alto, CA 94304, US
THAKKAR, Pankaj, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 648 374 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11853857.8 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) CN 2011/081179 24.10.2011
(87) WO 2012/088950 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 CN 201010612421
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DATENZELLENVERARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING
DATA CELL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À
TRAITER UNE CELLULE DE DONNÉES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Jianli, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZENG, Min, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/721** (11) **2 751 959 B1**
H04L 12/733

(25) Fr (26) Fr
(21) 12756797.2 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) FR 2012/051946 28.08.2012
(87) WO 2013/030505 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 FR 1157644
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON DA-
TEN ZWISCHEN KNOTEN IN EINEM SER-
VER-CLUSTER UND SERVERCLUSTER
ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAH-
RENS*
• *METHOD FOR THE EXCHANGE OF DATA
BETWEEN NODES OF A SERVER
CLUSTER, AND SERVER CLUSTER
IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES
ENTRE NOEUDS D'UNE GRAPPE DE
SERVEURS ET GRAPPE DE SERVEURS
METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
(73) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340
Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) LECOURTIER, Georges, F-78000 Versailles,
FR
SPIR, Alain, F-78370 Plaisir, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue
Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

H04L 12/721 → (51) **H04J 14/02**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/64**

H04L 12/721 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/721 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/723 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/733 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/741 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/64**

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/64**

H04L 12/755 → (51) **H04L 12/891**

H04L 12/761 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 140 965 B1**

(25) En (26) En
(21) 15727095.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) US 2015/028116 29.04.2015
(87) WO 2015/171371 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 US 201414270972
(54) • *PLANUNG VON DATENRATENSPRÜNGEN*
• *DATA RATE HOPPING SCHEDULING*
• *PLANIFICATION DE SAUTS DE DÉBIT DE
DONNÉES*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US
VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint
Martin d'Uriage, FR
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard
32 London Bridge Street London SE1 9SG,
GB

(51) **H04L 12/801** (11) **3 170 290 B1**
H04L 12/851 **H04L 12/841**

(25) En (26) En
(21) 15739143.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) US 2015/039193 06.07.2015
(87) WO 2016/010758 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414334821
(54) • *VERTEILTE NEUPLANUNG VON BE-
GRENZTEN STRÖMEN IN ZEITEMPFIND-
LICHEM NETZWERK*
• *DISTRIBUTED RESCHEDULING OF
BOUNDED FLOWS IN A TIME SENSITIVE
NETWORK*
• *REPROGRAMMATION DISTRIBUÉE DE
FLUX LIMITÉS DANS UN RÉSEAU
SENSIBLE AU TEMPS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle sur
Loup, FR
VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint
Martin d'Uriage, FR
WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans
Sartoux, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

H04L 12/801 → (51) **G06F 13/00**

H04L 12/801 → (51) **G06F 21/00**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/857**

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/891**
H04L 12/813 → (51) **H04L 12/857**
H04L 12/825 → (51) **G06F 13/00**
H04L 12/825 → (51) **H04L 12/12**

(51) **H04L 12/833** (11) **2 611 093 B1**
H04W 28/06
(25) En (26) En
(21) 11010049.2 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(54) • *Technik zur Handhabung von Speicherressourcen eines Speicherpuffers*
• *Technique for handling memory resources of a memory buffer*
• *Technique de gestion des ressources de mémoire d'une mémoire-tampon*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Leicht, Hans Jürgen, 91364 Unterleitner, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/833** (11) **3 035 617 B1**
H04W 24/02
(25) Zh (26) En
(21) 14794093.6 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) CN 2014/077816 19.05.2014
(87) WO 2014/180375 2014/46 13.11.2014
(30) 12.08.2013 CN 201310350440
(54) • *ARBEITSMODUSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE NETZWERKELEMENT UND EMS UND NMS*
• *WORKING MODE DETERMINING METHOD, APPARATUS, AND NETWORK ELEMENT, AND EMS AND NMS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU DÉTERMINANT UN MODE DE FONCTIONNEMENT ET SYSTÈMES EMS ET NMS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Weihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
NI, Hua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/12**
H04L 12/841 → (51) **H04L 12/801**
H04L 12/851 → (51) **G06F 13/00**
H04L 12/851 → (51) **H04L 12/801**
H04L 12/851 → (51) **H04L 12/857**

(51) **H04L 12/857** (11) **2 999 177 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/851**
H04L 12/813
(25) En (26) En
(21) 14184925.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016

(54) • *Verfahren und System für QoS-basierten WebRTC-Zugang zu einer entwickelten Paketsystemnetzwerkinfrastruktur*
• *Method and system for QoS-based WebRTC access to an evolved packet system (EPS) network infrastructure*
• *Procédé et système pour un accès WebRTC à base QoS sur une infrastructure de réseau de système par paquets évolué (EPS)*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Hänsgen, Kay, 10785 Berlin, DE
Einsiedler, Hans Joachim, 13189 Berlin, DE
Maruschke, Michael, 04275 Leipzig, DE
Baumgart, Matthias, 18147 Rostock, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/863** (11) **2 979 487 B1**
H04W 28/04
(25) En (26) En
(21) 14728713.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) US 2014/032157 28.03.2014
(87) WO 2014/160926 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806670 P
11.06.2013 US 201361833865 P
21.02.2014 US 201461943073 P
(54) • *FRÜHE PAKETVERLUSTERKENNUNG UND RÜCKKOPPLUNG*
• *EARLY PACKET LOSS DETECTION AND FEEDBACK*
• *DÉTECTION PRÉCOCE DE PERTE DE PAQUETS, ET RÉTROACTION CORRESPONDANTE*
(73) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US
(72) LIU, Weimin, Chatham, NJ 07928, US
VANAM, Rahul, San Diego, CA 92122, US
MA, Liangping, San Diego, CA 92130, US
REZNIK, Yuriy, Seattle, Washington 98121, US
STERNBERG, Gregory, S., Mt. Laurel, NJ 08054, US
CHEN, Wei, San Diego, CA 92126, US
VEER, Dharm, Haryana, 122021, IN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 18201193.2

(51) **H04L 12/891** (11) **3 189 638 B1**
H04L 12/917 **H04L 12/803**
H04L 12/755 **H04L 12/709**
(25) En (26) En
(21) 15771291.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) SE 2015/050928 03.09.2015
(87) WO 2016/036305 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046677 P
(54) • *EXPLIZITE STEUERUNG VON AGGREGATIONSVERBINDUNGEN ÜBER IS-IS*
• *EXPLICIT CONTROL OF AGGREGATION LINKS VIA IS-IS*
• *COMMANDE EXPLICITE DE LIENS D'AGREGATION PAR LE BIAIS D'IS-IS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PANAGIOTIS, Saltisidis, S-118 28 Stockholm, SE
(74) FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
H04L 12/911 → (51) **H02J 13/00**
H04L 12/917 → (51) **H04L 12/891**
H04L 12/927 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H04L 12/931** (11) **2 482 496 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10818777.4 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2010/066309 21.09.2010
(87) WO 2011/037104 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 JP 2009218693
(54) • *IDENTIFIKATIONSSYSTEM FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VIRTUELLEN SERVERN UND IDENTIFIKATIONSVERFAHREN FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VIRTUELLEN SERVERN*
• *IDENTIFICATION SYSTEM FOR INTER-VIRTUAL-SERVER COMMUNICATION AND IDENTIFICATION METHOD FOR INTER-VIRTUAL-SERVER COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION POUR COMMUNICATION ENTRE SERVEURS VIRTUELS*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IWATA Atsushi, Tokyo 108-8001, JP
IJIMA Akio, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 18194677.3

(51) **H04L 12/931** (11) **2 916 345 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852085.3 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/065949 10.06.2013
(87) WO 2014/069029 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 JP 2012242657
21.01.2013 JP 2013008225
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSAUSRÜSTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION EQUIPMENT AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) TANIMOTO Yoshifumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
DAIKOKU Katsutoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 12/931 → (51) **G06F 21/10**
H04L 12/931 → (51) **H04L 29/08**
H04L 12/935 → (51) **H04L 29/06**
H04L 12/947 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04L 25/00** (11) **1 882 324 B1**
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 06770384.3 (22) 16.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) US 2006/018789 16.05.2006
(87) WO 2006/124810 2006/47 23.11.2006
(30) 16.05.2005 US 681586 P
22.08.2005 US 710618 P
17.04.2006 US 405831

- (54) • *PILOTÜBERTRAGUNG UND KANALSCHÄTZUNG MIT PILOTGEWICHTUNG*
• *PILOT TRANSMISSION AND CHANNEL ESTIMATION WITH PILOT WEIGHTING*
• *TRANSMISSION PILOTE ET ESTIMATION DE CANAL A PONDERATION PILOTE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GORE, Dhananjay Ashok, San Diego, CA 92122, US
AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92127, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/02 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/02 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 645 651 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H04L 25/02 **H04L 1/00**
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 12006724.4 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213436513

- (54) • *Adaptive Sendestrahlförmung für Frequenzteilungs-Duplexsysteme*
• *Adaptive transmit beamforming for frequency division duplexing systems*
• *Formation de faisceau de transmission adaptative pour systèmes de duplexage par répartition en fréquence*
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Stauffer, Erik, Mountain View CA 94040, US
Rath, Kamlesh, San Ramon CA 94582, US
Xia, Ying, Saratoga CA 95070, US
Hochwald, Bertrand, South Bend IN 46617, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 928 140 B1**
H04L 25/02 **H04B 17/00**
H04J 11/00 **H04B 17/345**

- (25) En (26) En
(21) 14162822.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Löschung von Schmalbandinterferenzen in einem Einzelträgersignal*
• *Method and a device for cancelling a narrow band interference in a single carrier signal*

- *Procédé et dispositif pour annuler une interférence à bande étroite dans un signal à porteuse unique*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Castelain, Damien, 35708 Rennes Cedex, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 949 089 B1**
H04B 7/15

- (25) En (26) En
(21) 14742786.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/013032 24.01.2014
(87) WO 2014/117008 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361756815 P
22.04.2013 US 201361814631 P
27.11.2013 US 201361909809 P
(54) • *GEMEINSAMES KOMPRIMIERUNGS- UND WEITERLEITUNGSSYSTEM*
• *JOINT COMPRESS AND FORWARD RELAYING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMPRIMER ET TRANSMETTRE DES SCHEMAS DE RELAIS DURANT UN TRAITEMENT DE SIGNAL COMMUN*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
The Governing Council Of The University Of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Toronto ON M5G1L5, CA
(72) YU, Wei, Toronto, Ontario M5P 2L8, CA
ZHOU, Yuhan, Toronto, Ontario M5T 1W5, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwölte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 5/02**

H04L 25/06 → (51) **H04K 1/10**

- (51) **H04L 25/49** (11) **3 255 852 B1**
H03M 3/00

- (25) En (26) En
(21) 16305675.7 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG MINDESTENS EINES HF-SIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AT LEAST ONE RF SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER AU MOINS UN SIGNAL RF*
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) Markert, Daniel, 70435 Stuttgart, DE
Xin, Yu, 70435 Stuttgart, DE

- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 27/00 → (51) **H04J 3/02**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 041 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 07796655.4 (22) 02.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/015386 02.07.2007
(87) WO 2008/005452 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 US 818558 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER SPEKTRALEN DICHTEN VON OFDM-ENERGIE ZUR MINIMIERUNG DER BAND-EXTERNEN EMISSION ODER VERWENDUNG EINES GEBROCHENEN SPEKTRUMS*
• *METHOD FOR SUPPRESSION OF OFDM ENERGY SPECTRAL DENSITY FOR MINIMIZATION OF OUT OF BAND EMISSION OR UTILIZATION OF FRACTURED SPECTRUM*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE LA DENSITÉ SPECTRALE DE L'ÉNERGIE DE SIGNAUX OFDM POUR MINIMISER L'ÉMISSION HORS BANDE OU L'UTILISATION D'UN SPECTRE FRACTURÉ*
(73) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
(72) POPOLI, Robert, F., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
NORIN, John, L., Redondo Beach, CA 90277, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 259 523 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10004805.7 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(30) 04.06.2009 JP 2009134956
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-VERFAHREN UND PROGRAMM UND EMPFANGSSYSTEM*
• *RECEIVING APPARATUS, RECEIVING METHOD AND PROGRAM, AND RECEIVING SYSTEM*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE RÉCEPTION*

- (73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(72) Kawauchi, Hidetoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 571 219 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12008172.4 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.03.2013
(30) 02.02.2007 US 888065 P
16.05.2007 KR 20070047494
04.10.2007 KR 20070099707
26.10.2007 KR 20070108226
29.10.2007 KR 20070109089
01.11.2007 US 984386 P
07.01.2008 US 19588 P

- (54) • Verfahren zur Übertragung einer Referenzsignalsequenz unter Verwendung einer Zadoff-Chu-Sequenz (ZS-Sequenz) und Sendervorrichtung zur Übertragung dieser Referenzsignalsequenz
 - Method for transmitting a reference signal sequence using a zadoff-chu (ZC) sequence and a transmitting party device for transmitting said reference signal sequence
 - Procédé de transmission d'une séquence de signal de référence à l'aide d'une séquence de zadoff-chu (ZC) et un dispositif correspondant de transmission pour la transmission de ladite séquence de signal de référence
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) Han, Seung Hee, Gyeonggi-do, KR
 Noh, Min Seok, Gyeonggi-do, KR
 Kwon, Yeong Hyeon, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Hyun Woo, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Dong Cheol, Gyeonggi-do, KR
 Kwak, Jin Sam, Gyeonggi-do, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
 (60) 17180419.8 / 3 253 017
 (62) 08001925.0 / 1 953 984

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 965 484 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14759603.5 (22) 06.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.01.2016
 (86) KR 2014/001851 06.03.2014
 (87) WO 2014/137174 2014/37 12.09.2014
 (30) 06.03.2013 KR 20130023822
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-DIREKTZUGRIFFSKANAL-SLOTS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MITHILFE VON STRAHLFÖRMUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING UPLINK RANDOM ACCESS CHANNEL SLOT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING BEAMFORMING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE CRÉNEAU DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, À L'AIDE D'UNE FORMATION DE FAISCEAU

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) KIM, Yung-Soo c/o Samsung Electronics., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 YOO, Hyun-Il c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 151 499 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16200113.5 (22) 11.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.04.2017
 (30) 16.02.2007 KR 20070016824
 (54) • OFDM-SENDESYSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
- OFDM TRANSMITTING SYSTEM AND METHOD THEREOF

- SYSTÈME DE TRANSMISSION OFDM ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) CHOO, Kyo-shin, 448-550 Gyeonggi-do, KR
 LEE, June-hee, 463-863 Gyeonggi-do, KR
 (74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
 (60) 18197343.9
 (62) 13195206.1 / 2 704 386
 08712436.8 / 2 119 162

H04L 27/26 → (51) H04J 11/00

H04L 27/26 → (51) H04L 1/00

H04L 27/26 → (51) H04L 5/02

H04L 27/26 → (51) H04N 7/015

- (51) **H04L 27/34** (11) **2 375 668 B1**
H04B 1/707
 (25) En (26) En
 (21) 11152874.1 (22) 30.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.10.2011
 (30) 02.07.2008 US 166910
 (54) • MEHRDIMENSIONALES SIGNAL MIT REDUZIERTEM SPITZEN-ZU-RMS VERHÄLTNIS
- MULTI-DIMENSIONAL SIGNAL OF REDUCED PEAK-TO-RMS RATIO
- SIGNAL MULTIDIMENSIONNEL AVEC RAPPORT PUISSANCE DE CRÊTE/PUISSANCE EFFICACE RÉDUIT

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) Dent, Paul W., Pittsboro, NC 27312, US
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
 (62) 09772886.9 / 2 304 913

H04L 27/34 (11) 3 171 564 B1
H04L 1/00

- (25) Zh (26) En
 (21) 14900135.6 (22) 20.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.05.2017
 (86) CN 2014/084812 20.08.2014
 (87) WO 2016/026099 2016/08 25.02.2016
 (54) • DIGITALE MODULATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- DIGITAL MODULATION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODULATION NUMÉRIQUE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) HE, Xiaoyue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 SUN, Fanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHAO, Quanbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
 (60) 18200981.1

H04L 29/02 (11) 2 297 913 B1
H04L 29/06

- (25) En (26) En

- (21) 09774474.2 (22) 01.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 23.03.2011
 (86) US 2009/049451 01.07.2009
 (87) WO 2010/003024 2010/01 07.01.2010
 (30) 02.07.2008 US 167154
 (54) • ADAPTIVE DATEILIEFERUNG MIT TRANSPARENZFÄHIGKEITSSYSTEM UND VERFAHREN
- ADAPTIVE FILE DELIVERY WITH TRANSPARENCY CAPABILITY SYSTEM AND METHOD
- DISTRIBUTION DE FICHER ADAPTATIVE GRÂCE À UN SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ À CAPACITÉ DE TRANSPARENCE

(73) Opanga Networks, Inc., 1201 third Avenue, Suite 2200, Seattle, WA 98101, US
 (72) HARRANG, Jeffrey Paul, Sammamish WA 98074, US
 GIBBONS, David B., Redmond WA 98053, US
 MOINZADEH, Kamyar, Bellevue WA 98007, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 29/02 (11) 2 297 914 B1

- (25) En (26) En
 (21) 09774477.5 (22) 01.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 23.03.2011
 (86) US 2009/049455 01.07.2009
 (87) WO 2010/003027 2010/01 07.01.2010
 (30) 02.07.2008 US 167158
 (54) • ADAPTIVE DATEILIEFERUNG MIT VERBINDUNGSPROFILIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- ADAPTIVE FILE DELIVERY WITH LINK PROFILING SYSTEM AND METHOD
- DISTRIBUTION DE FICHER ADAPTATIVE GRÂCE À UN SYSTÈME ET À UN PROCÉDÉ DE PROFILAGE D'UNE LIAISON

(73) Opanga Networks, Inc., 1201 third Avenue, Suite 2200, Seattle, WA 98101, US
 (72) HARRANG, Jeffrey, Paul, Sammamish WA 98074, US
 GIBBONS, David, B., Redmond WA 98053, US
 MOINZADEH, Kamyar, Bellevue WA 98007, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 29/06 (11) 1 588 514 B1
G06F 15/16

- (25) En (26) En
 (21) 03796775.9 (22) 09.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.10.2005
 (86) US 2003/038888 09.12.2003
 (87) WO 2004/064287 2004/31 29.07.2004
 (30) 07.01.2003 US 438296 P
 14.03.2003 US 387590
 (54) • LEGACY-GERÄTEBRÜCKE FÜR HEIMNETZWERKE ODER NICHT-HEIMNETZWERKE
- LEGACY DEVICE BRIDGE FOR RESIDENTIAL OR NON-RESIDENTIAL NETWORKS
- PASSERELLE DE DISPOSITIFS EXISTANTS DESTINÉE A DES RESEAUX RESIDENTS OU NON RESIDENTS

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) KRZYZANOWSKI, Paul, Fanwood, NJ 07023, US
LIN, Wayzen, Brookline, MA 02446, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 673 921 B1**
H04W 12/04 **H04W 12/06**
- (25) De (26) De
(21) 04791217.5 (22) 13.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.06.2006
(86) EP 2004/052527 13.10.2004
(87) WO 2005/039141 2005/17 28.04.2005
(30) 14.10.2003 DE 10347772
01.12.2003 DE 10356091
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG DES DATENVERKEHRS ZWISCHEN EINEM MOBILFUNKNETZ UND EINEM IMS-NETZ*
• *METHOD FOR SECURING THE DATA TRAFFIC BETWEEN A MOBILE RADIO NETWORK AND AN IMS NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DU TRAFIC DE DONNÉES ENTRE UN RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE MOBILE ET UN RÉSEAU IMS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) KRÖSELBERG, Dirk, 80469 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 964 367 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06847103.6 (22) 21.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(86) FR 2006/002826 21.12.2006
(87) WO 2007/071846 2007/26 28.06.2007
(30) 23.12.2005 FR 0513186
- (54) • *ROUTING UND OPTIMIERUNG DER PUNKT-ZU-PUNKT-RATE IN EINEM MULTIJUMP-AD HOC-NETZWERK*
• *ROUTING AND OPTIMIZATION OF POINT-TO-POINT RATE IN A MULTIJUMP AD HOC NETWORK*
• *ROUTAGE ET OPTIMISATION DU DEBIT POINT A POINT DANS UN RESEAU AD HOC MULTISAUTS*
- (73) Luceor, 2 Place Jules Gévelot, 92138 Issy Les Molineaux Cedex, FR
- (72) DIB, Gabriel, Georges, F-75015 Paris, FR
CAPRICELLI, Thomas, F-75010 Paris, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 030 362 B1**
H04L 9/00 **H04L 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 07798793.1 (22) 20.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(86) US 2007/071614 20.06.2007
(87) WO 2007/149892 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 US 805340 P
19.06.2007 US 765085
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERSCHLÜSSELTE KOMMUNIKATIONEN MIT IPSEC-SCHLÜSSELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCRYPTED COMMUNICATIONS USING IPSEC KEYS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CRYPTAGE DE COMMUNICATIONS À L'AIDE DE CLÉS IPSEC*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago IL 60661, US
- (72) KRUEGEL, Chris A., Plainfield, IL 60585, US
BRIGHT, Michael W., Arlington Heights, IL 60004, US
CHOWDHARY, Dipendra M., Hoffman Estates, Illinois 60195, US
SENESE, Thomas J., Schaumburg, Illinois 60173, US
WOODWARD, Timothy G., Tempe, Arizona 85282, US
MURRILL, Larry, Schaumburg, Illinois 60193, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 098 052 B1**
H04W 12/02 **H04M 3/22**
- (25) En (26) En
(21) 06835915.7 (22) 28.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(86) SE 2006/001508 28.12.2006
(87) WO 2008/082329 2008/28 10.07.2008
- (54) • *VERFAHREN, ANORDNUNG, KNOTEN UND ARTIKEL ZUR ERWEITERUNG DER ABLIEFERKAPAZITÄT IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ DURCH TRANSCODIERUNG VON VERKEHR IN ANGEFORDERTE DIENSTGÜTE (QOS)*
• *METHOD, ARRANGEMENT, NODE AND ARTICLE FOR ENHANCING DELIVERY CAPACITY IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK BY TRANSCODING TRAFFIC INTO REQUESTED QUALITY OF SERVICE (QOS)*
• *PROCÉDÉ, ARRANGEMENT, NOEUD ET ARTICLE POUR AMÉLIORER LA CAPACITÉ D'ACHEMINEMENT DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS EN TRANSCODANT LE TRAFIC DANS LA QUALITÉ DE SERVICE REQUISE (QOS)*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) IMBIMBO, Amedeo, I-80023 Caivano, IT
DE SANTIS, Raffaele, I-84085 Mercato San Severino, IT
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 101 242 B1**
G06F 21/36 **G06F 21/46**
G06F 21/62 **G07C 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 09163950.0 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 16.09.2009
(30) 30.10.2001 GB 0125980
- (54) • *METHODE UND GERÄT ZUR SELEKTION EINES PASSWORTES, DAS BASIEREND AUF DISKRETE PASSWORT ELEMENTEN GENERIERT WIRD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A PASSWORD GENERATED BASED ON DISCRETE PASSWORD ELEMENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SELECTIONNER UN MOT DE PASSE GENERE EN SE BASANT SUR DES ELEMENTS DISCRETES DE MOT DE PASSE*
- (73) F-Secure OYJ, Tammasaarankatu 7 PL 24, 00181 Helsinki, FI
- (72) Hyppönen, Ari, FIN-10160, Degerby, FI
-
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 02783060.3 / 1 440 362
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 124 416 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09159891.2 (22) 11.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(30) 22.05.2008 FR 0802790
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN VON PARAMETERN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SPONTANDATEN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN VON SPONTANDATEN, VERFAHREN ZUM ERHEBEN VON SPONTANDATEN, ENTSPRECHENDES ENDGERÄT UND ENTSPRECHENDES FERNBEDIENUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR MANAGING PARAMETERS FOR DELIVERING SPONTANEOUS CONTENT, METHOD FOR DELIVERING SPONTANEOUS CONTENT, METHOD FOR SUPPLYING SPONTANEOUS CONTENT, ASSOCIATED TERMINAL AND REMOTE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE PARAMÈTRES POUR DÉLIVRER DES CONTENUS SPONTANÉS, PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER DES CONTENUS SPONTANÉS, PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES CONTENUS SPONTANÉS, TERMINAL ET SYSTÈME DISTANT ASSOCIÉS*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Bertoni, Yves, 91620, NOZAY, FR
Betge Brezetz, Stéphane, 91620, NOZAY, FR
Toms, Yann, 91620, NOZAY, FR
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 332 389 B1**
H04W 60/00 **H04W 12/06**
- (25) En (26) En
(21) 09791231.5 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) US 2009/053001 06.08.2009
(87) WO 2010/017388 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 US 87538 P
30.07.2009 US 512552
- (54) • *KORRELIEREN VON AUS EINER EINRICHTUNG STAMMENDE REGISTRATIONEN*
• *CORRELATING REGISTRATIONS ORIGINATING FROM A DEVICE*
• *CORRÉLATION DE DÉCLARATIONS PROVENANT D'UN DISPOSITIF*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ATARIUS, Roozbeh, San Diego California 92121-1714, US
JIN, Haipeng, San Diego California 92121-1714, US
MAHENDRAN, Arungundram, C., San Diego California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Ramachandran, San Diego California 92121-114, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 432 168 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 09846027.2 (22) 27.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) CN 2009/074632 27.10.2009
- (87) WO 2010/145113 2010/51 23.12.2010
- (30) 18.06.2009 CN 200910086699
- (54) • *INTER-BOARD COMMUNICATION APPARATUS, METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING MESSAGE OF INTER-BOARD COMMUNICATION*
- *INTER-BOARD COMMUNICATION APPARATUS, METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING MESSAGE OF INTER-BOARD COMMUNICATION*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION INTER-CARTE, PROCÉDÉ D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE MESSAGE DE COMMUNICATION INTER-CARTE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) QIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHU, Huaiyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 556 643 B1**
H04L 12/18 **H04L 12/58**
- (25) En (26) En
- (21) 10849198.6 (22) 09.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) CA 2010/000510 09.04.2010
- (87) WO 2011/123919 2011/41 13.10.2011
- (54) • *AUTOMATISCHE ENTDECKUNG VERSCHIEDENER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN FÜR DIE AUSSENDUNG VON ALARMEN*
- *AUTO-DISCOVERY OF DIVERSE COMMUNICATIONS DEVICES FOR ALERT BROADCASTING*
- *AUTO-DÉCOUVERTE DE DIVERS DISPOSITIFS DE COMMUNICATION POUR UNE DIFFUSION D'ALERTE*
- (73) Abu-Hakima, Suhayya, 22 Balding Crescent, Kanata, Ontario K2K 2L4, CA
Grigg, Kenneth E., 22 Balding Crescent, Kanata, Ontario K2K 2L4, CA
McFarland, Connie, 8 Redberry Court, Ottawa, Ontario K1B 3C7, CA
Guevremont, Vince, 14 Vezina Pl., Kanata, Ontario K2K 3G9, CA
Piskorz, Oskar, Unit 61 1900 Marquis Avenue, Gloucester, Ontario K1J 8J2, CA
Christie, Colin, 608 90 Woodridge Cres., Nepean, Ontario K2B 7T1, CA
- (72) Abu-Hakima, Suhayya, Kanata, Ontario K2K 2L4, CA
Grigg, Kenneth E., Kanata, Ontario K2K 2L4, CA
McFarland, Connie, Ottawa, Ontario K1B 3C7, CA
Guevremont, Vince, Kanata, Ontario K2K 3G9, CA
Piskorz, Oskar, Gloucester, Ontario K1J 8J2, CA
Christie, Colin, Nepean, Ontario K2B 7T1, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 561 661 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11727583.4 (22) 03.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) US 2011/039132 03.06.2011
- (87) WO 2011/153475 2011/49 08.12.2011
- (30) 04.06.2010 US 351711 P
- (54) • *SERVERGESTÜTZTE VIDEOKONVERSION*
- *SERVER-ASSISTED VIDEO CONVERSION*
- *CONVERSATION VIDÉO ASSISTÉE PAR SERVEUR*
- (73) Skype Ireland Technologies Holdings, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) PIKIN, Alexey, Moscow 124460, RU
VOUK, Leanid, San Mateo, CA 94403, US
ABKAIROV, Nikolay, Moscow 124482, RU
TELLA, Vijay, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 583 447 B1**
H04L 29/08 **H04M 3/42**
G06F 15/177
- (25) En (26) En
- (21) 10853760.6 (22) 21.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) SE 2010/050703 21.06.2010
- (87) WO 2011/162646 2011/52 29.12.2011
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR BENACHRICHTIGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR NOTIFICATIONS IN A COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR DES NOTIFICATIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BOBERG, Christer, S-137 55 Tungalsta, SE
LINDGREN, Anders, S-125 74 Älvsjö, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 102 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/08**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 12197642.7 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285195
- (54) • *Bereitstellung einer Web-Anwendung mit Maßnahmen gegen Sicherheitslücken*
- *Providing a web application with measures against vulnerabilities*
- *Fournir une application web avec des mesures contre les vulnérabilités*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Sanno, Yumi, Tokyo, 104-6042, JP
Terada, Sachiyo, Tokyo, 104-6042, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 667 649 B1**
H04W 12/04 **H04W 12/06**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11856065.5 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) KR 2011/009196 30.11.2011
- (87) WO 2012/099330 2012/30 26.07.2012
- (30) 20.01.2011 KR 20110005787
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELS ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS IN EINE CPNS-UMGEBUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ISSUING AN AUTHENTICATION KEY FOR AUTHENTICATING A USER IN A CPNS ENVIRONMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE D'UNE CLÉ D'AUTHENTIFICATION POUR AUTHENTIFIER UN UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT CPNS*
- (73) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) LEE, Jeong Hoon, Seoul 137-030, KR
HUH, Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, KR
LEE, Eun Bok, Seoul 138-223, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 717 532 B1**
H04L 12/40 **H04L 12/24**
H04L 12/413 **H04L 12/935**
H04L 5/14
- (25) Zh (26) En
- (21) 11782995.2 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) CN 2011/074645 25.05.2011
- (87) WO 2011/144078 2011/47 24.11.2011
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSVVERBINDUNG MIT SELBSTVERHANDLUNGSVERFAHREN UND EINZELPLATINE*
- *HIGH-SPEED LINK SELF-NEGOTIATION METHOD AND SINGLE BOARD*
- *PROCÉDÉ ET MONOCARTE D'AUTONÉGOCIATION DE LIAISON HAUTE VITESSE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TONG, Yunmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Ligang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiaoqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 795 868 B1**
H04M 3/42 **H04M 3/56**
- (25) En (26) En
- (21) 12806850.9 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) US 2012/070330 18.12.2012
- (87) WO 2013/096302 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 US 201113331033
- (54) • *AUSTAUSCH EINER KOMPRIMIERTEN VERSION VON VORHER ÜBERTRAGENEN SITZUNGSINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- EXCHANGING A COMPRESSED VERSION OF PREVIOUSLY COMMUNICATED SESSION INFORMATION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
 - PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'UNE VERSION COMPRESSÉE D'INFORMATIONS DE SESSION COMMUNIQUÉES PRÉALABLEMENT EN UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LINDNER, Mark, A., San Diego, California 92121, US
DEWING, Shane, R., San Diego, California 92121, US
BHATT, Devang, N., San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 802 117 B1**
H04L 29/12 **H04L 12/801**
- (25) En (26) En
(21) 13167367.5 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (54) • System und Verfahren zur Datenübermittlung auf Basis eines modifizierten zuverlässigen Transportprotokolls
• A system and method for relaying data based on a modified reliable transport protocol
• Système et procédé permettant de relayer des données basées sur un protocole de transport fiable modifié
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Gammon, Scott, Peter, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Puri, Ajay, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 837 159 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 13775380.2 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) US 2013/036239 11.04.2013
(87) WO 2013/155344 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201213444281
- (54) • BESTANDSSPEICHERVERWALTUNG EINER SYSTEMS
• SYSTEM ASSET REPOSITORY MANAGEMENT
• SYSTÈME DE GESTION DE RÉFÉRENTIEL D'ACTIFS
- (73) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HUGARD IV, James Michael, Mission Viejo, California 92691, US
KEIR, Robin, Glen Allen, Virginia 23059, US
REBELO, Joshua Cajetan, Neeladrinagar - Dodathogur, Bangalore 560100, IN
ARKIN, Ofir, 49654 Petah Tiva, IL
SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 891 064 B1**
H04L 29/08 **G06F 9/54**
- (25) En (26) En
(21) 13756433.2 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067841 28.08.2013
(87) WO 2014/033182 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 IT T020120744
- (54) • BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGEN AUF MEHREREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
• PROVISION OF APPLICATIONS ON MULTIPLE ELECTRONIC DEVICES
• FOURNITURE D'APPLICATIONS SUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (73) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Florianmühlstrasse 60, 80939 München, DE
- (72) PROBST, Michael, 80992 Munich, DE
MERKEL, Klaus, 80939 Munich, DE
- (74) Koplin, Moritz, et al, Anne-Conway-Straße 1, 28359 Bremen, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 954 653 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13773215.2 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) EP 2013/070347 30.09.2013
(87) WO 2014/121857 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761429 P
- (54) • TECHNISCHE FEHLERERKENNUNG FUNKTIONALITÄT EINES ENCODER
• TECHNIQUE FOR DETECTING AN ENCODER FUNCTIONALITY ISSUE
• TECHNIQUE DE DETECTION D'UNE FAUTE DE FONCTIONNALITÉ D' UN ENCODEUR
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, DE
EL KHAYAT, Ibtissam, B-4690 Glons, BE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 065 364 B1**
H04L 12/723 **H04L 12/721**
H04L 12/935
- (25) Zh (26) En
(21) 14858333.9 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) CN 2014/080138 17.06.2014
(87) WO 2015/062285 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 CN 201310522567
- (54) • SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SCHNITTSTELLEN-PARAMETER
• SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS FOR INTERFACE PARAMETERS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION POUR PARAMÈTRES D'INTERFACE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (72) ZHU, Wei, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
ZHU, Chun, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 101 865 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16167582.2 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(30) 31.05.2015 US 201514726539
- (54) • DETEKTION ANOMALEN ADMINISTRATIVEN AKTIONEN
• DETECTION OF ANOMALOUS ADMINISTRATIVE ACTIONS
• DÉTECTION D' ACTIONS ADMINISTRATIVES ANORMALES
- (73) Palo Alto Networks (Israel Analytics) Ltd, 94A Yigal Alon Street Tower Alon 1, 6789155 Tel Aviv, IL
- (72) MUMCUOGLU, Michael, 93143 Jerusalem, IL
ENGEL, Giora, 90805 Mevasseret-Zion, IL
NEUMAN, Yaron, Zoran-Kadima, IL
FIRSTENBERG, Eyal, Ramat HaSharon, IL
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 125 499 B1**
G06F 3/16 **G10L 13/04**
G10L 15/26
- (25) En (26) En
(21) 16186687.6 (22) 15.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2017
(30) 16.08.2007 US 893676
- (54) • SPRACHFÄHIGE TELNETSCHNITTSTELLE
• VOICE ENABLED TELNET INTERFACE
• INTERFACE TELNET VOCALE
- (73) Ivanti, Inc., 698 W. 10000 South, South Jordan, UT 84095, US
- (72) VAN WAGENEN, Lamar John, South Jordan, UT 84095, US
THOMSEN, Brant David, Sandy, UT 84994, US
CADDES, Scott Allen, Sandy, UT 84093, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (62) 08795349.3 / 2 188 970

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 128 719 B1**
G06F 9/50 **H04L 29/08**
H04L 12/24 **G06F 3/06**
G06F 17/30 **G06F 11/07**
G06F 11/14 **G06F 11/18**
G06F 11/20 **H04L 29/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 15874861.6 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(86) CN 2015/086146 05.08.2015
(87) WO 2016/107172 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 PCT/CN2014/095892
- (54) • QUORUMVERARBEITUNGSVERFAHREN NACH EINER CLUSTER-VERBINDUNGS-UNTERBRECHUNG UND QUORUMSPEICHERVORRICHTUNG UND -SYSTEM
• POST-CLUSTER BRAIN SPLIT QUORUM PROCESSING METHOD AND QUORUM STORAGE DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE QUORUM APRÈS DÉCONNEXION DE DEUX PARTIES D'UNE GRAPPE, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE STOCKAGE DE QUORUM

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FENG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 197 232 B1**
H04W 12/02 **H04W 76/40**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14903760.8 (22) 11.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) CN 2014/088408 11.10.2014
- (87) WO 2016/054824 2016/15 14.04.2016
- (54)
 - *BENUTZERERKENNUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND FUNKTIONSEINHEIT FÜR PROXIMITY-DIENST*
 - *USER DETECTION METHOD, USER EQUIPMENT AND PROXIMITY SERVICE FUNCTIONAL ENTITY*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET ENTITÉ FONCTIONNELLE DE SERVICE DE PROXIMITÉ*

- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Yi, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 241 343 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 16715392.3 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
- (86) US 2016/022871 17.03.2016
- (87) WO 2017/160295 2017/38 21.09.2017
- (54)
 - *MEHRFACHANBIETER-DATENBEREITSTELLUNG MIT ANFRAGEBÜNDELUNG*
 - *MULTI-PROVIDER DATA PROVISION WITH REQUEST BATCHING*
 - *FOURNITURE DE DONNÉES MULTI-Fournisseur comprenant une mise en lots de demandes*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SONG, Sheng, Mountain View, California 94043, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 267 652 B1**
H04L 9/08 **H04W 12/04**
H04W 4/00 **H04L 9/32**
H04W 4/70

- (25) En (26) En
- (21) 17178410.1 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
- (30) 04.07.2016 JP 2016132149
- (54)
 - *INFORMATIONSTEILUNGSSYSTEM, COMPUTER UND INFORMATIONSTEILUNGSVERFAHREN*

- *INFORMATION SHARING SYSTEM, COMPUTER, AND INFORMATION SHARING METHOD*
- *SYSTÈME DE PARTAGE D'INFORMATIONS, ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INFORMATIONS*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) IDEGUCHI, Kota, Tokyo 100-8280, JP
ANDO, Eriko, Tokyo 100-8280, JP
KAYASHIMA, Makoto, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 314 841 B1**
H04L 29/08 **G06F 9/455**

- (25) En (26) En
- (21) 15738000.7 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
- (86) EP 2015/064238 24.06.2015
- (87) WO 2016/206735 2016/52 29.12.2016
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER MEDIENEbenenQUALITÄT*
 - *METHOD FOR PRESERVING MEDIA PLANE QUALITY*
 - *PROCÉDÉ POUR CONSERVER LA QUALITÉ DE PLAN DE CONTENU MULTIMÉDIA*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ERKE, Tuomas, 02760 Espoo, FI
SJÖSTRAND, David, 22100 Mariehamn, FI
FIEDLER, Dietmar, 02400 Kirkkonummi, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/06 → (51) **G01S 5/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/041**

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/33**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/44**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **G08G 5/00**

H04L 29/06 → (51) **G10L 19/10**

H04L 29/06 → (51) **H04B 5/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/30**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/02**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/10**

H04L 29/06 → (51) **H04N 19/426**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/021**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 553 896 B1**
H04L 29/06 **H04N 19/12**
H04N 19/156 **H04N 19/30**
H04N 19/89 **H04N 19/164**

- (25) En (26) En
- (21) 11711364.7 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) EP 2011/055030 31.03.2011
- (87) WO 2011/121083 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 EP 10305336
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON IN EINEN BLOCK GESTREAMTEN INHALTEN*
 - *A METHOD FOR RECOVERING CONTENT STREAMED INTO CHUNK*
 - *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CONTENU DIFFUSÉ EN CONTINU DANS UN BLOC*
- (73) InterDigital Madison Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
- (72) BICHOT, Guillaume, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
GOUACHE, Stéphane, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
- (74) Perrot, Sébastien, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 730 076 B1**
H04L 29/06

- (25) De (26) De
- (21) 12733102.3 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) EP 2012/063043 04.07.2012
- (87) WO 2013/004750 2013/02 10.01.2013
- (30) 05.07.2011 DE 102011078704
- (54)
 - *DATENAUSWAHLVERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES DEKODIERRECHENAUFWANDS EINES FAHRZEUG-ZU-X-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND FAHRZEUG-ZU-X-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *DATA SELECTION METHOD FOR REDUCING THE DECODING COMPUTATIONAL COMPLEXITY OF A VEHICLE-TO-X COMMUNICATION SYSTEM, AND VEHICLE-TO-X COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE DONNÉES, VISANT À RÉDUIRE LA COMPLEXITÉ DE CALCUL DE DÉCODAGE D'UN SYSTÈME DE VÉHICULES À X COMMUNICATIONS, ET SYSTÈME DE VÉHICULES À X COMMUNICATIONS CORRESPONDANT*

- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
SCHERPING, Richard, 44227 Dortmund, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 001 645 B1**
H04W 4/12
(25) Zh (26) En
(21) 14889731.7 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) CN 2014/075665 18.04.2014
(87) WO 2015/157986 2015/42 22.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON*
PUSH-INFORMATIONEN SOWIE ZU-
GEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
• *METHOD FOR RECEIVING PUSH INFOR-*
MATION, AND RELATED APPARATUS
AND SYSTEM
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMA-*
TIONS DE POUSSER AINSI QU'APPAREIL
ET SYSTÈME ASSOCIÉS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Fen, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
WANG, Zhihong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 002 927 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14845278.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) CN 2014/085777 02.09.2014
(87) WO 2015/039559 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 CN 201310431768
(54) • *SEITENUMLEITUNGSVERFAHREN, ROU-*
TINGVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVOR-
RICHTUNG UND SYSTEM
• *PAGE REDIRECTION METHOD, ROUTING*
DEVICE, TERMINAL DEVICE AND
SYSTEM
• *PROCÉDÉ DE REDIRECTION DE PAGE,*
DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT,
TERMINAL ET SYSTÈME
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
WANG, Xuting, Shenzhen Guangdong
518129, CN
SONG, Mingdong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 151 515 B1**
G06F 11/14 **G06F 3/06**
H04L 12/721 **H04L 12/931**
H04L 12/18 **H04L 12/741**
G06F 11/00 **H04L 12/717**
G06F 17/30 **H04L 12/865**
(25) Zh (26) En
(21) 15832259.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) CN 2015/074963 24.03.2015

- (87) WO 2016/023370 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 CN 201410404901
(54) • *DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN,*
SDN-STEUERGERÄT UND VERTEILTES
NETZWERKSPEICHERUNGSSYSTEM
• *DATA STORAGE METHOD, SDN*
CONTROLLER AND DISTRIBUTED
NETWORK STORAGE SYSTEM
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES,*
CONTRÔLEUR SDN ET SYSTÈME DE
STOCKAGE EN RÉSEAU DISTRIBUÉ
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Jingcai, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 203 708 B1**
H04L 12/761 **H04L 12/721**
H04L 12/753 **G06F 17/30**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17152468.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(30) 28.01.2016 US 201662287945 P
21.09.2016 US 201615271811
(54) • *BIT-INDIZIERTE EXPLIZITE REPLIKATION*
FÜR EINE DETERMINISTISCHE NETZ-
WERKDATENEbene
• *BIT INDEXED EXPLICIT REPLICATION*
FOR DETERMINISTIC NETWORK DATA
PLANE
• *RÉPLICATION EXPLICITE EN INDEX BIT*
POUR PLAN DE DONNÉES DE RÉSEAU
DÉTERMINISTE
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur
Loup, FR
VASSEUR, Jean-Philippe, 38410 Saint
Martin d'Uriage, FR
WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans
Sartoux, FR
WIJNANDS, Ijsbrand, 3000 Leuven, BE
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

H04L 29/08 → (51) **G01K 13/00**

H04L 29/08 → (51) **G01S 5/00**

H04L 29/08 → (51) **G05B 19/418**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/06**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 13/10**

H04L 29/08 → (51) **G06F 13/12**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/08 → (51) **G08C 17/00**

H04L 29/08 → (51) **G08G 5/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/12**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04N 1/00**

H04L 29/08 → (51) **H04N 19/426**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/08 → (51) **H04W 8/20**

H04L 29/08 → (51) **H04W 76/14**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 991 280 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/58**

- (25) Zh (26) En
(21) 13887887.1 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) CN 2013/078505 29.06.2013
(87) WO 2014/205842 2014/53 31.12.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN NUT-*
ZEN VON INHALTEN UND SOZIALE SYN-
CHRONISIERUNGSVORRICHTUNG
• *CONTENT SHARING METHOD AND*
SOCIAL SYNCHRONIZING APPARATUS
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CONTENU ET*
APPAREIL DE SYNCHRONISATION
SOCIALE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
MA, Hanjun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
YANG, Xiangyu, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/703**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04W 24/02**

H04L 29/14 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 651 104 B1**
G06F 1/16 **H04M 1/03**
H04R 1/08 **H04R 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 13163442.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 JP 2012091021
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit Vibrations-*
platte
• *Electronic device with vibrating plate*
• *Dispositif électronique avec plaque*
vibrante

- (73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Nabata, Toshihisa, Kyoto, 612-8501, JP
Mizuta, Satoshi, Kyoto, 612-8501, JP
Miyano, Tomoaki, Kyoto, 612-8501, JP
Sato, Kiyokazu, Kyoto, 612-8501, JP
Kihara Akio, Kyoto, 612-8501, JP
Kazama, Shun, Kyoto, 612-8501, JP
Katayama, Yasuhiro, Kyoto, 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 814 227 B1**
H04N 5/645 **H04M 5/655**
H04N 5/74 **G02F 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 14001372.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068538
08.07.2013 KR 20130079887
(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Bohyoung, 137-893 Seoul, KR
Chae, Hanseok, 137-893 Seoul, KR
Park, Minho, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 270 574 B1**
H04B 1/3816 **H04M 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 17172522.9 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(30) 27.05.2016 KR 20160065333
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DICHTUNGSELEMENT*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH SEAL MEMBER*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Park, Jinyoung, 16677 Suwon-si, KR
Noh, Daeyoung, 16677 Suwon-si, KR
Song, Chankeun, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Minsung, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Yongseok, 16677 Suwon-si, KR
Jung, Minsu, 16677 Suwon-si, KR
Cho, Sungjoo, 16677 Suwon-si, KR
Choi, Youngsik, 16677 Suwon-si, KR
Yoo, Minwoo, 16677 Suwon-si, KR
Yoon, Byounguk, 16677 Suwon-si, KR
Choi, Jongchul, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04M 1/02** (11) **3 285 464 B1**

- (25) En (26) En
(21) 17176616.5 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(30) 16.08.2016 CN 201610678007

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINGABEANORDNUNG, EINGABEANORDNUNG UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING INPUT ASSEMBLY, INPUT ASSEMBLY AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ENTRÉE, ENSEMBLE D'ENTRÉE ET TERMINAL*

- (73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WU, Shoukuan, Guangdong 523860, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

H04M 1/02 → (51) **C08J 9/30**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/03 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/05 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/05 → (51) **H04B 1/3827**

H04M 1/18 → (51) **H01H 13/06**

H04M 1/18 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/21 → (51) **G01N 15/00**

H04M 1/23 → (51) **H01H 15/00**

H04M 1/2745 → (51) **H04W 4/12**

H04M 1/60 → (51) **G10L 19/00**

H04M 1/67 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/67 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04M 1/673** (11) **2 704 406 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13180156.5 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 27.08.2012 KR 20120093924
(54) • *Temporäres Entriegeln eines Mobilterminals*
• *Temporarily unlocking of a mobile terminal*
• *Déverrouillage temporaire d'un terminal mobile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Choi, Youngkeun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/673 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04M 1/725** (11) **1 583 337 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05102418.0 (22) 24.03.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 05.10.2005
(30) 31.03.2004 JP 2004101824
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bereitstellung elektronischer Post, tragbares Gerät und Computerprogramm-Produkt dafür*
• *Electronic mail creating apparatus and method, portable terminal, and computer program product for the same*

- *Méthode et appareil de création de courrier électronique, terminal portable et produit logiciel pour celui-ci*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Hosono, Shizu, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 173 081 B1**
H04M 1/67

- (25) Ja (26) En
(21) 08778218.1 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/062867 16.07.2008
(87) WO 2009/014049 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 JP 2007189338
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *CONTROL DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMAGUCHI, Tomoharu, Tokyo 108-0073, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 735 177 B1**
H04W 88/04

- (25) En (26) En
(21) 12736049.3 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/046373 12.07.2012
(87) WO 2013/012653 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 US 201113184796
(54) • *SENDEN VON NACHRICHTEN VON EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *SENDING MESSAGES FROM A COMPUTING DEVICE*
• *ENVOI DE MESSAGES À PARTIR D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) COLEMAN, Keith J., Palo Alto, California 94301, US
CSELLE, Gabor, San Francisco, California 94017, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 802 131 B1**
H04M 1/02 **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 14179815.7 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 05.03.2010 KR 20100020122
(54) • *Tragbares Gerät mit Modul zum Erweitern der Funktionsweise*
• *Mobile device having a module for expanding function*

- *Dispositif mobile utilisant un module pour étendre la fonction*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) Kang, Laio, 442-152 Suwon, Gyeonggi-Do, KR
- Lee, Taegyun, 152-050 Seoul, KR
- Moon, Aram, 431-062 Anyang, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 10008538.0 / 2 364 005

H04M 1/725 → (51) **G01N 15/00**

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/023**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/041**

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/06**

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/451**

H04M 1/725 → (51) **G06F 13/38**

H04M 1/725 → (51) **G10L 19/00**

H04M 1/725 → (51) **H04L 12/58**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/12**

H04M 1/725 → (51) **H04W 12/02**

H04M 3/22 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 919 448 B1**
G06F 21/32
- (25) En (26) En
- (21) 15158845.6 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 13.03.2014 IL 23152714
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SAMMLUNG VON TONSIGNATUREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GEGENSTÄNDEN*
- *A METHOD FOR CREATING A COLLECTION OF SOUND SIGNATURES FOR IDENTIFYING OBJECTS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER UNE COLLECTION DE SIGNATURES ACOUSTIQUES POUR IDENTIFIER DES OBJETS*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Elovici, Yuval, 79864 Arugot, IL
- Shapira, Bracha, Beer Sheva, IL
- Chizi, Barak, Ashkelon, IL
- Mimran, Dudu, Tel Aviv, IL
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

H04M 3/42 → (51) **G06F 1/16**

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 3/56** (11) **3 238 424 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15817377.3 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) EP 2015/081116 23.12.2015
- (87) WO 2016/102642 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 BE 201405158

- (54) • *ZENTRALE EINHEIT FÜR EIN KONFERENZSYSTEM*
- *CENTRAL UNIT FOR A CONFERENCING SYSTEM*
- *UNITÉ CENTRALE POUR UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE*
- (73) Televic Conference NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
- (72) ROTTIERS, Luc, 9230 Wetteren, BE
- MAERTEN, Klaas, 8970 Poperinge, BE
- ROSEZ, Didier, 8890 Dadizele, BE
- MÉLANGE, Cedric, 8800 Roeselare, BE
- (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H04M 3/56 → (51) **G06F 13/00**

H04M 7/00 → (51) **G10L 19/10**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

H04M 19/08 → (51) **G06F 21/33**

H04M 19/08 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 843 927 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 14002880.4 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 29.08.2013 JP 2013178663
- (54) • *Bilderzeugungssystem, Bilderzeugungsvorrichtung Vorrichtung und übergangsloses computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit gespeichertem Einstellungsprogramm*
- *Image forming system, image forming apparatus, and non-transitory computer readable recording medium storing a setup program*
- *Système de formation d'images, appareil de formation d'images et support d'enregistrement non transitoire lisible sur ordinateur stockant un programme de configuration*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Miyamoto, Takanori, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/21**

- (51) **H04N 1/028** (11) **1 615 418 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05014881.6 (22) 08.07.2005
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 11.01.2006
- (30) 09.07.2004 JP 2004202998
- (54) • *Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image reading apparatus and image forming apparatus*
- *Dispositif de lecture d'image et dispositif de formation d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kohchi, Masashi, Tokyo, JP
- Sakurai, Yasuo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(60) 10162808.9 / 2 242 246

- (51) **H04N 1/21** (11) **2 811 418 B1**
H04N 5/232
H04N 1/00
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 14170957.6 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (30) 07.06.2013 JP 2013121334
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KISHI, Hidenobu, Tokyo 143-8555, JP
- KISHI, Nobuyuki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04N 1/32** (11) **2 485 469 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12153881.3 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 04.02.2011 JP 2011023245
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *Information processing apparatus and control method therefor*
- *Appareil de traitement d'informations et procédé de commande correspondant*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Suzuki, Ayumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 1/32** (11) **2 786 555 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12701316.7 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2012/000170 16.01.2012
- (87) WO 2013/079124 2013/23 06.06.2013
- (30) 29.11.2011 US 201161564409 P
- (54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNEHMEN VON MEDIEN*
- *PORTABLE ELECTRONIC EQUIPMENT AND METHOD OF RECORDING MEDIA USING A PORTABLE ELECTRONIC EQUIPMENT*
- *EQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*
- (73) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) ARONSSON, Pär-Anders, 214 24 Malmö, SE
- JONSSON, Håkan, 245 65 Hjärup, SE
- DE LÉON, David, 224 57 Lund, SE
- THÖRN, Ola, 216 12 Limhamn, SE
- KLINGHULT, Gunnar, 223 59 Lund, SE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04N 1/387 → (51) G06T 3/00

(51) **H04N 1/40** (11) **1 962 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 07017149.1 (22) 31.08.2007
(84) CH DE GB IT LI
(43) 27.08.2008
(30) 26.02.2007 JP 2007045476

- (54) • *Bildsensor*
• *Image sensor*
• *Capteur d'images*

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Tokida, Naoyuki, Tokyo 100-8310, JP
Endo, Takafumi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04N 1/407 → (51) G06T 5/00

(51) **H04N 1/58** (11) **2 670 125 B1**
H04N 1/62

(25) En (26) En
(21) 13158842.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125370

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtungsberechtigungsfarbe des Randbereichs zwischen einem Objekt und dem Hintergrund in einem Bild*
• *Image processing device correcting color of border region between object and background in image*
• *Dispositif de traitement d'images corrigeant la couleur de zone de frontière entre un objet et un arrière-plan d'image*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP

(72) Ozawa, Ryohei, Aichi 467-8562, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/60 → (51) B41J 2/175

H04N 1/62 → (51) H04N 1/58

(51) **H04N 1/64** (11) **2 992 671 B1**
G09G 3/20 **H04N 19/90**
G09G 5/02

(25) En (26) En
(21) 14722490.1 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) US 2014/032731 02.04.2014

(87) WO 2014/178989 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 US 201361817222 P
04.06.2013 US 201361830806 P

- (54) • *DITHERING FÜR FARBLICH UNTERABGETASTETE BILDFORMATE*
• *DITHERING FOR CHROMATICALLY SUBSAMPLED IMAGE FORMATS*
• *TRAMAGE POUR DES FORMATS D'IMAGE CHROMATIQUEMENT SOUS-ÉCHANTILLONNÉS*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) DALY, Scott, San Francisco, California 94103, US
LEE, Bongsun, Cupertino, California 95014, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 5/067 → (51) A61B 1/04

H04N 5/12 → (51) A61B 1/04

H04N 5/20 → (51) H04N 5/91

H04N 5/202 → (51) G06T 5/00

H04N 5/217 → (51) G03B 7/08

H04N 5/222 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 5/225** (11) **3 062 505 B1**
G02B 15/14 **H04N 5/232**
G02B 7/02 **G02B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 16157495.9 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(30) 27.02.2015 CN 201510090171
27.02.2015 CN 201520118159 U

- (54) • *KAMERA, HALTUNGSÄNDERUNGS-DETEKTION UND HALTUNGSWIEDERHERSTELLUNG DAVON*
• *CAMERA, POSTURE CHANGE DETECTION AND POSTURE RESTORATION THEREOF*
• *CAMERA, DÉTECTION DE CHANGEMENT DE POSTURE ET RESTITUTION DE POSTURE*

(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd, 1-11/F South Tower, Building 10 88 Jiangling Road Xixing Town Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) TAO, Yong, 310051 Hangzhou City, CN
QUE, Bujun, 310051 Hangzhou City, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 340 599 B1**

(25) En (26) En
(21) 16205246.8 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018
(54) • *AUSRICHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER SENSORPLATTE*
• *AN ALIGNMENT MEMBER AND A METHOD FOR ALIGNING A SENSOR BOARD*
• *ÉLÉMENT D'ALIGNEMENT ET PROCÉDÉ POUR ALIGNER UNE CARTE DE CAPTEUR*

(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Karlsson Jägerman, Andreas, 247 31 Södra Sandby, SE
Frohlund, Stig, 281 38 Hässleholm, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 5/225 → (51) G03B 7/08

(51) **H04N 5/232** (11) **2 887 200 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0488**

(25) Ja (26) En
(21) 13830845.7 (22) 18.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(86) JP 2013/004395 18.07.2013

(87) WO 2014/030290 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 JP 2012181543

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ELECTRONIC DEVICE, DEVICE OPERATION METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE DISPOSITIF ET PROGRAMME*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUDO, Ichiro, Tokyo 108-0075, JP
SHIMOSATO, Tsutomu, Tokyo 108-0075, JP

WAKATSUKI, Norio, Tokyo 108-0075, JP
AIHARA, Katsuhiko, Tokyo 108-0075, JP

MORIYA, Takuji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/232 → (51) G06T 3/00

H04N 5/232 → (51) H04N 1/21

H04N 5/232 → (51) H04N 5/225

H04N 5/232 → (51) H04N 5/262

H04N 5/232 → (51) H04N 5/3745

(51) **H04N 5/235** (11) **2 760 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196877.8 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(30) 25.01.2013 JP 2013012688

- (54) • *Bilderfassungsverfahren und Bilderfassungsvorrichtung*
• *Image capturing method and image capturing apparatus*
• *Appareil et procédé de capture d'image*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Aoki, Takahiro, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/235 → (51) H04N 5/3745

H04N 5/238 → (51) G03B 7/08

(51) **H04N 5/262** (11) **2 817 960 B1**
G06F 3/048 **G06K 9/20**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 13752541.6 (22) 25.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) KR 2013/001486 25.02.2013

(87) WO 2013/125923 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 KR 20120018738

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BILDVERARBEITUNG SOWIE COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING IMAGE PROCESSING, AND*

COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR EXECUTING THE METHOD
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPPORTER UN TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR DESTINÉ À EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
 (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) KIM, DAE SUNG, Gyeonggi-do 471-742, KR
 AHN, JAI HYUN, Gyeonggi-do 461-830, KR
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
 (60) 16163328.4 / 3 059 941
 16163386.2 / 3 059 942

(51) **H04N 5/262** (11) **3 000 225 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14736499.6 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.03.2016
 (86) US 2014/038785 20.05.2014
 (87) WO 2014/189927 2014/48 27.11.2014
 (30) 20.05.2013 US 201361825306 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VISUELLER DARSTELLUNGEN VON OBJEKTEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING VISUAL REPRESENTATIONS OF OBJECTS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OBTENTION DE REPRÉSENTATIONS VISUELLES D'OBJETS*
 (73) Durst Sebring Revolution, LLC, 12 West 27th Street, 8th Floor, New York NY 10001, US
 (72) SEBRING, Steven, New York, NY 10009, US
 FERNEKES, Leo, 10400 Bangkok, TH
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 5/262 → (51) **G06T 3/00**

H04N 5/262 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/265 → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 5/335** (11) **1 575 281 B1**
H01L 27/146
 (25) Ja (26) En
 (21) 03780794.8 (22) 16.12.2003
 (84) DE FR GB NL
 (43) 14.09.2005
 (86) JP 2003/016114 16.12.2003
 (87) WO 2004/056093 2004/27 01.07.2004
 (30) 16.12.2002 JP 2002364123
 (54) • *OPTISCHER SENSOR*
 • *OPTICAL SENSOR*
 • *CAPTEUR OPTIQUE*
 (73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 (72) SUZUKI, Yasuhiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 MIZUNO, Seiichiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/355 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/357 → (51) **G06T 3/00**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/378**

H04N 5/369 → (51) **H04N 13/20**

H04N 5/372 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/3745** (11) **3 151 546 B1**
H04N 5/355 **H04N 5/353**
H04N 5/357 **H04N 5/262**
H04N 5/232 **H04N 5/235**
H04N 5/378
 (25) En (26) En
 (21) 16191624.2 (22) 29.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.04.2017
 (30) 30.09.2015 US 201514870578
 (54) • *ABBILDUNGSSYSTEME MIT FLIMMER-ABSCHWÄCHUNG UND HOHEM DYNAMISCHEN BEREICH*
 • *IMAGING SYSTEMS WITH FLICKER MITIGATION AND HIGH DYNAMIC RANGE*
 • *SYSTEMES D'IMAGERIE A ATTENUATION DE PAPILLOTEMENT ET A GRANDE GAMME DYNAMIQUE*
 (73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 E. McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
 (72) BARNÁ, Sandor, Los Altos, CA California 94022, US
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/378** (11) **3 253 047 B1**
H04N 5/365

(25) Ja (26) En
 (21) 16742956.2 (22) 22.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.12.2017
 (86) JP 2016/000317 22.01.2016
 (87) WO 2016/121352 2016/31 04.08.2016
 (30) 28.01.2015 JP 2015014822
 (54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSSVORRICHTUNG UND -KAMERA*
 • *SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND CAMERA*
 • *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET CAMÉRA*
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) IKUMA, Makoto, Osaka 540-6207, JP
 TSUNODA, Manabu, Osaka 540-6207, JP
 WATANABE, Kenji, Osaka 540-6207, JP
 HAGA, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
 KATO, Masaru, Osaka 540-6207, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 268 004 B1**
H04N 21/426 **H04N 21/4385**

(25) En (26) En
 (21) 10275050.2 (22) 04.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.12.2010
 (30) 03.06.2009 GB 0909586
 (54) • *Rundfunkempfänger und Verfahren*
 • *Broadcast receiver and method*

• *Récepteur de diffusion et procédé*
 (73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY, US
 (72) Taylor, Matthew Paul Athol, Southampton, Hampshire BH24 1JQ, GB
 Whittaker, Jason, Newbury, RG20 5PN, GB
 Waller, Arthur Simon, Surrey, KT15 1UE, GB
 Fakhruddin, Muzaffar, Surrey, KT13 9TL, GB
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **2 432 217 B1**
H04B 1/16 **H04B 7/08**
H04N 7/173 **H04H 60/52**

(25) Ja (26) En
 (21) 10774894.9 (22) 11.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 21.03.2012
 (86) JP 2010/057933 11.05.2010
 (87) WO 2010/131637 2010/46 18.11.2010
 (30) 14.05.2009 JP 2009117420
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN DIGITALER RUNDFUNKINHALTE*
 • *DIGITAL BROADCAST RECEPTION APPARATUS*
 • *APPAREIL DE RÉCEPTION DE DIFFUSION NUMÉRIQUE*
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) SHIRASUKA Keiichi, Tokyo 100-8310, JP
 TAKAKI Kazuya, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/44 → (51) **G08C 17/00**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/47**

(51) **H04N 5/64** (11) **2 774 357 B1**
H04N 21/40 **G08C 23/04**

(25) En (26) En
 (21) 12846376.7 (22) 28.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.09.2014
 (86) US 2012/057742 28.09.2012
 (87) WO 2013/066540 2013/19 10.05.2013
 (30) 01.11.2011 US 201113286999
 (54) • *DOPPELMODUS-NÄHERUNGSSENSOR*
 • *DUAL MODE PROXIMITY SENSOR*
 • *CAPTEUR DE PROXIMITÉ BIMODE*
 (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) BRITT, Joe Freeman Jr., Los Altos, California 94023, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 5/64** (11) **3 238 440 B1**
B66C 1/66 **E05D 15/44**
E05F 1/10 **G09F 27/00**

(25) En (26) En
 (21) 15828838.1 (22) 24.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.11.2017
 (86) GB 2015/054168 24.12.2015
 (87) WO 2016/102981 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 GB 201423233
 (54) • *GROSSFLÄCHIGE ELEKTRONISCHE ANZEIGEN*
 • *LARGE-SCALE ELECTRONIC DISPLAYS*

- *AFFICHEURS ÉLECTRONIQUES À GRANDE ÉCHELLE*
- (73) Amscreen Group Limited, Amscreen House Paragon Business Park Chorley New Road, Horwich Bolton Lancashire BL6 6HG, GB
- (72) WHITEHEAD, Stephen, Bolton Lancashire BL6 6HG, GB
- SHIRES, Jonathan, Bolton Lancashire BL6 6HG, GB
- GREENWOOD, Gary, Bolton Lancashire BL6 6HG, GB
- (74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Parkshot House 5 Kew Road, Richmond, TW9 2PR, GB

H04N 5/64 → (51) **B66C 1/66**

H04N 5/645 → (51) **H04M 1/02**

H04N 5/655 → (51) **H04M 1/02**

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/14**

H04N 5/74 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H04N 5/91** (11) **2 769 540 B1**
- H04N 9/64** **G06T 5/00**
- H04N 5/265** **H04N 21/234**
- H04N 9/68** **H04N 5/222**
- H04N 5/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12841528.8 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) US 2012/060230 15.10.2012
- (87) WO 2013/059116 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 2011161549433 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTZERUNG VON VIDEOINHALTEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR VIDEO EQUALIZATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉGALISATION VIDÉO*

- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) MESSMER, Neil, Langley, British Columbia V2Y 0B8, CA
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 5/913 → (51) **G11B 20/00**

H04N 7/01 → (51) **G06T 5/00**

H04N 7/01 → (51) **H04N 21/47**

- (51) **H04N 7/015** (11) **2 922 290 B1**
- H04L 27/26** **H04B 7/04**
- H04L 1/00** **H04L 1/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15161752.9 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 23.02.2010 US 307405 P
- (54) • *RUNDFUNKSIGNAL-SENDER/EMPFÄNGER SOWIE RUNDFUNKSIGNALSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN*
- *BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTER/RECEIVER AND BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*
- *ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
- Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
- Hong, Ho Taek, 137-724 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 11747650.7 / 2 541 917

- (51) **H04N 7/10** (11) **1 941 727 B1**
- H04L 29/06** **H04N 7/20**
- H04N 21/235** **H04N 21/236**
- H04N 21/43** **H04N 21/434**
- H04N 21/45** **H04N 21/438**
- H04N 21/61** **H04N 21/647**

- (25) En (26) En
- (21) 05813761.3 (22) 26.10.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 09.07.2008
- (86) US 2005/038750 26.10.2005
- (87) WO 2007/050065 2007/18 03.05.2007
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINFÜGEN VON SYNC-BYTE IN TRANSPORTPAKETE*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR INSERTING SYNC BYTES INTO TRANSPORT PACKETS*
- *SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSERER DES OCTETS DE SYNCHRONISATION DANS DES PAQUETS DE TRANSPORT*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) WEBER, Barry, Jay, Carmel, IN 46033, US
- MCCLEARY, Mark, A., Indianapolis, IN 46220, US
- TRUE, Steven, Ray, Fishers, IN 46038, US
- (74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 7/14 → (51) **G06T 3/00**

H04N 7/15 → (51) **G06F 13/00**

H04N 7/15 → (51) **G06T 3/00**

H04N 7/15 → (51) **H04L 12/18**

H04N 7/16 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 532 157 B1**
- G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 10844977.8 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) CN 2010/000151 04.02.2010
- (87) WO 2011/094892 2011/32 11.08.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG VON INHALTEN*
- *METHOD FOR CONTENT FOLDING*
- *PROCÉDÉ DE PLIAGE DE CONTENU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHAO, Leon, 510665 Guangzhou, CN
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottningatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04N 7/173 → (51) **G11B 27/10**

H04N 7/173 → (51) **H04L 9/08**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/44**

H04N 7/173 → (51) **H04N 21/422**

H04N 7/18 → (51) **B08B 9/032**

H04N 7/18 → (51) **B60K 35/00**

H04N 7/18 → (51) **G06F 21/82**

H04N 7/18 → (51) **H05B 37/02**

H04N 7/20 → (51) **H04N 7/10**

H04N 9/07 → (51) **H04N 13/20**

H04N 9/31 → (51) **F21S 2/00**

H04N 9/31 → (51) **G02B 26/08**

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/20**

H04N 9/64 → (51) **H04N 5/91**

H04N 9/68 → (51) **H04N 5/91**

H04N 9/69 → (51) **G06T 5/00**

H04N 13/00 → (51) **G02B 6/00**

- (51) **H04N 13/20** (11) **2 579 568 B1**
- H04N 5/369** **H04N 9/07**
- G03B 35/08** **G02B 23/24**
- A61B 1/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11786550.1 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) JP 2011/061521 19.05.2011
- (87) WO 2011/148851 2011/48 01.12.2011
- (30) 13.04.2011 JP 2011089238 28.05.2010 JP 2010122820
- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSVERFAHREN*
- *IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SATO, Shuzo, Tokyo 108-0075, JP
- OTANI, Eiji, Tokyo 108-0075, JP
- OZAWA, Ken, Tokyo 108-0075, JP
- KOBAYASHI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 13/279** (11) **2 944 081 B1**
- G06T 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13818867.7 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) US 2013/074072 10.12.2013
- (87) WO 2014/109851 2014/29 17.07.2014
- (30) 10.01.2013 US 201313738514
- (54) • *AUF ANSICHTSAUSRICHTUNG BASIERENDE STEREOSKOPISCHE UMWANDLUNG FÜR GRAFIKINHALT*
- *STEREOSCOPIC CONVERSION OF GRAPHICS CONTENT BASED ON VIEWING ORIENTATION*
- *CONVERSION STÉRÉOSCOPIQUE POUR CONTENU GRAPHIQUE BASÉE SUR L'ORIENTATION DE VISUALISATION*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) BI, Ning, San Diego California 92121-1714, US

ZHANG, Xuerui, San Diego California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 13/305** (11) **2 997 731 B1**
H04N 13/31 **H04N 13/349**
H04N 13/366 **H04N 13/317**

(25) De (26) De
(21) 13729593.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2013/001509 17.05.2013
(87) WO 2014/183774 2014/47 20.11.2014

(54) • *VERFAHREN ZUM WIEDERGEBEN VON
BILDINFORMATIONEN UND AUTOSTE-
REOSKOPISCHER BILDSCHIRM*
• *METHOD FOR REPRODUCING IMAGE
INFORMATION, AND AUTOSTEREO-
SCOPIC SCREEN*
• *PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'INFOR-
MATIONS D'IMAGE ET ÉCRAN AUTO-
STÉRÉOSCOPIQUE*

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27 c, 80686 München, DE
(72) DE LA BARRE, René, 09648 Mittweida, DE
JURK, Silvio, 10247 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

H04N 13/31 → (51) **H04N 13/305**

H04N 13/317 → (51) **H04N 13/305**

H04N 13/349 → (51) **H04N 13/305**

H04N 13/366 → (51) **H04N 13/305**

(51) **H04N 19/00** (11) **3 190 791 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/139**
H04N 19/159 **H04N 19/61**
H04N 19/593 **H04N 19/103**
H04N 19/174 **H04N 19/19**

(25) En (26) En
(21) 17156723.3 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2017
(30) 29.06.2007 JP 2007173379
15.10.2007 JP 2007268429

(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND
BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ENCODING DEVICE AND IMAGE
DECODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ET
DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE*

(73) Velos Media International Limited, Unit 32,
the Hyde Building The Park, Carrickmines,
Dublin 18, IE
(72) TSUKUBA, Takeshi, Osaka, 590-8522, JP
TOKUMO, Yasuaki, Osaka, 590-8522, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18185484.5
(62) 08777637.3 / 2 166 769

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/00**

(51) **H04N 19/105** (11) **2 945 377 B1**
H04N 19/30 **H04N 19/137**
H04N 19/186 **H04N 19/182**

(25) En (26) En
(21) 15169251.4 (22) 23.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 24.01.2012 US 201261590175 P

(54) • *STÜCKWEISER FARBKANAL-ÜBERGREI-
FENDERPRÄDIKTOR*
• *PIECEWISE CROSS COLOR CHANNEL
PREDICTOR*
• *PREDICTEUR DE CANAL DE COULEUR
TRANSVERSALE PAR PORTIONS*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
(72) Qu, Sheng, Sunnyvale, CA California 94085,
US
Yin, Peng, New York, NY New York 10019-
4703, US
Su, Guan-Ming, Sunnyvale, CA California
94085, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
(62) 13703222.3 / 2 807 823

(51) **H04N 19/11** (11) **2 391 129 B1**
H04N 19/14 **H04N 19/157**
H04N 19/182 **H04N 19/44**
H04N 19/593 **H04N 19/80**
H04N 19/82

(25) En (26) En
(21) 11004325.4 (22) 25.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 US 347821 P
23.02.2011 US 445538 P
10.03.2011 US 451121 P
03.04.2011 US 471185 P

(54) • *Neuer planarer Prädiktionsmodus*
• *New planar prediction mode*
• *Nouveau mode de prédiction planaire*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lim, Jaehyun, Seoul 137-724, KR
Jeon, Byeongmoon, Seoul 137-724, KR
Park, Seungwook, Seoul 137-724, KR
Sung, Jaewon, Seoul 137-724, KR
Kim, Jungsun, Seoul 137-724, KR
Jeon, Yongjoon, Seoul 137-724, KR
Park, Joonyoung, Seoul 137-724, KR
Choi, Younghee, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/12 → (51) **H04L 29/08**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/139**

(51) **H04N 19/139** (11) **2 076 045 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/61**
H04N 19/124 **H04N 19/137**
H04N 19/194

(25) En (26) En
(21) 08172915.4 (22) 24.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009
(30) 31.12.2007 US 967288

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven
Echtzeit-Quantisierungssteuerung*
• *Method and system for real-time adaptive
quantization control*
• *Procédés et système pour le contrôle de la
quantification adaptative en temps réel*

(73) Ceva D.S.P. Ltd., 2 Maskit Street Building D,
1st Floor P.O. Box 2068, Herzlia Pituach
46120, IL
(72) Melamed, Eldad, 43325 Raanana, IL
Sadeh, Roni M., 44446 Kfar Saba, IL
Barniv, Erez, 42815 Pardesiya, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,
GB

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/156 → (51) **H04L 29/08**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/164 → (51) **H04L 29/08**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/176** (11) **2 773 117 B1**
H04N 19/196 **H04N 19/463**
H04N 19/124 **H04N 19/60**
H04N 19/593 **H04N 19/44**

(25) Ko (26) En
(21) 12843637.5 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) KR 2012/003085 20.04.2012
(87) WO 2013/062198 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 KR 20110108456
24.10.2011 KR 20110108460

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDDECODIERUNG*
• *IMAGE DECODING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGES*

(73) Infobridge Pte. Ltd., 10 Anson Road 23-140
International Plaza, Singapore 079903, SG
(72) PARK, Shin Ji, Seoul 156-855, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18181663.8 / 3 402 199
18181670.3 / 3 402 200
18181673.7 / 3 402 201
18181678.6 / 3 402 202

(51) **H04N 19/176** (11) **3 174 292 B1**
H04N 19/96 **H04N 19/593**
H04N 19/11 **H04N 19/117**
H04N 19/182 **H04N 19/82**

(25) En (26) En
(21) 17150679.3 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017
(30) 17.08.2009 KR 20090075855
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON
VIDEO*
• *APPARATUS FOR DECODING VIDEO*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MIN, Jung-Hye, 443-745 Gyeonggi-do, KR
HAN, Woo-Jin, 443-774 Gyeonggi-do, KR
KIM, Il-Koo, 447-756 Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 18199130.8
(62) 10810147.8 / 2 454 883

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/186** (11) **2 465 265 B1**
H04N 19/11

- (25) En (26) En
(21) 10760462.1 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012
(86) US 2010/002203 11.08.2010
(87) WO 2011/019383 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 US 233310 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE INTRA-CHROMA-KODIERUNG UND -DEKODIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVED INTRA CHROMA ENCODING AND DECODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LE CODAGE ET LE DÉCODAGE INTRA CHROMINANCE*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) XU, Qian, Folsom, California 95630, US
ZHENG, Yunfei, San Diego, California 92130, US
LU, Xiaohan, Princeton, New Jersey 08540, US
YIN, Peng, Ithaca, New York 14850, US
SOLE, Joel, La Jolla, California 92037, US

- (74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(60) 18197104.5

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/19 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/194 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/30** (11) **2 932 718 B1**
H04N 19/33 **H04N 19/463**
H04N 19/50 **H04N 19/59**

- (25) En (26) En
(21) 13811078.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015
(86) US 2013/073015 04.12.2013
(87) WO 2014/093079 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201261736481 P
20.02.2013 US 201361767183 P
09.10.2013 US 201314049649

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE CODIERUNG VON VIDEO-*

INFORMATIONEN AUF DER BASIS VON HOCH EFFIZIENTER VIDEOCODIERUNG
• *DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE CODING OF VIDEO INFORMATION BASED ON HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CODAGE ÉCHELONNABLE D'INFORMATIONS VIDÉO EN FONCTION DE CODAGE VIDÉO HAUTEMENT EFFICACE*

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/30 → (51) **H04L 29/08**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/30**

- (51) **H04N 19/426** (11) **3 197 167 B1**
G06F 9/451 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04N 21/2343**

- (25) Zh (26) En
(21) 15868020.7 (22) 06.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.07.2017
(86) CN 2015/096508 06.12.2015
(87) WO 2016/091128 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 CN 201410767393

- (54) • *BILDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'IMAGE*

- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Licheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/30**

- (51) **H04N 19/52** (11) **2 553 927 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/61**
H04N 19/553 **H04N 19/57**
H04N 19/583

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11718431.7 (22) 29.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
(86) FR 2011/050687 29.03.2011
(87) WO 2011/121227 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052440

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT VORHERSAGEIMPLEMENTIERUNG DURCH VORWÄRTSBEWEGUNGSKOMPENSATION ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER BILDSEQUENZ SOWIE ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM*

- *METHODS AND DEVICES FOR ENCODING AND DECODING AN IMAGE SEQUENCE, WHICH IMPLEMENT PREDICTION BY FORWARD MOTION COMPENSATION, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM*

- *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UNE SEQUENCE D'IMAGES METTANT EN OEUVRE UNE PREDICTION PAR COMPENSATION DE MOUVEMENT AVANT, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*

- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

- (72) Amonou, Isabelle, F-35510 Cesson Sevigne, FR

- Pateux, Stéphane, F-35700 Rennes, FR
Cammas, Nathalie, F-35490 Sens De Bretagne, FR

- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 19/553 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/57 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/583 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/61 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/52**

- (51) **H04N 19/70** (11) **2 810 433 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/174**

- (25) En (26) En
(21) 13703702.4 (22) 30.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
(86) US 2013/023872 30.01.2013
(87) WO 2013/116352 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592462 P
29.01.2013 US 201313753247

- (54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG UND ZUR SPEICHERUNG VON VIDEO-INHALTEN*
• *METHOD OF CODING VIDEO AND STORING VIDEO CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET DE STOCKAGE DE CONTENU VIDÉO*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/52**
- H04N 19/70** → (51) **H04N 21/2343**
- H04N 19/80** → (51) **H04N 19/11**
- H04N 19/82** → (51) **H04N 19/11**
- H04N 19/82** → (51) **H04N 19/176**
- H04N 19/85** → (51) **G06T 5/00**
- H04N 19/89** → (51) **H04L 29/08**
- H04N 19/90** → (51) **H04N 1/64**
- H04N 19/96** → (51) **H04N 19/176**
- H04N 21/234** → (51) **H04N 5/91**
- H04N 21/234** → (51) **H04N 21/242**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 257 253 B1**
H04N 21/235 **H04N 21/435**
H04N 19/70

- (25) En (26) En
- (21) 16712105.2 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (86) US 2016/017499 11.02.2016
- (87) WO 2016/130771 2016/33 18.08.2016
- (30) 11.02.2015 US 201562115089 P
10.02.2016 US 201615040418
- (54) • **SIGNALISIERUNG VON BETRIEBS- PUNKTEN FÜR TRÄGER VON HEVC-ERWEITERUNGEN**
• **SIGNALING OF OPERATION POINTS FOR CARRIAGE OF HEVC EXTENSIONS**
• **SIGNALISATION DE POINTS DE FONCTIONNEMENT POUR FOURNITURE D'EXTENSIONS DE CODAGE VIDÉO HAUTE EFFICACITÉ (HEVC)**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- H04N 21/2343** → (51) **G06T 13/80**
- H04N 21/2343** → (51) **H04N 19/426**
- H04N 21/235** → (51) **H04N 7/10**
- H04N 21/235** → (51) **H04N 21/2343**
- H04N 21/236** → (51) **H04N 7/10**
- H04N 21/236** → (51) **H04N 21/238**

(51) **H04N 21/238** (11) **3 007 450 B1**
H04H 20/28 **H04H 20/93**
H04H 20/95 **H04N 21/435**
H04N 21/236 **H04N 21/434**
H04N 21/462 **H04N 21/2381**
H04N 21/858

- (25) Ja (26) En
- (21) 14807863.7 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2016
- (86) JP 2014/062995 15.05.2014
- (87) WO 2014/196335 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 JP 2013120319
- (54) • **SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN**
• **TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE, AND RECEIVING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION**
- (73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
- (72) DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/2381 → (51) **H04N 21/238**

(51) **H04N 21/2387** (11) **3 111 650 B1**
H04N 21/422 **H04N 21/43**
H04N 21/431 **H04N 21/81**

- (25) En (26) En
- (21) 15709574.6 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) US 2015/017063 23.02.2015
- (87) WO 2015/130601 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 US 201414190235
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERGÄNZUNG VON MEDIENANLAGEN WÄHREND SCHNELLZUGRIFFSWIEDERGABEOPERATIONEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR SUPPLEMENTING MEDIA ASSETS DURING FAST-ACCESS PLAYBACK OPERATIONS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR COMPLÉTER DES ACTIFS MULTIMÉDIAS DURANT DES OPÉRATIONS DE LECTURE À ACCÈS RAPIDE**
- (73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
- (72) STATHACOPOULOS, Paul T., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
- (60) 18185913.3

H04N 21/239 → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04N 21/242** (11) **2 868 110 B1**
H04N 21/258 **H04N 21/262**
H04N 21/462 **H04N 21/81**
H04N 21/234 **H04N 21/2668**
H04N 21/44

- (25) En (26) En
- (21) 13732163.4 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) EP 2013/063591 28.06.2013
- (87) WO 2014/001485 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 EP 12305777
- (54) • **BEREITSTELLUNG EINES PERSONALISIERTEN MEDIENINHALTS**
• **PROVISION OF A PERSONALIZED MEDIA CONTENT**
• **FOURNITURE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA PERSONNALISÉ**

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GILBERTON, Philippe, F-35576 Cesson Sévigné, FR
LAURENT, Anthony, F-35576 Cesson Sévigné, FR
GAUTIER, Eric, F-35576 Cesson Sévigné, FR
LEGALLAIS, Yvon, F-35576 Cesson Sévigné, FR
- (74) Amor, Rim, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/254 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/258 → (51) **H04L 9/08**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/242**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/242**

H04N 21/266 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/2662 → (51) **G06T 13/80**

H04N 21/2662 → (51) **H04N 21/47**

H04N 21/2668 → (51) **H04N 21/242**

H04N 21/40 → (51) **H04N 5/64**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 186 970 B1**
H04N 21/431 **H04N 21/482**
H04N 21/485

- (25) En (26) En
- (21) 15763685.3 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (86) US 2015/046619 25.08.2015
- (87) WO 2016/032983 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 US 201462043311 P
08.12.2014 US 201414563294
- (54) • **VERBESSERTE INTERAKTIVE FERNSEHERFAHRUNGEN**
• **ENHANCED INTERACTIVE TELEVISION EXPERIENCES**
• **EXPÉRIENCES DE TÉLÉVISION INTERACTIVE AMÉLIORÉES**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BIELMAN, Tyler, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAM, Helen, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHUA, Michelle Tze Hiang, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Shannon Yen Yun, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARTER, Matthew Nigel, Redmond, Washington 98052-6399, US
WALSH, Matthew Davy, Redmond, Washington 98052-6399, US
SEYMOUR, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
MANGAT, Preetinderpal S., Redmond, Washington 98052-6399, US
MOZELL, William Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
WESSON, Jesse William, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAHAR, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, US
LUM, Raymond Alexander Chi-Yue, Redmond, Washington 98052-6399, US
PERZEL, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, US

MCRAE, Cameron David James, Redmond, Washington 98052-6399, US
 BROWN, Darrin Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US
 YUE, Dashan, Redmond, Washington 98052-6399, US
 RADU, Remus, Redmond, Washington 98052-6399, US
 BRIDGWATER, Eric C., Redmond, Washington 98052-6399, US
 FERGUSON, David T., Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- H04N 21/41** → (51) **H04L 9/08**
- H04N 21/4143** → (51) **H04N 21/47**
- (51) **H04N 21/422** (11) **2 937 993 B1**
H03F 1/00 **H04N 7/173**
H04R 3/12 **H04N 21/4363**
H04N 21/443 **H04R 5/04**
H04R 3/00 **H04N 1/00**
 H04S 1/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 13865435.5 (22) 12.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2015
 (86) JP 2013/083401 12.12.2013
 (87) WO 2014/097971 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 JP 2012276959
 (54) • **AKUSTISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
 • **ACOUSTIC PROCESSING DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE**
- (73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
 (72) MURAMATSU, Hideaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- H04N 21/422** → (51) **G08C 17/00**
- H04N 21/422** → (51) **H04N 21/2387**
- H04N 21/4223** → (51) **H04N 21/47**
- H04N 21/4227** → (51) **H04L 9/08**
- H04N 21/426** → (51) **H04N 5/44**
- H04N 21/43** → (51) **H04N 7/10**
- H04N 21/43** → (51) **H04N 21/2387**
- H04N 21/431** → (51) **H04N 21/2387**
- H04N 21/431** → (51) **H04N 21/41**
- H04N 21/431** → (51) **H04N 21/47**
- H04N 21/432** → (51) **H04L 9/08**
- H04N 21/434** → (51) **H04N 7/10**
- H04N 21/434** → (51) **H04N 21/238**
- H04N 21/435** → (51) **H04N 21/2343**
- H04N 21/435** → (51) **H04N 21/238**

- H04N 21/436** → (51) **G06F 21/10**
- H04N 21/436** → (51) **H04L 9/08**
- H04N 21/4363** → (51) **G06F 21/10**
- H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/422**
- H04N 21/4367** → (51) **H04L 9/08**
- H04N 21/438** → (51) **H04N 7/10**
- H04N 21/4385** → (51) **H04N 5/44**
- H04N 21/44** → (51) **H04N 21/242**
- (51) **H04N 21/442** (11) **2 749 038 B1**
H04N 21/466 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
 (21) 12741049.6 (22) 22.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.07.2014
 (86) GB 2012/051459 22.06.2012
 (87) WO 2013/027009 2013/09 28.02.2013
 (30) 24.08.2011 GB 201114698
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFEHLUNG AUDIOVISUELLER INHALTE**
 • **AUDIOVISUAL CONTENT RECOMMENDATION METHOD AND DEVICE**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECOMMANDATION DE CONTENU AUDIOVISUEL**
- (73) Inview Technology Limited, Targeting House Gadbrook Road Gadbrook Park, Northwich Cheshire CW9 7RA, GB
 (72) AUSTIN, Kenneth, Mold Flintshire CH7 4JP, GB
 (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- H04N 21/442** → (51) **H04N 21/47**
- H04N 21/443** → (51) **H04N 21/422**
- H04N 21/45** → (51) **H04N 7/10**
- H04N 21/45** → (51) **H04N 21/47**
- H04N 21/4545** → (51) **G06T 13/80**
- H04N 21/462** → (51) **H04N 21/238**
- H04N 21/462** → (51) **H04N 21/242**
- H04N 21/4627** → (51) **G06F 21/10**
- H04N 21/466** → (51) **H04N 21/442**
- (51) **H04N 21/47** (11) **2 737 714 B1**
H04N 21/431 **H04N 21/2662**
H04N 21/4143 **H04N 21/4223**
H04N 21/442 **H04N 21/45**
H04N 7/01 **G06F 3/0484**
H04N 5/445
- (25) En (26) En
 (21) 12820415.3 (22) 25.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.06.2014
 (86) US 2012/048114 25.07.2012
 (87) WO 2013/019502 2013/06 07.02.2013
 (30) 29.07.2011 US 201161513444 P
 23.07.2012 US 201213556097
 (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKTEN IN ÜBEREINSTIM-**

- MUNG MIT EINEM VARIABLEN SKALIERUNGSAKTOR**
 • **SYSTEMS AND METHODS FOR RENDERING USER INTERFACE OBJECTS IN ACCORDANCE WITH A VARIABLE SCALING FACTOR**
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RESTITUTION D'OBJETS D'INTERFACE UTILISATEUR SELON UN FACTEUR DE MISE À L'ÉCHELLE VARIABLE**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) BAYER, Jason, San Francisco, CA 94107, US
 MORRILL, Daniel Lawrence, Mountain View, CA 94043, US
 BAGHDASSARIAN, Leo, Palo Alto, CA 94301, US
 VANNIER, Eric, Union City, CA 94587, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- H04N 21/47** → (51) **G08C 17/00**
- H04N 21/4728** → (51) **G06T 13/80**
- H04N 21/475** → (51) **H04L 9/08**
- (51) **H04N 21/482** (11) **2 603 014 B1**
H04N 21/8405
- (25) De (26) De
 (21) 11192253.0 (22) 06.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.06.2013
 (54) • **Bereitstellen einer Suchfunktion mit einem digitalen Fernsehempfänger**
 • **Provision of a search function on a digital television receiver**
 • **Préparation d'une fonction de recherche dotée d'un récepteur de télévision numérique**
- (73) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Strasse 3, 54550 Daun, DE
 (72) Ciechan, Kamil, 22-360 Rejowiec, PL
 Despang, Dominique, 01465 Dresden, DE
 Krzszick, Swantje, 01159 Dresden, DE
 Krause, Jens, 01917 Kamenz, DE
 Rother, Norman, 01187 Dresden, DE
 Schmidt, Sebastian, 01157 Dresden, DE
- H04N 21/482** → (51) **H04N 21/41**
- H04N 21/485** → (51) **H04N 21/41**
- H04N 21/61** → (51) **H04N 7/10**
- H04N 21/6334** → (51) **H04L 9/08**
- H04N 21/643** → (51) **G08C 17/00**
- H04N 21/647** → (51) **H04N 7/10**
- H04N 21/81** → (51) **H04N 21/2387**
- H04N 21/81** → (51) **H04N 21/242**
- H04N 21/8405** → (51) **H04N 21/482**
- H04N 21/858** → (51) **H04N 21/238**
- H04Q 1/14** → (51) **G02B 6/44**
- H04Q 1/14** → (51) **H04J 14/02**
- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 558 827 B1**
G01F 7/00 **G01F 25/00**
G01D 4/00 **G01F 1/00**
- (25) En (26) En
 (21) 11769264.0 (22) 24.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/029755 24.03.2011
(87) WO 2011/129974 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 US 759912
(54) • MESSGERÄTESTRUKTURIERUNG
• METER RIGHT SIZING
• DIMENSIONNEMENT OPTIMAL DE COMPTEURS
(73) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) CORNWALL, Mark, K., Spokane, Washington 99203, US
CAHILL-O'BRIEN, Barry, Spokane, Washington 99203, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04Q 9/00 → (51) **G01D 4/00**

H04Q 9/00 → (51) **G08C 17/00**

H04Q 11/00 → (51) **H04B 10/032**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04R 1/02** (11) **3 133 828 B1**
H04R 1/28
(25) En (26) En
(21) 16181880.2 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 18.08.2015 US 201562206322 P
03.09.2015 KR 20150125084
26.07.2016 KR 20160094527
(54) • TONAUSGABEVORRICHTUNG
• SOUND OUTPUT APPARATUS
• APPAREIL D'ÉMISSION SONORE
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YOO, Hyunsun, 06772 SEOUL, KR
PARK, Seungjong, 06772 SEOUL, KR
SEO, Sangwoo, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04R 1/08 → (51) **H04M 1/02**

H04R 1/08 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 677 765 B1**
G10K 11/178
(25) En (26) En
(21) 12450035.6 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(54) • Kopfhörer zur aktiven Rauschunterdrückung
• Headphone for active noise suppression
• Casque à suppression active de bruit
(73) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25, 1230 Wien, AT
(72) Sontacchi, Alois, 8112 Gratwein, AT
Guldenschuh, Markus, 8010 Graz, AT
Höldrigh, Robert, 8010 Graz, AT
(74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

- (51) **H04R 1/26** (11) **3 152 920 B1**
H04R 3/12 **H04R 3/14**
H04R 5/02 **H04S 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 15730000.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) US 2015/033812 02.06.2015
(87) WO 2015/187714 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007354 P
(54) • LAUTSPRECHER MIT AUFWÄRTSAUSLÖSENDEN TREIBERN FÜR REFLEKTIERTE TONDARSTELLUNG
• AUDIO SPEAKERS HAVING UPWARD FIRING DRIVERS FOR REFLECTED SOUND RENDERING
• HAUT-PARLEURS AUDIO COMPORTANT DES CIRCUITS D'ATTAQUE À ÉMISSION ASCENDANTE POUR LE RENDU D'UN SON RENVOYÉ
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) CROCKETT, Brett G., San Francisco, CA 94103, US
SEEFELDT, Alan J., San Francisco, CA 94103, US
BROWN, C. Phillip, San Francisco, CA 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **H04R 3/00** (11) **1 585 362 B1**
H04R 25/00 **G06F 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 05006949.1 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(30) 30.03.2004 CA 2462463
(54) • Verfahren, System und Computerprogramm-Produkt zur Verminderung der hörbaren Nebeneffekten aufgrund vom dynamischen Stromverbrauch
• Method, system and computer program product for reducing audible side effects of dynamic current consumption
• Procédé, système et produit programme d'ordinateur pour réduire les effets secondaires dus à la consommation de courant dynamique
(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 E. McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
(72) Schneider, Todd, Waterloo Ontario N2L 5M3, CA
Drollinger, Andreas, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Matthey, Marc, 2000 Neuchatel, CH
Nielsen, Jakob, Waterloo, Ontario N2L 6M2, CA
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04N 21/422**

H04R 3/06 → (51) **H04R 25/00**

H04R 3/12 → (51) **H04N 21/422**

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/26**

H04R 3/14 → (51) **H04R 1/26**

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/26**

H04R 5/04 → (51) **H04N 21/422**

H04R 7/02 → (51) **H04R 31/00**

H04R 17/00 → (51) **H04M 1/02**

H04R 19/04 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 612 511 B1**
H04R 19/04 **H04R 3/06**
H04R 31/00 **A61N 1/36**
(25) En (26) En
(21) 11822694.3 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050280 02.09.2011
(87) WO 2012/031170 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 379833 P
(54) • IN DAS MITTELOHR IMPLANTIERBARES MIKROFON
• MIDDLE EAR IMPLANTABLE MICROPHONE
• MICROPHONE IMPLANTABLE DANS L'OREILLE MOYENNE
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) KOHL, Franz, 2345 Brunn Am Gebirge, AT
HORTSCHITZ, Wilfried, 7033 Pöttsching, AT
SACHSE, Matthias, 2700 Wiener Neustadt, AT
SAUTER, Thilo, 1230 Wien, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 628 320 B1**
H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 11770113.6 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/068027 14.10.2011
(87) WO 2012/049311 2012/16 19.04.2012
(30) 06.04.2011 DK 201100259
14.10.2010 DK 201000937
(54) • HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINES FREQUENZUNTERSCHIEDS ZWISCHEN EINEM SENDER UND EMPFÄNGER
• A HEARING DEVICE AND A METHOD OF COMPENSATING A FREQUENCY DIFFERENCE BETWEEN A TRANSMITTER AND RECEIVER
• PROTHÈSE AUDITIVE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'UNE DIFFÉRENCE DE FRÉQUENCE ENTRE UN ÉMETTEUR ET UN RÉCEPTEUR
(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) JØRGENSEN, Karsten Filsø, 2942 Skodsborg, DK
PEDERSEN, Brian Dam, 4100 Ringsted, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 802 159 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14167395.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822182 P
20.11.2013 US 201314085031
(54) • Hörhilfevorrichtung mit verbessertem Mikrofonschutz
• Hearing assistance device with improved microphone protection
• Dispositif d'assistance auditive présentant une meilleure protection de microphone

- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Higgins, Sidney A., Maple Grove, MN 55369, US
Zajicek, Gary, Waconia, MN 55387, US
Saykeo, Toto, Eden Prairie, MN 55347, US
Ruzicka, Jerome Charles, Plymouth, MN 55446, US
Richardson, Janet, Chanhassen, MN 55317, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 880 874 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/05**
(25) En (26) En
(21) 13826043.5 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/056234 29.07.2013
(87) WO 2014/020528 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201213562601
(54) • **HÖRPROTHESESYSTEM UND DESSEN BETRIEBSVERFAHREN**
• **HEARING PROSTHESIS SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF**
• **SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) HILLBRATT, Martin, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 120 577 B1**
H04R 1/08
(25) En (26) En
(21) 15765982.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) IB 2015/001042 17.03.2015
(87) WO 2015/140645 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 US 201461955656 P
14.11.2014 US 201414542309
(54) • **WASSERDICHTGEFORMTE MEMBRAN FÜR MIKROFON**
• **WATERPROOF MOLDED MEMBRANE FOR MICROPHONE**
• **MEMBRANE MOULÉE RÉSIDANT À L'EAU POUR MICROPHONE**
(73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) VANDYKE, James, Macquarie University, NSW 2109, AU
HARTE, David, Macquarie University, NSW 2109, AU
FRIEDING, Jan Patrick, Macquarie University, NSW 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 154 277 B1**
H04S 7/00 **G01P 21/00**
(25) De (26) De
(21) 16189567.7 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 09.10.2015 DE 102015219572
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HÖR-VORRICHTUNG UND HÖRVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR OPERATING A HEARING AID AND HEARING AID**

- **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE AIDE AUDITIVE ET AIDE AUDITIVE**
(73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) MAULER, Dirk, 91054 Buckenhof, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 25/00 → (51) **H01Q 1/27**

H04R 25/00 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 31/00** (11) **2 959 696 B1**
H04R 7/02 **H04R 7/10**
H04R 7/12
(25) De (26) De
(21) 13826715.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) DE 2013/100328 13.09.2013
(87) WO 2014/044251 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012018765
(54) • **VERFAHREN ZUR VERSTEIFUNG DER MEMBRAN EINES SCHALLWANDLERS**
• **METHOD FOR STIFFENING THE MEMBRANE OF AN ACOUSTIC TRANSDUCER**
• **PROCÉDÉ DE RIGIDIFICATION DE LA MEMBRANE D'UN TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE**
(73) Seta, Florat, Wormser Strasse 15 b, 55130 Mainz, DE
(72) Seta, Florat, 55130 Mainz, DE
(74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

H04R 31/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04S 3/00** (11) **3 165 005 B1**
G10L 19/008 **H04S 3/02**
(25) En (26) En
(21) 15732000.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) EP 2015/065086 02.07.2015
(87) WO 2016/001356 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 EP 14306080
20.11.2014 EP 14194186
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG EINER KOMPRIMIERTEN HOA-DARSTELLUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINER KOMPRIMIERTEN HOA-DARSTELLUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DECODING A COMPRESSED HOA REPRESENTATION, AND METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING A COMPRESSED HOA REPRESENTATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE D'UNE REPRÉSENTATION DE HOA COMPRIMÉ ET PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CODER UNE REPRÉSENTATION HOA COMPRIMÉ**
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, DE
KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04S 3/00 → (51) **G10L 19/008**

H04S 3/02 → (51) **H04S 3/00**

H04S 7/00 → (51) **H04R 1/26**

H04S 7/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 528 406 B1**
H04W 72/12 **H04W 4/70**
H04W 80/08 **H04W 88/16**
H04W 88/18 **H04W 28/02**
H04W 76/20
(25) Zh (26) En
(21) 11741893.9 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) CN 2011/070853 31.01.2011
(87) WO 2011/098022 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 CN 201010111544
(54) • **VERFAHREN AUF BASIS EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-ANWENDUNG**
• **METHOD BASED ON A MACHINE TO MACHINE (M2M) APPLICATION**
• **PROCÉDÉ BASÉ SUR UNE APPLICATION DE MACHINE À MACHINE (M2M)**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Wenfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 926 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812879.0 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2012/074235 03.12.2012
(87) WO 2014/086388 2014/24 12.06.2014
(54) • **DRAHTLOSES STREAMING EINES AUDIO-SIGNALS AN MEHRERE AUDIOEMP-FÄNGERVORRICHTUNGEN**
• **WIRELESS STREAMING OF AN AUDIO SIGNAL TO MULTIPLE AUDIO RECEIVER DEVICES**
• **TRANSMISSION SANS FIL EN FLUX CONTINU D'UN SIGNAL AUDIO VERS DE MULTIPLES DISPOSITIFS DE RÉCEPTEUR AUDIO**
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) EL-HOIYDI, Amre, CH-2000 Neuchâtel, CH

H04W 4/00 → (51) **G06F 21/44**

H04W 4/00 → (51) **H04B 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/12**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 293 604 B1**
H04L 29/08 **H04W 48/18**
(25) En (26) En
(21) 10174600.6 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 07.09.2009 KR 20090084178
(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND BETRIEBS-STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF THE SAME*
 - *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Song, Yoomee, 153-023, SEOUL, KR
Yeo, Byungsang, 153-023, SEOUL, KR
Cho, Seongyoon, 153-023, SEOUL, KR
Yun, Yeerang, 153-023, SEOUL, KR
Cho, Hyeyoun, 153-023, SEOUL, KR
Lee, Dongseok, 153-023, SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 4/02** (11) **2 410 771 B1**
H04W 4/12 **H04W 4/18**
H04W 4/20

- (25) Zh (26) En
(21) 10777308.7 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) CN 2010/071308 25.03.2010
(87) WO 2010/133104 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 CN 200910142999

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES STANDORTDIENSTES*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING LOCATION SERVICE*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ADAPTÉS POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN SERVICE DE LOCALISATION*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Guocai, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Haojun, Guangdong 518057, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **2 515 559 B1**
H04W 4/60

- (25) En (26) En
(21) 12162239.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 KR 20110036447

- *Verfahren, System und Vorrichtung zur gemeinsamen Nutzung und Verwendung von Standortinformationen in einem tragbaren Endgerät*
 - *Methods, system and apparatus for sharing and using location information in portable terminal*
 - *Procédés, système et appareil de partage et d'utilisation des informations d'emplacement dans un terminal portable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Roh, Dong-Hyun, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Song, Moon-Bae, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Mi, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Kwak, Hyun-Mi, 442-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **2 816 827 B1**
G06Q 30/02

- (25) Zh (26) En
(21) 13834354.6 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.12.2014
(86) CN 2013/074747 25.04.2013
(87) WO 2014/172884 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERTEILUNG UND NETZWERKSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING INFORMATION, AND NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, ET SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 125 616 B1**
H04W 52/02 **H04L 29/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 15768371.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2017
(86) JP 2015/051124 16.01.2015
(87) WO 2015/146233 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069031
- *BORDKOMMUNIKATIONSEINHEIT UND DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM FÜR AUTO*
 - *CAR ONBOARD COMMUNICATION UNIT AND SERVICE PROVISION SYSTEM*
 - *UNITÉ DE COMMUNICATION EMBARQUÉE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICES*
- (73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) SUMITOMO, Yoshitaka, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
YONEMITSU, Masahiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/00**

H04W 4/02 → (51) **G06F 3/0346**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/021**

(51) **H04W 4/021** (11) **3 158 553 B1**
G08G 5/00 **G06F 21/57**
G06F 21/73 **G06F 21/31**
G05D 1/00 **B64C 39/02**
G06F 21/62 **G06Q 30/00**
G08G 5/04 **H04L 9/08**
H04L 29/06 **H04W 12/04**
H04W 12/06 **H04W 4/02**

- (25) En (26) En
(21) 15874415.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) CN 2015/075625 31.03.2015
(87) WO 2016/154948 2016/40 06.10.2016
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AUTORISIERTEN TEILNEHMERN*
• *AUTHENTICATION SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFICATION OF AUTHORIZED PARTICIPANTS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION POUR L'IDENTIFICATION DE PARTICIPANTS AUTORISÉS*
- (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GONG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Han, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
RONG, Xinhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Xingsen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 4/021 → (51) **H04W 16/14**

H04W 4/06 → (51) **H04W 24/08**

H04W 4/08 → (51) **H04B 7/0452**

H04W 4/08 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/70**

H04W 4/08 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 250 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 09708501.3 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/051190 03.02.2009
(87) WO 2009/098200 2009/33 13.08.2009
(30) 04.02.2008 EP 08151007
- *VERBESSERTE BEREITSTELLUNG VON MEHRWERT-KURZNACHRICHTENDIENSTEN*
 - *IMPROVED PROVISION OF VALUE ADDED SHORT MESSAGE SERVICES*
 - *PROVISION AMÉLIORÉE DE SERVICES DE MESSAGERIE COURTS À VALEUR AJOUTÉE*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KAMPHUIS, Robert, FIN-03250 Ojakkala, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **2 782 370 B1**
H04M 1/2745 **H04M 1/725**

- (25) De (26) De
(21) 13160608.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Verfahren zum einfachen Auslösen von voreingestellten Nachrichten an automatisch erkannte Empfänger über automatisch erkannte Kommunikationswege an einem mobilen Endgerät*
• *Method for the simple triggering of preset messages to automatically detected*

receivers via automatically detected communication paths on a mobile terminal

- Procédé de déclenchement simple de nouvelles pré-réglées sur un récepteur détecté automatiquement via des voies de communication détectées automatiquement sur un terminal mobile

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) Saar, Eva, 64373 Griesheim, DE
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 4/12 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/12 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/14 → (51) **G06F 1/16**

H04W 4/14 → (51) **H04L 12/58**

H04W 4/14 → (51) **H04W 4/18**

(51) **H04W 4/18** (11) **2 327 236 B1**
H04W 4/14 **H04L 12/24**
 H04W 88/18 H04L 29/08

(25) Fr (26) Fr
 (21) 09736435.0 (22) 28.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011
 (86) FR 2009/001045 28.08.2009
 (87) WO 2010/026306 2010/10 11.03.2010
 (30) 02.09.2008 FR 0804815

(54) • **GENERISCHES USSD-CENTER FÜR NETZWERKANWENDUNGEN UND DIENSTE**
 • **GENERIC USSD CENTRE FOR NETWORK APPLICATIONS AND SERVICES**
 • **CENTRE USSD GÉNÉRIQUE D'APPLICATIONS ET DE SERVICES RÉSEAUX**

(73) Opencode Systems O.O.D., J.K.Hippodruma Bl.1, Ap.4, 1612 Sofia, BG
 (72) STAYKOFF, Constantin, F-75008 Paris, FR

H04W 4/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/20 → (51) **G06F 3/041**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/21 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 4/24** (11) **3 179 753 B1**
H04M 15/00 **H04L 12/14**

(25) Zh (26) En
 (21) 15838206.9 (22) 10.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
 (86) CN 2015/086528 10.08.2015
 (87) WO 2016/034030 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 CN 201410453620

(54) • **ONLINE-LADEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PLMN-ÜBERGREIFENDEN ROAMINGDATENDIENST**
 • **ONLINE CHARGING METHOD AND DEVICE FOR CROSS-PLMN ROAMING DATA SERVICE**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FACTURATION EN LIGNE POUR UN SERVICE DE DONNÉES D'ITINÉRANCE INTER-RÉSEAUX MOBILES, TERRESTRES ET PUBLICS (PLMN)**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
 (60) 18198584.7

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

H04W 4/50 → (51) **H04B 5/00**

H04W 4/60 → (51) **H04B 5/00**

H04W 4/60 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/70** (11) **2 553 991 B1**
H04W 4/08 **H04W 68/10**

(25) En (26) En
 (21) 11701208.8 (22) 25.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
 (86) EP 2011/000311 25.01.2011
 (87) WO 2011/116849 2011/39 29.09.2011
 (30) 24.06.2010 EP 10006600
 26.03.2010 EP 10003263

(54) • **Funkruf auf Gruppenbasis für Vorrichtungen mit maschineller Kommunikation**
 • **GROUP-BASED PAGING FOR MACHINE-TYPE-COMMUNICATION (MTC) DEVICES**
 • **Mise en page à base de groupe pour dispositifs de communication de type machine**

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) BACHMANN, Jens, 63225 Langen, DE
 VELEV, Genadi, 63225 Langen, DE
 IKEDA, Shinkichi, Osaka 571-8501, JP
 AOYAMA, Takahisa, Osaka 571-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 4/70** (11) **2 651 154 B1**
H04W 4/90 **H04W 76/50**

(25) En (26) En
 (21) 12163729.2 (22) 11.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
 (54) • **Kommunikationsmodul, System und Verfahren zur drahtlosen Kommunikation**

• **Communication module, system and method for wireless communication**
 • **Module de communication, système et procédé de communication sans fil**

(73) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE

(72) Lampart, Thomas, 13585 Berlin, DE
 (74) Grevin, Emmanuel, et al, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 4/70** (11) **2 947 914 B1**
H04W 24/10

(25) Zh (26) En
 (21) 13874803.3 (22) 07.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
 (86) CN 2013/071526 07.02.2013
 (87) WO 2014/121493 2014/33 14.08.2014

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSMASCHINE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**

- **COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION DEVICE**
- **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 4/70 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/70 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/80 → (51) **G06F 3/041**

H04W 4/80 → (51) **H04B 5/00**

H04W 4/80 → (51) **H04W 52/24**

H04W 4/90 → (51) **H04W 4/70**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 898 713 B1**
 H04W 72/12 H04W 76/14

(25) En (26) En
 (21) 13707748.3 (22) 14.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
 (86) US 2013/026174 14.02.2013
 (87) WO 2014/046716 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 US 201213622137

(54) • **HANDSHAKE/ENTDECKUNG VON VORRICHTUNGEN FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
 • **DEVICE HANDSHAKE/DISCOVERY FOR INTER-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
 • **ÉTABLISSEMENT DE LIAISON AVEC UN DISPOSITIF/DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF POUR COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) BONTU, Chandra, Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, CA
 SONG, Yi, Plano, Texas 75025, US

CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 8/00 → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 8/12** (11) **3 241 374 B1**
 H04W 8/06

(25) En (26) En
 (21) 15817331.0 (22) 21.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017
 (86) EP 2015/080885 21.12.2015
 (87) WO 2016/107783 2016/27 07.07.2016
 (30) 31.12.2014 EP 14307220

(54) • **VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINE ROAMING-VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES PROXY-NETZWERK**

• *METHOD FOR ACCESSING A ROAMING DEVICE AND CORRESPONDING PROXY NETWORK*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉDER À UN DISPOSITIF D'ITINÉRANCE ET RÉSEAU MANDATAIRE CORRESPONDANT*

(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) KUC, Jean-François, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 8/18** (11) **2 268 085 B1**
H04W 48/18
 (25) Zh (26) En
 (21) 08773059.4 (22) 26.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.12.2010
 (86) CN 2008/071451 26.06.2008
 (87) WO 2009/127101 2009/43 22.10.2009
 (30) 17.04.2008 CN 200810089178
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN AUSWÄHLEN EINES NETZES UND ENDGERÄT DAFÜR*
 • *A METHOD FOR AUTOMATICALLY SELECTING NETWORK AND A TERMINAL THEREOF*
 • *PROCÉDÉ DE SÉLECTION AUTOMATIQUE D'UN RÉSEAU ET TERMINAL CORRESPONDANT*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) ZHONG, Yuanjing, Guangdong 518057, CN CHAI, Jun, Guangdong 518057, CN WU, Guhe, Guangdong 518057, CN
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 8/18** (11) **2 604 053 B1**
H04W 8/22
 (25) En (26) En
 (21) 11749089.6 (22) 12.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.06.2013
 (86) EP 2011/004065 12.08.2011
 (87) WO 2012/019776 2012/07 16.02.2012
 (30) 27.08.2010 US 377530 P
 27.08.2010 EP 10008940
 13.08.2010 US 373413 P
 13.08.2010 EP 10008460
 (54) • *VERFAHREN, ÖFFENTLICHES LANDGESTÜTZTES MOBILFUNKNETZ, BENUTZERGERÄT UND PROGRAMM*
 • *METHOD, PUBLIC LAND MOBILE NETWORK, USER EQUIPMENT, AND PROGRAM*
 • *PROCÉDÉ, RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET PROGRAMME*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) NENNER, Karl Heinz, 53332 Bornheim, DE KLATT, Axel, 50996 Cologne, DE
 (74) Schwöbel, Thilo K., Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04W 8/18 → (51) **H04L 12/58**

H04W 8/18 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 8/20** (11) **2 222 104 B1**
H04W 8/00 **H04L 29/08**
G06Q 30/00 H04W 4/02

H04W 12/06 H04W 88/02
 G08B 5/36
 (25) En (26) En
 (21) 10152539.2 (22) 03.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.08.2010
 (30) 03.02.2009 TW 98103357
 (54) • *Informationsaustauschvorrichtung sowie dafür angewendetes Verfahren und Verwaltungssystem*
 • *Information exchange apparatus, method and managing system applied thereto*
 • *Appareil d'échange d'informations, procédé et système de gestion appliqué à celui-ci*

(73) Yao, Li-ho, No. 3, Ln 7, Qingtian St., Taipei, TW
 (72) Yao, Li-Ho, Taipei, TW
 (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

(51) **H04W 8/20** (11) **2 384 575 B1**
H04M 1/725 H04W 88/02
 (25) En (26) En
 (21) 10741146.4 (22) 15.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 09.11.2011
 (86) JP 2010/050854 15.01.2010
 (87) WO 2010/092866 2010/33 19.08.2010
 (30) 10.02.2009 GB 0902154
 (54) • *ME-NETZWERKPARAMETERKONFIGURATION DURCH UICC*
 • *ME NETWORK PARAMETERS CONFIGURATION BY UICC*
 • *CONFIGURATION DE PARAMÈTRES DE RÉSEAU ME PAR UICC*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) DONG, Olivier, Berkshire RG2 0TD, GB
 (74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwält PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04W 8/20** (11) **2 532 194 B1**
H04W 48/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11702045.3 (22) 02.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2012
 (86) EP 2011/051496 02.02.2011
 (87) WO 2011/095524 2011/32 11.08.2011
 (30) 04.02.2010 EP 10305118
 (54) • *VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN EINER LISTE VON BEVORZUGTEN NETZEN AUF EIN SICHERUNGSELEMENT IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
 • *METHOD FOR LOADING A LIST OF PREFERRED NETWORKS IN A SECURE ELEMENT INCLUDED IN A MOBILE TERMINAL*
 • *PROCEDE DE CHARGEMENT D'UNE LISTE DE RESEAUX PREFERES DANS UN ELEMENT SECURISE COMPRIS DANS UN TERMINAL MOBILE*

(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) KUC, Jean-François, F-13112 La Destrousse, FR
 MERRIEN, Lionel, Montreal Québec H4K1Y3 QC, CA
 (74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 8/20 → (51) **H04L 12/26**
H04W 8/22 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 8/26** (11) **3 086 484 B1**
H04W 76/11 H04W 84/12
 (25) Ko (26) En
 (21) 14870874.6 (22) 04.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2016
 (86) KR 2014/006003 04.07.2014
 (87) WO 2015/093704 2015/25 25.06.2015
 (30) 20.12.2013 US 201361919611 P
 06.01.2014 US 201461924216 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES RAHMEN MIT PARTIELLER ASSOZIATIONSKENNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM*
 • *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING A FRAME COMPRISING A PARTIAL ASSOCIATION IDENTIFIER IN WIRELESS LAN SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION D'UNE TRAME COMPORTANT UN IDENTIFIANT D'ASSOCIATION PARTIELLE DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) SEOK, Yongho, Seoul 137-893, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 8/26** (11) **3 229 539 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14909320.5 (22) 29.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.10.2017
 (86) CN 2014/095358 29.12.2014
 (87) WO 2016/106507 2016/27 07.07.2016
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON TEMPORÄREN ZELLFUNKNETZWERKIDENTIFIKATOREN (C-RNTI)*
 • *METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING CELL-RADIO NETWORK TEMPORARY IDENTIFIER (C-RNTI)*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION D'IDENTIFIANT TEMPORAIRE DE RÉSEAU RADIO DE CELLULE (C-RNTI)*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XU, Zhan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 XIE, Baogang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 12/02** (11) **3 065 434 B1**
H04M 1/725 **H04L 12/58**
H04M 1/67 G10L 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 16158579.9 (22) 03.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.09.2016
 (30) 06.03.2015 US 201514640554
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON PRIVATSPHÄRE FÜR KOMMUNIKATION*

- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR PROVIDING PRIVACY FOR COMMUNICATIONS*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ASSURER LA CONFIDENTIALITÉ POUR DES COMMUNICATIONS*
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
 (72) RUETSCHI, Johannes, Boca Raton, Florida 33486, US
 GARBIN, Christian, Boca Raton, Florida 33428, US
 (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Nauplastraße 110, 81545 München, DE

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/04 → (51) **G06F 21/44**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/04 → (51) **H04W 4/021**

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 721 856 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
 (21) 12729793.5 (22) 15.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.04.2014
 (86) US 2012/042629 15.06.2012
 (87) WO 2012/174354 2012/51 20.12.2012
 (30) 15.06.2011 US 201113161028
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON OPEN-ID MIT EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
 • *SYSTEMS AND METHODS OF INTEGRATING OpenID WITH A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTÉGRATION D'OPENID À UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US
 (72) POLLOCK, Jason, Wellington 6037, NZ
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 979 418 B1**
H04W 12/04 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
 (21) 14710323.8 (22) 17.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.02.2016
 (86) EP 2014/055328 17.03.2014
 (87) WO 2014/154519 2014/40 02.10.2014
 (30) 27.03.2013 EP 13305379
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER SICHEREN SPRACHKOMMUNIKATION MITTELS GENERISCHER BOOTSTRAPPING-ARCHITEKTUR*
 • *METHOD TO ESTABLISH A SECURE VOICE COMMUNICATION USING GENERIC BOOTSTRAPPING ARCHITECTURE*
 • *ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION VOCALE SÉCURISÉE UTILISANT UNE ARCHITECTURE GBA*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) NISHI, Kenji, F-13705 La Ciotat, FR
 PAULIAC, Mireille, F-13705 La Ciotat, FR
 (74) Thomas, Christine Marie Catherine, et al, Gemalto S.A. Intellectual Property Depart-

ment 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/33**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/44**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/82**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/00**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/06 → (51) **H04L 12/58**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/021**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/12**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 196 045 B1**
H04W 12/10 **H04L 29/06**
G06F 21/00
- (25) En (26) En
 (21) 08745586.1 (22) 11.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.06.2010
 (86) US 2008/060004 11.04.2008
 (87) WO 2009/045561 2009/15 09.04.2009
 (30) 05.10.2007 US 868345
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DATEN IN DRAHTLOSEN GERÄTEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING DATA IN WIRELESS DEVICES*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PROTECTION DE DONNÉES DANS DES DISPOSITIFS SANS FIL*
- (73) Mformation Software Technologies, Inc., 3175 Hanover Street, Palo Alto CA 94304-1130, US
 (72) GREALISH, Colin, Brighton BN1 6RB, GB
 NATH, Badri, Edison New Jersey 08820, US
 KUSHWAHA, Rakesh, Marlboro New Jersey 07746, US
 (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 671 400 B1**
H04W 8/18 **H04L 29/06**
H04W 36/00 **H04W 84/04**
H04W 92/20
- (25) En (26) En
 (21) 12811178.8 (22) 13.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.12.2013
 (86) KR 2012/005629 13.07.2012
 (87) WO 2013/009147 2013/03 17.01.2013
 (30) 14.07.2011 US 201161507597 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MITGLIEDSCHAFTSÜBERPRÜFUNG ODER ZUGANGSKONTROLLE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MEMBERSHIP VERIFICATION OR ACCESS CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE VÉRIFICATION D'ADHÉSION OU UNE CONTRÔLE D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

- (72) XU, Jian, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
 PARK, Kyung Min, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
 RYU, Jin Sook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
 JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 928 224 B1**
H04W 4/00
- (25) En (26) En
 (21) 15159123.7 (22) 16.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.10.2015
 (30) 31.03.2014 JP 2014071322
 (54) • *VERWALTUNGSSERVER, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *MANAGEMENT SERVER, DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
 • *SERVEUR DE GESTION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME*
- (73) FeliCa Networks, Inc., 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0032, JP
 (72) Motodate, Kenichi, Tokyo, 141-0032, JP
 Watanabe, Keitarou, Tokyo, 141-0032, JP
 Oki, Junichi, Tokyo, 141-0032, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 160 190 B1**
H04W 48/02
- (25) Zh (26) En
 (21) 14895450.6 (22) 17.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.04.2017
 (86) CN 2014/088868 17.10.2014
 (87) WO 2015/192562 2015/51 23.12.2015
 (30) 17.06.2014 CN 201410271224
 (54) • *ZUGANGSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
 • *ACCESS AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'ACCÈS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) TAO, Qunjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 TIAN, Tian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 WU, Se, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 XIE, Baoguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 ZHAO, Wenxian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 12/08 → (51) **H04L 12/46**

H04W 12/08 → (51) **H04L 12/58**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/12**

H04W 12/08 → (51) **H04W 48/20**

- H04W 12/10** → (51) **H04W 12/08**
- (51) **H04W 12/12** (11) **2 003 818 B1**
H04L 29/06 H04W 52/04
H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 07110159.6 (22) 13.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
- (54) • *Detektor für Man-in-the-Middle-Angriffe und Verwendungsverfahren dafür*
• *A man-in-the-middle detector and a method using it*
• *Détecteur de tiers et procédé l'utilisant*
- (73) EXFO Oy, Elektronikkatie 2, 90570 Oulu, FI
(72) Lotvonen, Jukka, 90440 Kempele, FI
Kumpula, Juha, 90650 Oulu, FI
Ahokongas, Markus, 84100 Ylivieska, FI
Pauna, Janne, 91910 Tupos, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Isokatu 32, 90100 Oulu, FI
-
- (51) **H04W 12/12** (11) **2 755 413 B1**
H04L 29/06 **H04W 4/00**
H04W 88/10 **H04W 12/06**
H04W 12/08
- (25) En (26) En
(21) 14158709.7 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(30) 27.04.2009 EP 09005814
- (54) • *Verwaltung von unerwünschten Dienst-anforderungen in einem Netzwerk*
• *Managing undesired service requests in a network*
• *Gestion de requêtes de service non souhaitées dans un réseau*
- (73) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminalade 123, 3072 AP Rotterdam, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) Muller, Frank, 2611 TB Delft, NL
Hartog, Tim, 2497 BG The Hague, NL
Laarakkers, Jeroen, 2631 WK Loosduinen, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 25110, 3001 HC Rotterdam, NL
- (62) 10717601.8 / 2 425 647
-
- (51) **H04W 16/04** (11) **3 222 075 B1**
H04W 16/32 **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
(21) 15794562.7 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(86) EP 2015/076526 13.11.2015
(87) WO 2016/079017 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 EP 14275243
- (54) • *UMKONFIGURATION DER NUTZUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SPECTRUM USAGE RECONFIGURATION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RECONFIGURATION DE L'USAGE DE RESSOURCES RADIO DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) FITCH, Michael, London EC1A 7AJ, GB

- MACKENZIE, Richard, London EC1A 7AJ, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB
-
- (51) **H04W 16/06** (11) **3 323 255 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15739251.5 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(86) EP 2015/066209 15.07.2015
(87) WO 2017/008852 2017/03 19.01.2017
- (54) • *NEUZUTEILUNG EINER KAPAZITÄTS-STEIGERNDEN ZELLE EINES MOBIL-FUNKNETZES*
• *REALLOCATING A CAPACITY BOOST CELL OF A CELLULAR NETWORK*
• *REALLOCATION D'UNE CELLULE D'AUGMENTATION DE CAPACITÉ D'UN RÉSEAU MOBILE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAGUIRE, Patrick, Athlone, IE
O'MEARA, Jimmy, Athlone, IE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 16/10** (11) **2 986 047 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14783241.4 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) CN 2014/074074 26.03.2014
(87) WO 2014/166335 2014/42 16.10.2014
(30) 07.04.2013 CN 201310117967
- (54) • *DYNAMISCHES SPEKTRUMZUWEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN SPEKTRUMZUWEISUNG*
• *DYNAMIC SPECTRUM ALLOCATION METHOD AND DYNAMIC SPECTRUM ALLOCATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DYNAMIQUE DE SPECTRE ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DYNAMIQUE DE SPECTRE*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) JIANG, Chenggang, Beijing 100191, CN
BAI, Wenling, Beijing 100191, CN
LI, Yuanyuan, Beijing 100191, CN
YANG, Yu, Beijing 100191, CN
HU, Jinling, Beijing 100191, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- H04W 16/10** → (51) **H04W 48/12**
-
- H04W 16/12** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **H04W 16/14** (11) **2 327 245 B1**
H04W 4/021
- (25) En (26) En
(21) 09808552.5 (22) 11.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2011
(86) US 2009/046982 11.06.2009
(87) WO 2010/021780 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 196609
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON WHITE-SPACE-SPEK-*

- TRUMSFREQUENZEN MITHILFE EINES BANDEXTERNEN STEUERKANALS*
• *METHOD AND SYSTEM ENABLING USE OF WHITE SPACE RADIO SPECTRUM USING AN OUT OF BAND CONTROL CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT L UTILISATION DE SPECTRE RADIO BLANC À L AIDE D UN CANAL DE SIGNALISATION HORS BANDE*
- (73) Telcom Ventures, LLC, 200 South Biscayne Blvd., 40th Floor, Miami, FL 33131, US
(72) SINGH, Rajendra, Indian Creek Village, FL 33154, US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H04W 16/32** → (51) **H04W 16/04**
-
- H04W 16/32** → (51) **H04W 48/16**
-
- (51) **H04W 24/00** (11) **2 439 973 B1**
H04W 74/00 **H04W 74/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 09847014.9 (22) 25.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) CN 2009/076042 25.12.2009
(87) WO 2011/003263 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 CN 200910158908
- (54) • *DETEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DIREKTZUGRIFFSBASIS*
• *DETECTION METHOD AND APPARATUS BASED ON RANDOM ACCESS PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION BASÉS SUR UN PROCESSUS D ACCÈS ALÉATOIRE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Li, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **2 257 085 B1**
H04W 92/20
- (25) Zh (26) En
(21) 08757684.9 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) CN 2008/071273 12.06.2008
(87) WO 2009/114971 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 CN 200810085087
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANKÜNDIGEN VON ZELLENÄNDERUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR NOTIFYING THE CHANGE OF CELL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE CHANGEMENT DE CELLULE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FEI, Teng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **2 510 450 B1**
H04W 24/08
- (25) En (26) En
(21) 10836360.7 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.10.2012
(86) US 2010/050627 29.09.2010
(87) WO 2011/071587 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 US 634057
(54) • *SELBSTOPTIMIERENDES NETZWERK FÜR FIXEN DRAHTLOSEN ZUGANG*
• *SELF-OPTIMIZING NETWORK FOR FIXED WIRELESS ACCESS*
• *RÉSEAU AUTO-OPTIMISÉ POUR ACCÈS FIXE SANS FIL*
(73) Reverb Networks, 20099 Ashbrook Place Suite 105, Ashburn, VA 20147, US
(72) TRIGUI, Hafeedh, Ottawa, ON K2C 4B2, CA
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 536 248 B1**
H04L 29/12 **H04L 12/24**
(25) Zh (26) En
(21) 10851283.1 (22) 25.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) CN 2010/077264 25.09.2010
(87) WO 2011/140778 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 CN 201010171170
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SELBSTERKENNUNG VON NETZWERKELEMENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING NETWORK ELEMENT SELF-DISCOVERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE DE AUTO-DÉCOUVERTE D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Rui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 723 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199703.3 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 20.03.2009 PCT/CN2009/070934 19.06.2009 CN 200910149932
(54) • *Verwaltete Einheitenvorrichtung, selbst-optimiertes Verfahren und System*
• *Managed unit device, self-optimization method and system*
• *Dispositif d'unité gérée, procédé et système d'auto-optimisation*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Yuping, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Wang, Wei, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Feng, Bo, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Zou, Lan, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Zhang, Kai, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 10753142.8 / 2 410 783

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 091 778 B1**
H04W 36/14 **H04W 36/00**
H04W 48/18
(25) Zh (26) En

- (21) 14879703.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) CN 2014/071335 24.01.2014
(87) WO 2015/109516 2015/30 30.07.2015
(54) • *MESSUNGEN IN UNLIZENZIERTEN SPECTRUM*
• *MEASUREMENT IN UNLICENSED SPECTRUM*
• *MESURES DANS LE SPECTRE SANS LICENCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 133 856 B1**
H04W 92/20
(25) En (26) En
(21) 15202237.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 19.08.2015 IN 4343CH2015 16.10.2015 US 201514885089
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR X2-LINK-VERWALTUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR X2 LINK MANAGEMENT IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE LIAISON X2 DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Karnataka, IN
MANNA, Avijit, 700039 West Bengal, IN
PAL, Shyam Sundar, 700039 West Bengal, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/833**

H04W 24/02 → (51) **H04W 36/08**

H04W 24/06 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04W 24/08** (11) **3 100 495 B1**
H04W 4/06 **H04W 76/00**
H04L 1/00 **H04L 1/20**
(25) En (26) En
(21) 15743258.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) FI 2015/050043 26.01.2015
(87) WO 2015/114209 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934626 P
(54) • *BLER-MESSUNGEN FÜR MBMS*
• *BLER MEASUREMENTS FOR MBMS*
• *MESURES BLER POUR MBMS*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI
KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, FI

- KAIKKONEN, Jorma, FI-90800 Oulu, FI
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04W 24/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 719 216 B1**
H04W 24/08 **H04W 72/08**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 11799190.1 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) SE 2011/051022 25.08.2011
(87) WO 2012/169949 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493706 P
(54) • *SIGNALQUALITÄTSMESSUNGEN EINES BENUTZERGERÄTS AN EINER TEILMENGE VON FUNKRESSOURCENELEMENTEN*
• *SIGNAL QUALITY MEASUREMENTS OF A USER EQUIPMENT ON A SUBSET OF RADIO RESOURCE ELEMENTS*
• *MESURES DE QUALITÉ DE SIGNAUX D'UN TERMINAL UTILISATEUR SUR UN SOUS-ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE RESSOURCES RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIMONSSON, Arne, SE-954 33 Gammelstad, SE
HAGERMAN, Bo, SE-135 52 Tyresö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 880 897 B1**
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 13752964.0 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/052593 29.07.2013
(87) WO 2014/022319 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201261677726 P 26.07.2013 US 201313952521
(54) • *MECHANISMUS FÜR DIFFERENZIERENDE MESSBERICHTE*
• *DIFFERENTIATING MEASUREMENT REPORTING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SIGNALEMENT DE MESURE DE DIFFÉRENCIATION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, US
OTTE, Kurt William, San Diego, California 92121-1714, US
SWAMINATHAN, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 880 899 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 13826123.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015

- (86) US 2013/048019 27.06.2013
(87) WO 2014/022032 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 20126167962 P
29.11.2012 US 201213688794
- (54) • *PERIODISCHE BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN FÜR KOORDINIERT MEHRPUNKT (COMP)-SYSTEME*
• *PERIODIC CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING FOR COORDINATED MULTIPPOINT (CoMP) SYSTEMS*
• *ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL PÉRIODIQUE DESTINÉ À DES SYSTÈMES MULTIPPOINTS COORDONNÉS (COMP)*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN, Seunghee, Dongang, Anyangshi, Kyoungkido, 431-764, KR
DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod, NIZ 603132, RU
FWU, Jong-Kae, California 94087, US
ETEMAD, Kamran, Potomac, Maryland 20854, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (60) 17170121.2 / 3 223 554
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 958 362 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14751270.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) KR 2014/001242 14.02.2014
(87) WO 2014/126423 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361765006 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR REPORTING MBMS INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR RENDRE COMPTE D'INFORMATION MBMS DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS, ET DISPOSITIF CONÇU À CET EFFET*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
KIM, Sangwon, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 958 363 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14752065.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) KR 2014/001240 14.02.2014
(87) WO 2014/126421 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361765006 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR REPORTING MBMS INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME*

- *PROCÉDÉ POUR RENDRE COMPTE D'INFORMATION MBMS DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS, ET DISPOSITIF CONÇU À CET EFFET*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
KIM, Sangwon, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- H04W 24/10** → (51) **H04J 11/00**
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 4/70**
-
- H04W 28/04** → (51) **H04L 12/863**
-
- H04W 28/06** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04W 28/06** → (51) **H04L 12/833**
-
- (51) **H04W 28/08** (11) **2 840 815 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13778049.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) CN 2013/073000 21.03.2013
(87) WO 2013/155916 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 CN 201210114071
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON VERKEHRSVERTEILUNGSSYSTEMINFORMATIONEN FÜR EIN WLAN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING TRAFFIC DISTRIBUTION INFORMATION APPLICABLE TO WLAN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACQUÉRIR DES INFORMATIONS DE DISTRIBUTION DE TRAFIC APPLICABLES À UN WLAN*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TIAN, Tian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI, Yuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- (51) **H04W 28/08** (11) **2 843 991 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13791533.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) CN 2013/073748 03.04.2013
(87) WO 2013/170673 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 CN 201210151280
- (54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN, BASISSTATION, ZUGANGSPUNKT UND BENUTZERGERÄT*
• *ACCESS METHOD, BASE STATION, ACCESS POINT AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS, STATION DE BASE, POINT D'ACCÈS ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 18195946.1
-
- (51) **H04W 28/16** (11) **2 700 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718011.5 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) US 2012/034484 20.04.2012
(87) WO 2012/145647 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 US 201161477560 P
19.04.2012 US 201213451480
- (54) • *QOS-KONTROLLE BEI EINER MULTICAST-ÜBERTRAGUNG*
• *QUALITY OF SERVICE CONTROL IN A MULTICAST TRANSMISSION*
• *RÉGULATION DE LA QUALITÉ DE SERVICE DANS UNE TRANSMISSION PAR MULTIDIFFUSION*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WALKER, Gordon, Kent, San Diego, CA 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US
BAO, Gang, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04W 28/16** → (51) **H04W 72/14**
-
- H04W 28/26** → (51) **H04L 12/14**
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **1 762 105 B1**
H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 05851156.9 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
(86) US 2005/011161 04.04.2005
(87) WO 2006/065264 2006/25 22.06.2006
(30) 18.06.2004 US 871626
- (54) • *ROUTEN VON VERBINDUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERBINDUNGSWEITERREICHUNG*
• *ROUTING CALLS TO FACILITATE CALL HANDOVER*
• *ROUTAGE D'APPELS POUR FACILITER LE TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'APPELS*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DORENBOSCH, Jheroen P., Paradise, Texas 76073, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 532 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703992.5 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) US 2011/023512 02.02.2011
(87) WO 2011/097323 2011/32 11.08.2011
(30) 24.01.2011 US 201113012682
03.02.2010 US 301146 P

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ERMÖGLICHUNG EINES INTER-SYSTEM-TRANSFERS UND FORTSETZUNG EINER PAKETVERMITTELTEN SITZUNG*
- *METHOD, APPARATUSES AND COMPUTER READABLE MEDIUM TO ENABLE INTER-SYSTEM TRANSFER AND CONTINUATION OF A PACKET SWITCHED SESSION*
- *PROCÉDÉ, APPAREILS ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR DESTINÉS À PERMETTRE UN TRANSFERT INTER-SYSTÈMES ET LA CONTINUATION D'UNE SESSION DE COMMUTATION PAR PAQUETS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SONG, Osok, San Diego, California 92121, US
- KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 715 981 B1**
H04W 76/15
- (25) En (26) En
(21) 12794051.8 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) US 2012/040279 31.05.2012
(87) WO 2012/166969 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 US 201161492321 P
23.06.2011 US 201161500426 P
28.06.2011 US 201161502023 P
01.07.2011 US 201161503975 P
08.07.2011 US 201161505955 P
27.07.2011 US 201161512132 P
12.09.2011 US 201161533382 P
- (54) • *ERWEITERTER LOKALER ZUGRIFF IN MOBILKOMMUNIKATIONEN*
- *ENHANCED LOCAL ACCESS IN MOBILE COMMUNICATIONS*
- *ACCÈS LOCAL AMÉLIORÉ DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304-1201, US
- RAMPRASHAD, Sean, Palo Alto, California 94304-1201, US
- MUKHERJEE, Sayandev, Palo Alto, California 94304-1201, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 800 449 B1**
H04W 36/04 H04W 84/04
H04W 92/20
- (25) En (26) En
(21) 13360006.4 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (54) • *Kommunikationsverfahren, Telekommunikationssystem, Quellknoten und Zielknoten zur Herstellung einer Verbindung zwischen Quellknoten und Zielknoten*
- *A communication method, telecommunication system, source node and target node for establishing an X2 connection between the source node and the target node*
- *Procédé de communication, système de télécommunications, noeud source et*

- noeud cible pour établir une connexion X2 entre le noeud source et le noeud cible*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Sapiano, Philip C., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
- Brend, Graham R., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/02**

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 749 076 B1**
H04W 24/02 **H04W 76/28**
H04W 36/00 H04W 84/00
- (25) En (26) En
(21) 11773739.5 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) FI 2011/050857 04.10.2011
(87) WO 2013/050646 2013/15 11.04.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBINDUNGSÜBERGABE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HANDOVER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSFERT DE CONNEXION*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90630 Oulu, FI
- KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, FI
- DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
- KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, FI
- UUSITALO, Mikko A., FI-00200 Helsinki, FI
- MOISIO, Martti, FI-04480 Haarajoki, FI
- KORHONEN, Juha S., FI-02210 Espoo, FI
- NISSILÄ, Mauri, FI-90540 Oulu, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04W 36/14 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 36/32** (11) **2 936 878 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13821038.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) US 2013/076277 18.12.2013
(87) WO 2014/100268 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720673
- (54) • *BESTIMMUNG VON MOBILITÄTS-ZUSTÄNDEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
- *DETERMINING MOBILITY STATES FOR A USER DEVICE*
- *DÉTERMINATION D'ÉTATS DE MOBILITÉ POUR UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) EDARA, Kiran K., Seattle, Washington 98109-5210, US
- GOPALAKRISHNAN, Varada, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **H04W 40/04** (11) **3 197 211 B1**
H04J 11/00 **H04B 7/024**
H04W 76/15 **H04W 76/16**
H04W 48/20
- (25) En (26) En
(21) 16159527.7 (22) 09.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(30) 25.01.2016 IN 201641002779
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN COMP-LINK-WARTUNG*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC COMP-LINK MAINTENANCE*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MAINTENANCE COMP-LINK DYNAMIQUE*
- (73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Karnataka, IN
- MANNA, Avijit, 700039 West Bengal, IN
- PAL, Shyam Sundar, 700039 West Bengal, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 943 013 B1**
H04W 48/18
- (25) Zh (26) En
(21) 13873273.0 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) CN 2013/071162 30.01.2013
(87) WO 2014/117348 2014/32 07.08.2014
- (54) • *ZULASSUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *ADMISSION CONTROL METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ADMISSION POUR RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GE, Chenhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 48/06 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 292 045 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09763564.3 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) US 2009/046954 10.06.2009
(87) WO 2009/152274 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 US 60680 P
09.06.2009 US 481164
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HOCHDETEKTIERBAREN PILOTMULTI-PLEXEN AUF ZELLENBASIS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CELL-BASED HIGHLY DETECTABLE PILOT MULTIPLEXING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MULTIPLE-XAGE D'UN PILOTE FORTEMENT DÉTECTABLE À BASE DE CELLULE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Michael, Mao, San Diego CA 92121-1714, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego CA 92121-1714, US
- PALANKI, Ravi, San Diego CA 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **2 805 547 B1**
H04W 4/02

(25) En (26) En
(21) 13735779.4 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021594 15.01.2013
(87) WO 2013/106870 2013/29 18.07.2013
(30) 15.01.2012 US 201261586820 P
08.02.2012 US 201213369182

(54) • **BEREITSTELLUNG VON HOTSPOTS FÜR
BENUTZERGERÄTE INNERHALB SER-
VERGESTEUERTER ZONEN**
• **PROVIDING HOTSPOTS TO USER
DEVICES WITHIN SERVER-CONTROLLED
ZONES**
• **FOURNITURE DE POINTS D'ACCÈS SANS
FIL À DES DISPOSITIFS UTILISATEURS
DANS DES ZONES COMMANDEES PAR
SERVEUR**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) KEMP, Aaron, David, Kitchener, ON N2E
4G4, CA

TULCHINSKY, Ilia, Maple, ON L6A 2J5, CA
WAHBE, Andrew, Kitchener, ON N2P 0A7,
CA

ATTAR, Mohammad, Hossain Sheikh,
Richmond Hill, ON L4C 8N4, CA
COSTANZO, Jerred, James, Toronto, ON
M6B 1K1, CA

(74) Jefferies, Matthew Thomas, et al, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

(60) 18197793.5

H04W 48/10 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 842 247 B1**
H04W 16/10

(25) En (26) En
(21) 13780514.9 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/038042 24.04.2013
(87) WO 2013/163329 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 US 201261637706 P
23.04.2013 US 201313868853

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEIT-
STEUERUNG EINER BAKENÜBERTRA-
GUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR BEACON
TRANSMISSION TIMING CONTROL**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE RYTHME DE TRANSMISSION DE
BALISE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KWON, Young Hoon, San Diego, California
92129, US

YANG, Yunsong, San Diego, California
92130, US

RONG, Zhigang, San Diego, California
92129, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/16**

H04W 48/14 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 48/16** (11) **2 670 196 B1**

H04W 48/18 H04W 48/06
H04W 76/18 H04W 8/22
H04W 88/06

(25) Ja (26) En
(21) 12738919.5 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/050666 16.01.2012
(87) WO 2012/102106 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011015735
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTA-
TION UND SCHALTSTEUERVERFAHREN**
• **COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE
STATION AND SWITCHING CONTROL
METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION,
STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE COMMUTATION**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAKAMURA, Yuichiro, Tokyo 100-6150, JP
AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
MATSUTANI, Hideyuki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 099 114 B1**

H04W 16/32 **H04W 48/12**
H04W 76/20 H04W 88/08
H04W 72/10 H04W 76/27

(25) Ja (26) En
(21) 14879761.6 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) JP 2014/083597 18.12.2014
(87) WO 2015/111336 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 JP 2014010856
(54) • **BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGE-
RÄTEVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE
SCHALTUNG**
• **BASE STATION APPARATUS, TERMINAL
APPARATUS AND INTEGRATED CIRCUIT**
• **APPAREIL DE STATION DE BASE, APPA-
REIL TERMINAL ET CIRCUIT INTÉGRÉ**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho,
Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(72) KATO Yasuyuki, Sakai City, Osaka 590-8522,
JP

UEMURA Katsunari, Sakai City, Osaka 590-
8522, JP
TSUBOI Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-
8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 190 831 B1**

H04W 48/10 **H04W 48/14**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 17156965.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 03.05.2012 US 201261642275 P
05.07.2012 US 201261668285 P
04.09.2012 US 201261696567 P
04.01.2013 US 201361749064 P

(54) • **AKTIVE VERBESSERTE ABTASTUNG IN
DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN**
• **ENHANCED ACTIVE SCANNING IN
WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS**

• **BALAYAGE ACTIF AMÉLIORÉ DANS DES
RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL**

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US

(72) Zhang, Guodong, Syosset, NY 11791, US
Wang, Lei, San Diego, CA 92130, US

Wang, Xiaofei, Cedar Grove, NJ 07009, US
Levy, Joseph S., Merrick, NY 11566, US
Olesen, Robert L., Huntington, NY 11743,
US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(62) 13711516.8 / 2 845 418

H04W 48/16 → (51) **H04W 56/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 76/14**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 178 254 B1**

H04W 48/12
(25) En (26) En
(21) 15830467.5 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) US 2015/034680 08.06.2015
(87) WO 2016/022206 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 US 201462035176 P
16.12.2014 US 201414572641

(54) • **BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR
FUNKZUGANGSNETZWERKUNTERSTÜTZ-
TEN WLAN-VERNETZUNG**
• **USER EQUIPMENT AND METHOD FOR
RADIO ACCESS NETWORK ASSISTED
WLAN INTERWORKING**

• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ
PERMETTANT UN INTERFONCTIONNE-
MENT DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL
(WLAN) ASSISTÉ PAR UN RÉSEAU
D'ACCÈS RADIO**

(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PHUYAL, Umesh, Santa Clara, CA 95054, US
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94089, US

SIROTKIN, Sasha, Santa Clara, CA 95054,
US

HIMAYAT, Nageen, Fremont, CA 94539, US
YEH, Shu-Ping, Campbell, CA 95008, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H04W 48/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/18**

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/20**

H04W 48/18 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 48/20** (11) **2 846 586 B1**

H04L 29/06 **H04W 12/08**
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 13183447.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54) • **VERFAHREN ZUM SICHEREN ZUGRIFF
AUF EIN NETZWERK VON EINER PER-
SÖNLICHEN VORRICHTUNG, EIN UNTER-
NEHMENSSEVER UND EIN ZUGANGS-
PUNKT**
• **A METHOD OF ACCESSING A NETWORK
SECURELY FROM A PERSONAL DEVICE,
A CORPORATE SERVER AND AN ACCESS
POINT**

- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉDER À UN RÉSEAU SÛR D'UN DISPOSITIF PERSONNEL, SERVEUR D'ENTREPRISE ET POINT D'ACCÈS*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hunukumbure, Rajaguru Mudiyansele Mythri, Hillingdon, Middlesex UB8 3WF, GB
Snelling, David, Flackwell Heath, Buckinghamshire HP10 9LR, GB
Menday, Roger, Guildford, Surrey GU1 2HH, GB
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 262 327 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10165668.4 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010
- (30) 12.06.2009 KR 20090052540
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung eines WLAN-Moduls in einem tragbaren Endgerät*
• *Method and apparatus for managing power of wlan module in portable terminal*
• *Procédé et appareil pour la gestion de la puissance d'un module WLAN dans un terminal portable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Choi, Jong-Mu, Gyeonggi-do, KR
Jung, Jun-Yeop, Gyeonggi-do, KR
Han, Jeong-Hoon, Seoul, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 298 009 B1**
H04W 56/00
- (25) En (26) En
- (21) 09734680.3 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) US 2009/041769 27.04.2009
- (87) WO 2009/132329 2009/44 29.10.2009
- (30) 25.04.2008 US 47964
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES UNTERBROCHENEN EMPFANGS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE CONTROL OF DISCONTINUOUS RECEPTION IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMANDE D'UNE RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
WOMACK, James, Earl, Irving, TX 75039, US
SUZUKI, Takashi, Tokyo 151-0051, JP
YOUNG, Gordon, Peter, Slough SL1 3X3, GB
YU, Yi, Irving, TX 75039, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (60) 18195064.3

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 690 913 B1**
H04W 84/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 12760341.3 (22) 16.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) JP 2012/001864 16.03.2012
- (87) WO 2012/127840 2012/39 27.09.2012
- (30) 23.03.2011 JP 2011063458
- (54) • *HNB-GATEWAYVORRICHTUNG, FEMTOZELLENSYSTEM UND DAFÜR VERWENDETES HNB-GW-BETRIEBSVERFAHREN MIT REDUZIERTER ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *HNB GATEWAY DEVICE, FEMTOCELL SYSTEM AND METHOD OF OPERATING HNB-GW USED FOR SAME WITH REDUCED ELECTRIC POWER*
• *DISPOSITIF FORMANT PASSERELLE HNB, SYSTÈME DE FEMTOCELLULES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE HNB-GW UTILISÉE ET POUVANT FONCTIONNER AVEC UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE RÉDUITE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HOSOBÉ, Hideumi, Tokyo 108-8001, JP
SHINDO, Masato, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 52/02 → (51) **G06F 9/46**

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/3827**

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/0413**

H04W 52/02 → (51) **H04L 1/18**

H04W 52/02 → (51) **H04L 12/12**

H04W 52/02 → (51) **H04R 25/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 52/02 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 52/12** (11) **2 673 995 B1**
H04W 52/24
H04W 52/14
- (25) En (26) En
- (21) 12704360.2 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) US 2012/024379 08.02.2012
- (87) WO 2012/109390 2012/33 16.08.2012
- (30) 09.02.2011 US 201161441238 P
10.01.2012 US 201213347057
- (54) • *EINSTELLUNG EINES SIGNAL-ZU-RAUSCH-SOLLVERHÄLTNISSSES AUF BASIS EINER SIGNALEIGENSCHAFT*
• *ADJUSTING A SIGNAL-TO-INTERFERENCE RATIO TARGET BASED ON A SIGNAL CHARACTERISTIC*
• *AJUSTEMENT DE CIBLE DE RAPPORT SIGNAL SUR BROUILLAGE SUR LA BASE DE CARACTÉRISTIQUE DE SIGNAL*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VENKATACHARI, Harish, San Diego, California 92121-1714, US
HU, An-Swol C., San Diego, California 92121-1714, US
NAMBIAR, Rajiv R., San Diego, California 92121, US
EMANI, Venkata Chalapathi Rao S., San Diego, California 92121, US

- GOPALAN, Ravi, San Diego, California 92121, US
ARORA, Sunny, San Diego, California 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 52/14** (11) **2 580 936 B1**
H04W 52/52 **H04B 7/155**
H04B 7/26

- (25) En (26) En
- (21) 11727594.1 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) US 2011/039592 08.06.2011
- (87) WO 2011/156465 2011/50 15.12.2011
- (30) 09.06.2010 US 352851 P
- (54) • *UPLINK-RAUSCHMINIMIERUNG*
• *UPLINK NOISE MINIMIZATION*
• *MINIMISATION DE BRUIT SUR LA LIAISON MONTANTE*
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) PHILLIPS, Fred, William, Forest VA 24551, US
RANSON, Chris, Concord VA 24538, US
- (74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H04W 52/14** (11) **3 207 746 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/44**
H04W 88/06

- (25) En (26) En
- (21) 15777761.6 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (86) US 2015/050042 14.09.2015
- (87) WO 2016/060767 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 US 201414516412
- (54) • *ABWÄRTSSTRECKEN-LEISTUNGSSTEUERUNGSANPASSUNG BASIEREND AUF VERLORENER RAHMENTEILBESTIMMUNG*
• *DOWNLINK POWER CONTROL ADJUSTMENT BASED ON LOST FRAME PORTION DETERMINATION*
• *AJUSTEMENT DE CONTRÔLE DE PUISSANCE DE LIAISON DESCENDANTE BASÉ SUR LA DÉTERMINATION D'UNE PARTIE DE TRAME PERDUE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HSU, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/14 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/26**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/32**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/50**

H04W 52/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/50**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 050 200 B1**
H04W 52/36 H04W 52/52
H04W 72/08
- (25) En (26) En
(21) 07812776.8 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
(86) US 2007/073204 11.07.2007
(87) WO 2008/014118 2008/05 31.01.2008
(30) 25.07.2006 US 459863
(54) • *EMISSIONSSTUFENVARIATION EINES SPEKTRUMS BEI EINEM PLANBAREN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *SPECTRUM EMISSION LEVEL VARIATION IN A SCHEDULABLE WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL*
• *VARIATION DE NIVEAU D'ÉMISSION DE SPECTRE DANS UN TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL ORDONNABLE*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, US
KLOMSDORF, Armin W., Libertyville, Illinois 60048, US
SCHWENT, Dale G., Schaumburg, Illinois 60195, US
STEWART, Kenneth A., Grayslake, Illinois 60030, US
WILSON, David R., Hainsville, Illinois 60030, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04W 52/24** (11) **2 171 872 B1**
H04W 52/32 **H04W 52/38**
H04W 52/46 **H04W 72/12**
H04W 84/18
- (25) En (26) En
(21) 08781405.9 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) US 2008/069269 03.07.2008
(87) WO 2009/009453 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 US 948978 P
19.06.2008 US 142588
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSKALIERUNG IN PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER SCALING IN PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODULATION DE PUISSANCE DANS DES COMMUNICATIONS PAIR À PAIR*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LAROIA, Rajiv, San Diego, California 92121, US
TAVILDAR, Saurabh, San Diego, California 92121, US
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 13153002.4 / 2 590 464
-
- (51) **H04W 52/24** (11) **3 151 614 B1**
H04W 52/38 **H04W 4/80**
H04W 84/04

- (25) En (26) En
(21) 16185784.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(30) 30.09.2015 US 201514871899
(54) • *EINSTELLUNG EINES BLUETOOTH-GOLDEMPFANGSBEREICHES IN GEGENWART VON LTE-INTERFERENZ*
• *ADJUSTMENT OF BLUETOOTH (BT) GOLDEN RECEPTION RANGE IN THE PRESENCE OF LONG TERM EVOLUTION (LTE) INTERFERENCE*
• *RÉGLAGE DE LA PLOQUE DE RÉCEPTION DORÉE DE BLUETOOTH (BT) EN CAS D'INTERFÉRENCE DE TECHNOLOGIE D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)*
- (73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ERIKSSON, Hakan Magnus, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
BI, Dongsheng, Fremont, CA California 94539, US
CHAMARAJ, Karthik Malurpatna, Santa Clara, CA California 95051, US
- (74) Lamsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE
-
- H04W 52/24** → (51) **H04B 7/005**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04J 11/00**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/12**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/26**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/32**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/34**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 72/08**
-
- (51) **H04W 52/26** (11) **3 190 841 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/14**
H04W 52/36
- (25) En (26) En
(21) 17153373.0 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
(30) 04.01.2010 US 292000 P
18.05.2010 US 345702 P
(54) • *SYSTEM ZUR REALISIERBARKEIT, KONVERGENZ UND OPTIMIERUNG VON LTE-FEMTO-NETZWERKEN*
• *SYSTEM FOR FEASIBILITY, CONVERGENCE, AND OPTIMIZATION OF LTE FEMTO NETWORKS*
• *SYSTEME POUR LA FAISABILITÉ, CONVERGENCE ET OPTIMISATION DES RÉSEAUX FEMTO LTE*
- (73) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Piscataway, NJ 08854-4157, US
(72) LAU, Richard, Morganville, NJ 07751, US
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorferstraße 10, 80538 München, DE
(62) 11728559.3 / 2 522 083
-
- H04W 52/30** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 747 494 B1**
H04W 72/04 **H04W 88/08**
H04W 52/14 **H04L 5/00**
H04W 52/24 **H04W 52/40**
- (25) Zh (26) En
(21) 12823417.6 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) CN 2012/079914 10.08.2012
(87) WO 2013/023551 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 CN 201110237430
(54) • *UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *UPLINK POWER CONTROL METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(60) 18202454.7
-
- H04W 52/32** → (51) **H04W 52/24**
-
- (51) **H04W 52/34** (11) **2 996 412 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/38**
- (25) Zh (26) En
(21) 14795478.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) CN 2014/076111 24.04.2014
(87) WO 2014/180260 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 CN 201310167769
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, DATENBANK, VERWALTUNGSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM ZUR INTERFERENZVERTEILUNG*
• *METHOD, SYSTEM, DATABASE, MANAGEMENT NODE, AND STORAGE MEDIUM FOR INTERFERENCE DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ, SYSTEME, BASE DE DONNÉES, NOEUD DE GESTION ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR DISTRIBUTION DE BROUILLAGE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- H04W 52/34** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/24**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/26**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04W 72/08**
-
- H04W 52/38** → (51) **H04W 52/24**

- H04W 52/38** → (51) **H04W 52/34**
- H04W 52/40** → (51) **H04W 52/32**
- H04W 52/44** → (51) **H04W 52/14**
- H04W 52/46** → (51) **H04W 52/24**
- H04W 52/48** → (51) **H04W 52/50**
- (51) **H04W 52/50** (11) **3 085 172 B1**
H04W 52/48 **H04W 52/14**
H04W 52/16
- (25) En (26) En
(21) 14825546.6 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/071222 18.12.2014
(87) WO 2015/095560 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361919525 P
17.12.2014 US 201414573954
(54) • **PUSCH- UND PUCCH-LEISTUNGSREGELUNG UNTER REICHWEITENVERBESSERUNGEN IN LTE**
• **PUSCH AND PUCCH POWER CONTROL UNDER COVERAGE ENHANCEMENTS IN LTE**
• **CONTRÔLE DE PUISSANCE DE CANAUX PUSCH ET PUCCH ET AMÉLIORATIONS DE LA COUVERTURE EN LTE**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- H04W 52/52** → (51) **H04W 52/14**
- H04W 52/54** → (51) **H04L 1/00**
- (51) **H04W 56/00** (11) **2 472 966 B1**
H04B 7/26
- (25) Ko (26) En
(21) 10812259.9 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) KR 2010/005677 25.08.2010
(87) WO 2011/025246 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 KR 20090078934
16.02.2010 KR 20100013944
22.02.2010 KR 20100015531
04.03.2010 KR 20100019433
24.08.2010 KR 20100082027
(54) • **SYNCHRONISATIONSSTEUERVERFAHREN FÜR DATENSENDUNG UND -EMPfang SOWIE STATION ZUR DATENSENDUNGS- UND -EMPfangSSYNCHRONISATION**
• **SYNCHRONIZATION CONTROL METHOD FOR DATA TRANSMISSION/RECEPTION, AND STATION FOR DATA TRANSMISSION/RECEPTION SYNCHRONIZATION**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION POUR TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES ET STATION POUR LA SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES**

- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-Dong, Yuseong-gu Daejeon 305-350, KR
(72) CHANG, Kapseok, Daejeon 302-865, KR
JIN, Sunggeun, Daejeon 305-750, KR
CHUNG, Hyun-Kyu, Daejeon 305-762, KR
LEE, Wooyong, Daejeon 305-755, KR
KWON, Hyoungjin, Cheongju-Si Chungcheongbuk-Do 361-260, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (51) **H04W 56/00** (11) **3 079 416 B1**
H04W 48/16 **H04W 84/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 14868194.3 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) CN 2014/092816 02.12.2014
(87) WO 2015/081852 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 CN 201310634605
27.06.2014 CN 201410301914
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ANKERMASTERS**
• **METHOD AND DEVICE FOR SELECTING ANCHOR MASTER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE MAÎTRE D'ANCRAGE**
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Yunsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(60) 18167641.2
- H04W 56/00** → (51) **H04B 7/26**
- H04W 56/00** → (51) **H04W 52/02**
- H04W 60/00** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **H04W 64/00** (11) **2 863 692 B1**
H04W 4/02 G01S 19/05
- (25) En (26) En
(21) 14175686.6 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2015
(30) 17.01.2007 US 885338 P
15.01.2008 US 14673
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung historischer Netzwerkinformationen zur näherungsweise Positionsbestimmung**
• **Method and apparatus for using historic network information for determining approximate position**
• **Procédé et appareil d'utilisation d'informations de réseau historiques pour déterminer une position approximative**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Wachter, Andreas K., San Diego, CA California 92121, US
Lin, Le-hong, San Diego, CA California 92121, US

- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 08727790.1 / 2 116 088
- H04W 68/00** → (51) **H04L 12/18**
- H04W 68/00** → (51) **H04W 76/15**
- (51) **H04W 68/02** (11) **2 892 289 B1**
H04W 28/02
- (25) Zh (26) En
(21) 12885516.0 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) CN 2012/082135 27.09.2012
(87) WO 2014/047825 2014/14 03.04.2014
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG, EINHEIT UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR SEITENSTEUERUNG**
• **METHOD, APPARATUS, ENTITY AND NETWORK DEVICE FOR CONTROLLING PAGE**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL, ENTITÉ ET PÉRIPHÉRIQUE RÉSEAU DE CONTRÔLE DE PAGE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QI, Caixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- H04W 68/10** → (51) **H04W 4/70**
- (51) **H04W 72/02** (11) **2 756 722 B1**
H04W 72/04 H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 12766532.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/055076 13.09.2012
(87) WO 2013/040158 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201161534657 P
06.09.2012 US 201213605241
(54) • **VERWENDUNG NICHTUNIFORMER FREQUENZBÄNDER FÜR EINE KOEXISTENZ ZWISCHEN MEHREREN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN**
• **USING NON-UNIFORM FREQUENCY BANDS FOR COEXISTENCE AMONG MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGIES**
• **UTILISATION DE BANDES DE FRÉQUENCES NON UNIFORMES EN VUE D'UNE COEXISTENCE ENTRE UNE PLURALITÉ DE TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) CAI, Ying, Campbell, California 95008, US
CHOI, Jihwan P., Daegu 711-873, KR
LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, California 94087, US
PETROVIC, Vladan, San Jose, California 95124, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **H04W 72/02** (11) **3 086 610 B1**
H04W 4/21
- (25) En (26) En

- (21) 16166161.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150199 P
12.04.2016 US 201615097123
(54) • *NACHBARBEWUSSTES NETZWERK - KANALSEQUENZ*
• *NEIGHBOR AWARENESS NETWORKING - CHANNEL SEQUENCE*
• *SENSIBILISATION VOISINE RÉSEAU-TIQUE DE SÉQUENCE DE CANAL*
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) SHMUKLER, Maksim, Cupertino, CA 95014, US
ZUKERMAN, Lilach, Cupertino, CA 95014, US
BOGER, Joel, Cupertino, CA 95014, US
SHANI, Oren, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 792 171 B1**
H04W 74/00 **H04W 4/08**
(25) En (26) En
(21) 12805639.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074272 03.12.2012
(87) WO 2013/087442 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161563
(54) • *VERFAHREN ZUR ASYNCHRONEN BAND-BREITENZUTEILUNG UND ELEKTRO-NISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR ASYNCHRONOUSLY ALLOCATING A BANDWIDTH, AND AN ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICE IMPLEMENTING THIS METHOD*
• *UN PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION ASYN-CHRONNE D'UNE LARGEUR DE BANDE ET UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
(73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) PISON, Laurent, F-78760 Jours Ponchar-train, FR
GRUET, Christophe, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
DELORME, Maxime, F-77176 Savigny-le-Temple, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 840 827 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12876574.0 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) CN 2012/075390 11.05.2012
(87) WO 2013/166721 2013/46 14.11.2013
(54) • *TRÄGERAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CARRIER SELECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE PORTEUSE, ET DISPOSITIF*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Binsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 840 848 B1**
H04W 72/02 **H04W 72/12**
(25) Ja (26) En
(21) 13778316.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/058940 27.03.2013
(87) WO 2013/157362 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 JP 2012095188
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKRESSOURCENANFORDERUNGS-VERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, RADIO RESOURCE REQUESTING METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *APPAREIL TERMINAL, APPAREIL DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE REQUÊTE DE RESSOURCE RADIO ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, JP
KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP
TSUBOI, Hidekazu, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 908 460 B1**
H04L 5/00 **H04W 88/08**
(25) En (26) En
(21) 15154649.6 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 30.04.2010 KR 20100040982
17.08.2010 KR 20100079151
25.08.2010 KR 20100082677
14.10.2010 KR 20100100476
14.10.2010 KR 20100100197
05.11.2010 KR 20100109817
(54) • *Verfahren zum Senden und Empfangen von Steuerkanälen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method for transmitting and receiving control channel in wireless communication system*
• *Procédé de transmission et de réception de canal de commande dans un système de communication sans fil*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) Noh, Tae Gyun, 305-700 Daejeon, KR
Ahn, Jae Young, 305-700 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 11775210.5 / 2 566 070

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 010 297 B1**
H04L 5/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13889305.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) CN 2013/079265 12.07.2013
(87) WO 2015/003378 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINES ZELLSTATUS, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR CHANGING CELL STATE, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'ÉTAT DE CELLULE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET STATION DE BASE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Wenji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 116 275 B1**
H04L 5/14 **H04B 7/06**
(25) Zh (26) En
(21) 14887360.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) CN 2014/074043 25.03.2014
(87) WO 2015/143627 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN*
• *CHANNEL STATUS INFORMATION ACQUIRING METHODS AND DEVICES*
• *DES PROCÉDÉS ET DES DISPOSITIFS D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(60) 18202239.2

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 135 068 B1**
H04W 52/30 **H04W 52/14**
H04W 52/34
(25) En (26) En
(21) 15782336.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) KR 2015/004112 24.04.2015
(87) WO 2015/163730 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 US 201461983461 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MAXIMALEN UPLINK-ÜBERTRAGUNGSELEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR DECIDING MAXIMUM UPLINK TRANSMISSION POWER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION MAXIMALE EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) Yi, Yunjung, Seoul 137-893, KR
 AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 179 806 B1**
 H04W 28/18 H04W 48/12
 (25) Zh (26) En
 (21) 16189002.5 (22) 21.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.06.2017
 (20) 20.07.2012 CN 201210253442
 (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND COMMUNICATIONS SYSTEM*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 XIONG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
 (60) 18191797.2
 (62) 13820456.5 / 2 866 498

- H04W 72/04** → (51) **H04B 7/024**
- H04W 72/04** → (51) **H04B 7/0413**
- H04W 72/04** → (51) **H04B 7/0452**
- H04W 72/04** → (51) **H04J 11/00**
- H04W 72/04** → (51) **H04L 1/18**
- H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**
- H04W 72/04** → (51) **H04L 5/14**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 52/32**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 72/02**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 76/14**
- H04W 72/06** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 824 985 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/36**
 H04W 72/04 H04L 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 14002212.0 (22) 27.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015
 (30) 10.07.2013 US 201313938999
 (54) • *Vorhersagbarer Planer zur Interferenzabschwächung*
 • *Predictable scheduler for interference mitigation*
 • *Programmeur prévisible d'atténuation des interférences*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) Cimpu, Virgil, Ottawa, K2G 6V2, CA
 Petras, Michael, Ottawa, K2G 3M1, CA
 (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 001 750 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14306467.3 (22) 24.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.03.2016
 (54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für ein mobiles Kommunikationssystem mit einem Basisstations-Sender-Empfänger und einem mobilen Sender-Empfänger*
 • *Apparatuses, methods and computer programs for a mobile communication system comprising a base station transceiver and a mobile transceiver*
 • *Appareils, procédés et programmes informatiques pour un système de communication mobile comprenant un émetteur-récepteur mobile et un émetteur-récepteur de station de base*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
 (72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
 Aziz, Danish, 70435 Stuttgart, DE
 Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE
 Baracca, Paolo, 70435 Stuttgart, DE
 Fonseca dos Santos, André, 70435 Stuttgart, DE
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- H04W 72/08** → (51) **H04L 1/00**
- H04W 72/08** → (51) **H04L 5/00**
- H04W 72/08** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 923 522 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13862141.2 (22) 16.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.09.2015
 (86) CN 2013/089529 16.12.2013
 (87) WO 2014/090199 2014/25 19.06.2014
 (30) 14.12.2012 US 201261737627 P
 13.03.2013 US 201313802230
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG, KANALKLANGMESSUNG UND SONSTIGEN SIGNALISIERUNG FÜR EINE MEHRBENUTZER-VOLLDUPLEXÜBERTRAGUNG*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR INTERFERENCE AVOIDANCE, CHANNEL SOUNDING, AND OTHER SIGNALING FOR MULTI-USER FULL DUPLEX TRANSMISSION*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉVITER UNE INTERFÉRENCE, ESTIMER UNE VOIE ET EXÉCUTER UNE AUTRE SIGNALISATION DANS UNE TRANSMISSION MULTI-UTILISATEUR EN DUPLEX TOTAL*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
 TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
 MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 039 932 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14759238.0 (22) 08.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.07.2016
 (86) EP 2014/069108 08.09.2014
 (87) WO 2015/043939 2015/13 02.04.2015
 (30) 26.09.2013 EP 13186246
 (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFRASTRUKTURVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN*
 • *COMMUNICATIONS SYSTEM, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
 WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 076 743 B1**
H04W 80/00 H04W 28/06
 H04W 92/20
 (25) Zh (26) En
 (21) 13900151.5 (22) 24.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.10.2016
 (86) CN 2013/090325 24.12.2013
 (87) WO 2015/096030 2015/26 02.07.2015
 (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
 • *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) NIE, Guangcai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YANG, Anquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 086 611 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14871815.8 (22) 19.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2016
 (86) CN 2014/080332 19.06.2014
 (87) WO 2015/090022 2015/25 25.06.2015
 (30) 18.12.2013 CN 201310700217
 (54) • *RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE COMPUTER-SPEICHERMEDIUM*

- RESOURCE SCHEDULING METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORDONNANCEMENT DE RESSOURCES AINSI QUE SUPPORT DE MÉMOIRE D'ORDINATEUR
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHEN, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Zhen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 122 138 B1**
H04W 76/15
- (25) Zh (26) En
(21) 14886347.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) CN 2014/078934 30.05.2014
(87) WO 2015/139373 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 CN 201410106691
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN UND EMPFANGEN EINES PUFERSTATUS
• METHOD AND DEVICE FOR REPORTING AND RECEIVING BUFFER STATUS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RAPPORTER ET RECEVOIR UN ÉTAT DE SÉPARATEUR
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Zhongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/0452**

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/12 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/24**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/14** (11) **3 211 955 B1**
H04W 28/16 H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 17165731.5 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 07.01.2013 US 201361749876 P
23.01.2013 US 201361755935 P
09.05.2013 US 201361821690 P
18.06.2013 US 201361836656 P
(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN BEI EINER BASISSTATION UND ENTSPRECHENDE BASISSTATION
• METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS AT A BASE STATION AND CORRESPONDING BASE STATION

- PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR DES SIGNAUX AU NIVEAU D'UNE STATION DE BASE ET STATION DE BASE CORRESPONDANTE
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, 137-130 Seoul, KR
LEE, Seungmin, 137-130 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 14735421.1 / 2 943 030

(51) **H04W 74/00** (11) **3 243 355 B1**
H04W 74/06 **H04W 52/02**

- (25) En (26) En
(21) 16703624.3 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) US 2016/012235 05.01.2016
(87) WO 2016/112046 2016/28 14.07.2016
(30) 07.01.2015 US 201562100784 P
04.01.2016 US 201614987588
(54) • WLAN-AP-ASSISTIERT MEHRWEG-KOEXISTENZ
• WLAN-AP-ASSISTED MULTI-WAY COEXISTENCE
• COEXISTENCE MULTIPLE ASSISTÉE PAR DES AP DE WLAN
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUN, Yanjun, San Diego, California 92121-1714, US
MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, US
MENCHEHRY, Menucher Behram, San Diego, California 92121-1714, US
HIRSCH, Olaf Josef, San Diego, California 92121-1714, US
TSOU, Eric Yuchuen, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/00 → (51) **H04W 24/00**

H04W 74/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 74/02** (11) **1 367 773 B1**
H04W 84/12 H04W 84/22
H04W 88/06 H04W 88/10
H04W 92/02
- (25) Ja (26) En
(21) 02702757.2 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) JP 2002/002068 06.03.2002
(87) WO 2002/071696 2002/37 12.09.2002
(30) 06.03.2001 JP 2001062680
30.03.2001 JP 2001101830
(54) • SERVICEVORRICHTUNG, AP, EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS, KOMMUNIKATIONSENDGERÄTE UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEME FÜR EINE WECHSELSEITIGE KOMMUNIKATION MIT ZWEI KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
• COMMUNICATION TERMINAL ACCOMMODATION DEVICE, AP, COMMUNICATION TERMINAL DEVICES AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS FOR MUTUAL COMMUNICATION WITH TWO NETWORKS

- DISPOSITIF DE SERVICE, AP, POUR UN TERMINAL DE COMMUNICATION, TERMINALS DE COMMUNICATION ET SYSTEMES DE COMMUNICATION RADIO AFIN D'ÉTABLIR UNE COMMUNICATION MUTUELLE ENTRE DEUX RÉSEAUX DE COMMUNICATION.
- (73) Wi-Fi One, LLC, P.O. Box 250649, Plano TX 75025, US
(72) HIRANO, Jun, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
ARAMAKI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0061, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 74/02** (11) **3 096 576 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15737903.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) CN 2015/070679 14.01.2015
(87) WO 2015/106684 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 CN 201410020046
(54) • D2D-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• D2D COMMUNICATION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION D2D
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
PENG, Ying, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 74/06 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 529 591 B1**
H04W 72/04 H04W 72/12

- (25) En (26) En
(21) 11762017.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) CN 2011/072357 31.03.2011
(87) WO 2011/120443 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2011 US 201113065797
31.03.2010 US 319330 P
(54) • VERFAHREN FÜR WETTSTREIT-BASIERTE ÜBERTRAGUNG
• METHODS OF CONTENTION-BASED TRANSMISSION
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION À BASE DE CONFLIT D'ACCÈS
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
(72) CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City Taiwan 300, TW
HSU, Chia-Chun, Taipei City Taiwan 106, TW
LIN, Chih-Yuan, Yilan County Taiwan 268, TW
LIAO, Pei-Kai, Nantou County 551, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 810 518 B1**
H04W 48/06

- (25) En (26) En
(21) 12766186.6 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
(86) SE 2012/050930 31.08.2012
(87) WO 2013/115693 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592348 P
(54) • ZUGRIFFSPREIZUNG MIT SELEKTIVEM PAGING
• ACCESS SPREADING WITH SELECTIVE PAGING
• ÉTALEMENT D'ACCÈS À L'AIDE D'UNE RADIOMESSAGERIE SÉLECTIVE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUSITAIVAL, Riikka, FIN-00250 Helsinki, FI
LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, FI
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 991 430 B1**
H04W 88/00 **H04W 72/04**
H04W 76/10
(25) En (26) En
(21) 15190589.0 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2016
(30) 08.08.2007 US 835782

- (54) • UPLINK-SCRAMBLING WÄHREND DES DIREKTZUGRIFFS
• UPLINK SCRAMBLING DURING RANDOM ACCESS
• BROUILLAGE DE LIAISON MONTANTE PENDANT UN ACCÈS ALÉATOIRE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
TYNDERFELDT, Tobias, SE-170 69 Solna, SE
DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08779410.3 / 2 186 371

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 286 980 B1**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 17717514.8 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) JP 2017/011446 22.03.2017
(87) WO 2017/208578 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 JP 2016112042

- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL
(73) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 18201767.3

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/16**

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/18**

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 24/00**

H04W 76/00 → (51) **H04W 24/08**

H04W 76/10 → (51) **H04W 76/14**

H04W 76/11 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 76/12** (11) **2 274 883 B1**
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 09735404.7 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.01.2011
(86) US 2009/040515 14.04.2009
(87) WO 2009/131873 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 US 106558
(54) • DYNAMISCHE RUFVERANKERUNG
• DYNAMIC CALL ANCHORING
• ANCRAGE DYNAMIQUE D UN APPEL
(73) Mitel Networks, Inc., 1146 N. Alma School Road, Mesa, AZ 85201, US
(72) OLSON, Timothy, S., San Jose CA 95130, US
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 76/12 → (51) **H04W 76/15**

- (51) **H04W 76/14** (11) **2 165 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 08778691.9 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.03.2010
(86) KR 2008/004030 09.07.2008
(87) WO 2009/008662 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 KR 20070068779
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PEER-TO-PEER (P2P)-KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING CONNECTIVITY OF PEER-TO-PEER (P2P) COMMUNICATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• MÉTHODE ET APPAREIL D'ASSISTANCE À LA CONNECTIVITÉ D'UNE COMMUNICATION POSTE À POSTE (P2P) DANS UN SYSTÈME MOBILE DE COMMUNICATION
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KWON, Il-Won, Ansan-si Gyeonggi-do 425-905, KR
KIM, Dai-Kwan, Seoul 135-953, KR
KIM, Yung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-848, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 76/14** (11) **2 707 969 B1**
H04W 4/08 H04W 72/12
H04W 76/40
(25) En (26) En
(21) 12810862.8 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014
(86) US 2012/046295 11.07.2012
(87) WO 2013/009902 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201161506984 P
15.07.2011 US 201161508499 P
11.07.2012 US 201213546856
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE DIREKTE MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR DIRECT MULTI-USER TRANSMISSION

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DIRECTE MULTI-UTILISATEURS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ABUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M-2K2, CA
CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
CHEN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 76/14** (11) **2 959 740 B1**
H04L 29/08 **H04W 48/16**
H04W 72/04 **H04W 76/10**

- (25) En (26) En
(21) 14753848.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/000767 14.02.2014
(87) WO 2014/129155 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 JP 2013033505

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
• COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM
• APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Seiji, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04W 76/15** (11) **2 988 464 B1**
H04W 76/12 H04W 80/02
H04W 84/12 H04W 92/02

- (25) En (26) En
(21) 15170535.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465668
(54) • BINDUNG VON IEEE 802.11 MAC-RAHMEN AN LOGISCHE KANÄLE
• BINDING IEEE 802.11 MAC FRAMES TO LOGICAL CHANNELS
• LIAISON DE TRAMES MAC IEEE 802.11 À DES CANAUX LOGIQUES
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Lepp, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
Barrett, Stephen John, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Anderson, Nicholas William, Exeter, Devon EX2 9TZ, GB
Vutukuri, Eswar, Havant, Hampshire PO9 2FN, GB
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 76/15** (11) **3 244 688 B1**
H04W 68/00 **H04W 76/27**
(25) En (26) En
(21) 17170823.3 (22) 12.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
- (30) 13.05.2016 US 201662335707 P
16.05.2016 US 201662337304 P
- (54) • *VERBESSERTE SIGNALISIERUNG FÜR KOMMUNIZIERENDE VORRICHTUNG UND NETZWERK*
- *ENHANCED SIGNALING FOR COMMUNICATING DEVICE AND NETWORK*
- *SIGNALISATION AMÉLIORÉ POUR DISPOSITIF ET RÉSEAU COMMUNICANT*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
- TIWARI, Kundan, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 76/15 → (51) **H04W 40/04**

H04W 76/15 → (51) **H04W 72/12**

H04W 76/16 → (51) **H04W 40/04**

- (51) **H04W 76/27** (11) **2 387 283 B1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
- (21) 11177171.3 (22) 22.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 13.11.2007 US 987672 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STATUS-/MODUSÜBERGÄNGE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR STATE/MODE TRANSITIONING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSITION D'ÉTAT/DE MODE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Islam, Khaledul M., Ottawa, Ontario K2K 3N4, CA
- Wirtanen Jeff, Kanata, Ontario K2K 2L9, CA
- Suzuki, Takashi, Ichikawa, Chiba 272-0836, JP
- Young, Gordon, Shipston-on-Stour, Warwickshire CV36 4GF, GB
- Arzelier, Claude, Cockham, Berkshire SL6 9BR, GB
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 08154976.8 / 2 061 192

H04W 76/27 → (51) **H04W 76/15**

H04W 76/28 → (51) **H04B 7/0413**

H04W 76/28 → (51) **H04W 36/08**

- (51) **H04W 76/38** (11) **2 752 070 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12751012.1 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) EP 2012/064830 27.07.2012
- (87) WO 2013/029899 2013/10 07.03.2013
- (30) 29.08.2011 US 201113219807
- (54) • *KOMMUNIKATION VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREIGABE VON KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN*

- *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR RELEASING COMMUNICATION RESOURCES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR LIBÉRER LES RESSOURCES DE COMMUNICATION*
- (73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeone 10-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) PUROHIT, Arvind, Bangalore 560066, IN
- POLA, Sudhir, Bangalore 560037, IN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 76/40 → (51) **H04L 12/18**

H04W 76/40 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/50 → (51) **H04W 4/70**

H04W 80/00 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 80/06** (11) **2 803 221 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12813713.0 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) US 2012/071609 26.12.2012
- (87) WO 2013/106198 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201213346070
- (54) • *DYNAMISCHE TCP-SCHICHTEN-OPTIMIERUNG FÜR EINE ECHTZEIT-FELDLEISTUNG*
- *DYNAMIC TCP LAYER OPTIMIZATION FOR REAL-TIME FIELD PERFORMANCE*
- *OPTIMISATION DE COUCHE TCP DYNAMIQUE POUR PERFORMANCE SUR LE TERRAIN EN TEMPS RÉEL*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
- (72) CHISU, Daniel C., Franklin Park, Illinois 60131, US
- DECLERCK, Daniel J., Milford, MI 48380, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04W 80/08 → (51) **H04W 4/00**

H04W 84/04 → (51) **H04W 16/04**

H04W 84/04 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 84/12** (11) **3 163 970 B1**
H04L 5/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 14898532.8 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (86) CN 2014/096007 31.12.2014
- (87) WO 2016/015447 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 PCT/CN2014/083483
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR DATENRAHMEN*
- *TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD FOR DATA FRAME*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION POUR UNE TRAME DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Le, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LAN, Zhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 84/12 → (51) **H04B 7/0452**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 883 414 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13812074.6 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) IB 2013/056157 26.07.2013
- (87) WO 2014/024083 2014/07 13.02.2014
- (30) 10.08.2012 US 201261681738 P
- (54) • *SELBSTORGANISIERENDE NETZWERK-EREIGNISBERICHTE*
- *SELF ORGANIZING NETWORK EVENT REPORTING*
- *RAPPORTS D'ÉVÈNEMENTS DE RÉSEAUX AUTO-ORGANISATEURS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TSE, Edwin, Montreal, Québec H3W 1T7, CA
- John, Power, Kilmacthomas Co. Waterford, IE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 84/18 → (51) **G01S 5/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 56/00**

H04W 84/18 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H04W 84/22** (11) **3 141 079 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15789394.2 (22) 06.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (86) US 2015/029437 06.05.2015
- (87) WO 2015/171740 2015/45 12.11.2015
- (30) 07.05.2014 US 201461989649 P
- (54) • *DRAHTLOSSENSORSYSTEM MIT DYNAMISCHER HERZSCHLAGBENACHRICHTIGUNGSRATE*
- *WIRELESS SENSOR SYSTEM WITH DYNAMIC HEARTBEAT MESSAGE RATE*
- *SYSTÈME DE CAPTEUR SANS FIL COMPORTANT UN DÉBIT DE MESSAGES DE FRÉQUENCE CARDIAQUE DYNAMIQUE*
- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
- (72) CORBIN, Scott Alan, Port Matilda, Pennsylvania 16870, US
- HUMENAY, Eric, State College, Pennsylvania 16803, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04W 88/00 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 070 351 B1**
H04L 12/28 **H04B 1/40**
- (25) En (26) En
- (21) 07789492.1 (22) 18.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) IB 2007/002034 18.07.2007
- (87) WO 2008/041071 2008/15 10.04.2008
- (30) 03.10.2006 US 538310

- (54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON FUNK-MODEMS
- SYSTEM FOR MANAGING RADIO MODEMS
- SYSTÈME DE GESTION DE MODEMS RADIO

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) KASSLIN, Mika, 02770 Espoo, FI
- HONKANEN, Mauri, 33270 Tampere, FI
- REUNAMÄKI, Jukka, 33900 Tampere, FI
- RUUSKA, Päivi, M., 33230 Tampere, FI
- LAINE, Hannu, E., 02180 Espoo, FI
- LAAKSONEN, Miika, 02260 Espoo, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(60) 18200901.9

H04W 88/02 → (51) **G06F 3/041**

H04W 88/02 → (51) **H04J 11/00**

H04W 88/04 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 993 956 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15189540.6 (22) 18.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2016

(30) 09.07.2007 US 774889

- (54) • DATENÜBERTRAGUNG IN MEHRFACH-FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE
- DATA TRANSMISSION IN MULTI RADIO ACCESS TECHNOLOGY
- TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO MULTIPLES

(73) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) KARLS, Ingolf, 85622 Feldkirchen, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 08761180.2 / 2 163 127

H04W 88/06 → (51) **H04L 12/58**

H04W 88/06 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 887 759 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13830628.7 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(86) CN 2013/081324 12.08.2013

(87) WO 2014/029288 2014/09 27.02.2014

(30) 20.08.2012 CN 201210296555

- (54) • MOBILE HOTSPOT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EIN NETZWERK
- MOBILE HOTSPOT DEVICE AND METHOD FOR ACCESSING NETWORK
- DISPOSITIF MOBILE POUR ZONE D'ACCÈS SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XUE, Rong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04W 48/20**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/32**

H04W 88/10 → (51) **H04W 12/12**

H04W 88/16 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/18 → (51) **H04W 4/00**

H05B 1/02 → (51) **H02H 5/04**

H05B 3/74 → (51) **F24C 15/30**

- (51) **H05B 6/04** (11) **2 209 350 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09150702.0 (22) 16.01.2009
- (84) DE ES FR GB IT PL
- (43) 21.07.2010

- (54) • Verfahren zur Synchronisierung von Induktionsspulen, die von Leistungswandlern einer Induktionskochstelle bereitgestellt werden und ein solches Verfahren ausführendes Induktionsheizsystem
- Method for the synchronization of induction coils supplied by power converters of an induction cooking hob and induction heating system carrying out such method
- Procédé pour la synchronisation de bobines d'induction par des convertisseurs de puissance d'une plaque de cuisson par induction et système de chauffage par induction pour réaliser ledit procédé

(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Gutierrez, Diego Neftali, Patent dept. Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT

(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

(51) **H05B 6/64** (11) **2 223 567 B1**

(25) En (26) En

(21) 08863999.2 (22) 12.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

(86) EP 2008/010587 12.12.2008

(87) WO 2009/080229 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 GB 0724997

- (54) • GESTEUERTE TÜRÖFFNUNG BEI HAUSHALTSGERÄTEN
- CONTROLLED DOOR OPENING IN DOMESTIC APPLIANCES
- OUVERTURE DE PORTE À COMMANDE DANS DES APPAREILS MÉNAGERS

(73) Panasonic Manufacturing UK, Ltd., Pentwyn Industrial Estate, Cardiff CF23 7XB, GB

(72) DAVIES, Daniel, Cardiff CF23 7XB, GB

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **H05B 6/74** (11) **2 230 881 B1**

(25) En (26) En

(21) 09155733.0 (22) 20.03.2009

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 22.09.2010

- (54) • Mikrowellenheizvorrichtung
- Microwave heating device
- Dispositif de chauffage à micro-ondes

(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Nordh, Ulf, 21025, Comerio, IT

Niklasson, Olle, 21025, Comerio, IT
Hallgren, Fredrick, 21025, Comerio, IT
Carlsson, Hakan, 21025, Comerio, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

(51) **H05B 6/74** (11) **2 239 994 B1**

(25) En (26) En

(21) 09157516.7 (22) 07.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010

- (54) • Mikrowellenofen mit Regulierungssystem mit Feldsensoren
- A microwave oven with a regulation system using field sensors
- Four à micro-onde avec un système de régulation utilisant des capteurs de champ

(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Nordh, Ulf, 21025, Comerio, IT

Niklasson, Olle, 21025, Comerio, IT

Hallgren, Fredrick, 21025, Comerio, IT

Hakan, Carlsson, 21025, Comerio, IT

(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

H05B 6/80 → (51) **A61L 2/00**

H05B 33/02 → (51) **G02B 3/00**

H05B 33/02 → (51) **G02B 5/02**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 469 152 B1**

F21K 9/62

(25) En (26) En

(21) 12160003.5 (22) 08.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2012

(30) 08.05.2007 US 916596 P

08.05.2007 US 916607 P

08.05.2007 US 916590 P

08.05.2007 US 916608 P

08.05.2007 US 916597 P

14.06.2007 US 943910 P

19.06.2007 US 944848 P

- (54) • Beleuchtungsvorrichtungen und Beleuchtungsverfahren
- Lighting devices and methods for lighting
- Dispositifs d'éclairage et procédés pour l'éclairage

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) Myers, Peter Jay, Raleigh, NC 27617, US

Harris, Michael, Cary, NC 27513, US

Negley, Gerald H, Durham, NC 27713, US

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square

Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(62) 08755166.9 / 2 165 113

(51) **H05B 33/08** (11) **2 469 153 B1**

F21K 9/62

(25) En (26) En

(21) 12160004.3 (22) 08.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2012

(30) 08.05.2007 US 916596 P

08.05.2007 US 916607 P

08.05.2007 US 916590 P

08.05.2007 US 916608 P

08.05.2007 US 916597 P

14.06.2007 US 943910 P

- 19.06.2007 US 944848 P
- (54) • *Beleuchtungsrichtungen und Beleuchtungsverfahren*
• *Lighting devices and methods for lighting*
• *Dispositifs d'éclairage et procédés pour l'éclairage*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) Myers, Peter Jay, Raleigh, NC 27617, US
Harris, Michael, Cary, NC 27513, US
Negley, Gerald H, Durham, NC 27713, US
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
- (62) 08755166.9 / 2 165 113

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 528 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 12004021.7 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 JP 2011115536
12.10.2011 JP 2011225084
- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung für eine Lampe und Fahrzeug damit*
• *Power supply device for a lamp and vehicle including the same*
• *Dispositif de source électrique pour lampe et véhicule le comprenant*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Kambara, Takashi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Samsen & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 684 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712162.2 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) US 2012/025839 21.02.2012
(87) WO 2012/125260 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201113045921
- (54) • *AUTOMATISCH UMSCHALTENDE TRIACKOMPATIBILITÄTSSCHALTUNG MIT AUTOMATISCHER EINPEGELUNG UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ*
• *AUTO-SWITCHING TRIAC COMPATIBILITY CIRCUIT WITH AUTO-LEVELING AND OVERVOLTAGE PROTECTION*
• *CIRCUIT DE COMPATIBILITÉ TRIAC À AUTO-COMMUTATION AVEC AUTO-NIVELLEMENT ET PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) NERONE, Louis, Robert, Cleveland, OH 44112, US
- (74) Coric, Dragan, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 742 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 12775298.8 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) IB 2012/053958 02.08.2012
(87) WO 2013/021320 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 US 201161521061 P
- (54) • *LED-SCHALTUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTER FLACKERLEISTUNG*

- *LED LIGHT SOURCE WITH REDUCED FLICKER*
• *SOURCE DE LUMIÈRE À DEL À PAPILLOTEMENT RÉDUIT*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ZIJLMAN, Theo Gerrit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 848 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 13727386.8 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) IB 2013/053298 26.04.2013
(87) WO 2013/168042 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201261643976 P
08.05.2012 EP 12167070
- (54) • *LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LED LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) RADERMACHER, Harald Josef Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LULOFS, Klaas Jacob, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE WIT, Lino Adriaan Nicolaas Wilhelm, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEURENBERG, Peter Hubertus Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 127 400 B1**
G05F 1/56
(25) En (26) En
(21) 15713291.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(86) US 2015/020563 13.03.2015
(87) WO 2015/153101 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244746
- (54) • *STROMREGELUNGSKREIS FÜR LED TREIBER*
• *CURRENT CONTROL CIRCUIT FOR LED DRIVER*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE COURANT POUR EXCITATEUR DE DEL*
- (73) Microchip Technology Inc., 2355 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85224, US
- (72) LYNCH, Scott, Half Moon Bay, CA 94019, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 171 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 16206421.6 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
(30) 08.06.2011 TW 100120049
- (54) • *WECHSEL- UND GLEICHSTROM-ANTRIEBSSCHALTUNG FÜR LED MIT DUALER VERWENDUNG*
• *AC-DC DUAL-USE LED DRIVING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE CONDUITE À DEL À DOUBLE USAGE AC-DC*

- (73) Macroblock, Inc., 6F.-4, No. 18, Pu-Ting Road, Hsinchu City, TW
- (72) Li, Yan-Cun, Hsinchu City, TW
Liu, Hsing-Fu, Hsinchu City, TW
Chang, Jui-Chi, Hsinchu City, TW
Yeh, Po-Yao, Hsinchu City, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 12150734.7 / 2 533 606

H05B 33/08 → (51) **H02H 3/04**

H05B 33/08 → (51) **H02M 3/155**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/10 → (51) **C07F 15/00**

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/50**

H05B 33/12 → (51) **G09F 9/30**

H05B 33/26 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 106 197 B1**
B60Q 1/26
(25) En (26) En
(21) 09155205.9 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
(30) 27.03.2008 US 56431
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Systeme zur Bereitstellung von Licht und Kommunikation*
• *Apparatus, methods and systems for providing lighting and communication*
• *Appareils, procédés et systèmes pour fournir un éclairage et une communication*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) Roberts, John, Grand Rapids, MI 49506-6525, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 18187121.1

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 471 346 B1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 10819235.2 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) US 2010/048225 09.09.2010
(87) WO 2011/037752 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 566142
- (54) • *FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT KONFIGURIERBAREN SHUNTS*
• *SOLID STATE LIGHTING APPARATUS WITH CONFIGURABLE SHUNTS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS AVEC SHUNTS CONFIGURABLES*

- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) VAN DE VEN, Antony P., Sai Kung Hong Kong, CN
NEGLEY, Gerald H., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 106 002 B1**
H04W 84/18
(25) De (26) De

- (21) 15705928.8 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) EP 2015/052387 05.02.2015
(87) WO 2015/121143 2015/33 20.08.2015
(30) 11.02.2014 DE 102014202445
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS MIT INTEGRIERTEM SICHERHEITSKONZEPT**
• **LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A LIGHTING SYSTEM HAVING AN INTEGRATED SAFETY CONCEPT**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À CONCEPT DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ**
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) SIEGEL, Martin, 88131 Bodolz, DE WERNER, Walter, 6850 Dornbirn, AT
(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 128 814 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15772388.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) JP 2015/001710 26.03.2015
(87) WO 2015/151464 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077193
(54) • **LICHTDIMMUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHT-DIMMING DEVICE**
• **DISPOSITIF GRADATEUR DE LUMIÈRE**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HAYASHI, Masanori, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUEHIRO, Yoshifumi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
GOTO, Kiyoshi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 18200433.3

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 170 367 B1**
F21W 131/105 **F21V 21/15**
G06K 9/46 **H04N 7/18**
G06T 7/70
(25) En (26) En
(21) 15734161.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) EP 2015/065281 06.07.2015
(87) WO 2016/008746 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177435
(54) • **STADIONBELEUCHTUNGSZIELSYSTEM UND VERFAHREN**
• **STADIUM LIGHTING AIMING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME DE VISÉE D'ÉCLAIRAGE DE STADE ET PROCÉDÉ**
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROERS, Harry, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- RAJAGOPALAN, Ruben, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Wei Pien, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAMKAT, Chris, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SALTERS, Bart Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **F21V 21/26**

H05B 37/02 → (51) **H04B 10/116**

H05F 3/02 → (51) **H01B 1/24**

H05H 1/42 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **H05H 1/46** (11) **2 756 739 B1**
A61L 2/00
(25) En (26) En
(21) 12832065.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/055607 14.09.2012
(87) WO 2013/040481 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201161535250 P
(54) • **KALTPLASMASTERILISATIONS- VORRICHTUNGEN UND DAMIT ASSOZIIERTE VERFAHREN**
• **COLD PLASMA STERILIZATION DEVICES AND ASSOCIATED METHODS**
• **APPAREILS DE STÉRILISATION PAR PLASMA FROID ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(73) Cold Plasma Medical Technologies, Inc., 8502 E. Princess Drive Suite 210, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) WATSON, Gregory, A., Sanford, FL 32771, US
JACOFOSKY, Marc, C., Phoenix, AZ 85086, US
JACOFOSKY, David, J., Peoria, AZ 85383, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H05H 7/00 → (51) **H01P 5/12**

- (51) **H05H 7/02** (11) **3 231 260 B1**
H05H 9/04
(25) De (26) De
(21) 15816386.5 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) EP 2015/079098 09.12.2015
(87) WO 2016/091940 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118224
(54) • **TEILCHENBESCHLEUNIGER ZUR ERZEUGUNG EINES GEBÜNCHTEN TEILCHENSTRAHLS UND BETRIEBSVERFAHREN DAZU**
• **PARTICLE ACCELERATOR FOR GENERATING A BUNCHED PARTICLE BEAM AND METHOD OF OPERATION THEREOF**
• **ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES POUR LA GÉNÉRATION D'UN FAISCEAU DE PARTICULES EN PAQUETS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(73) Ampas GmbH, Sulzbacherstrasse 52, 71577 Grosserlach, DE
(72) ARNOLD, Wolfgang, 71577 Grosserlach, DE
Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

H05H 9/04 → (51) **H05H 7/02**

H05K 1/00 → (51) **C08L 77/06**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 838 326 B1**
H05K 1/03
(25) En (26) En
(21) 14160453.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 16.08.2013 JP 2013169261
(54) • **Elektronische Vorrichtung**
• **Electronic device**
• **Dispositif électronique**
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Tani, Makoto, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Tanaka, Yoshihiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Ebigase, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 095 307 B1**
H05K 1/05 **H01L 23/367**
H05K 1/11 **H05K 1/14**
(25) De (26) De
(21) 14783877.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2014/071994 14.10.2014
(87) WO 2015/104072 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014000126
(54) • **LEITERPLATTE, SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTUNG**
• **PRINTED CIRCUIT BOARD, CIRCUIT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CIRCUIT**
• **CIRCUIT IMPRIMÉ, MONTAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MONTAGE**
(73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
(72) TAZARINE, Wacim, 41239 Mönchengladbach, DE
BETSCHER, Simon, 41515 Grevenbroich, DE
GRONWALD, Frank, 50181 Bedburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälté Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H05K 1/02 → (51) **G01L 1/24**

- (51) **H05K 1/03** (11) **3 113 585 B1**
C04B 35/111 **H05K 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15750613.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) JP 2015/055258 24.02.2015
(87) WO 2015/129699 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035399
(54) • **ISOLIERENDES SUBSTRAT MIT BOHRUNGSLÖCHER**
• **INSULATING SUBSTRATE HAVING THROUGH-HOLES**
• **SUBSTRAT ISOLANT POSSÉDANT DES TROUS DÉBOUCHANTS**
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- (72) TAKAGAKI Tatsuro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IWASAKI Yasunori, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MIYAZAWA Sugio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IDE Akiyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NAKANISHI Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H05K 1/03** (11) **3 113 586 B1**
C04B 35/111 **H05K 3/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15754711.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) JP 2015/054765 20.02.2015
(87) WO 2015/129574 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035399
(54) • *ISOLIERENDES SUBSTRAT MIT BOHRUNGSLÖCHER*
• *INSULATING SUBSTRATE HAVING THROUGH-HOLES*
• *SUBSTRAT ISOLANT POSSÉDANT DES TROUS DÉBOUCHANTS*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) TAKAGAKI, Tatsuro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IWASAKI, Yasunori, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MIYAZAWA, Sugio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IDE, Akiyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NAKANISHI, Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05K 1/03 → (51) **B32B 15/088**

H05K 1/03 → (51) **C04B 37/02**

H05K 1/03 → (51) **C08L 77/06**

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/05 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/14 → (51) **C08L 77/06**

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/18 → (51) **G06F 1/16**

H05K 3/00 → (51) **F21V 19/00**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/03**

H05K 3/02 → (51) **C04B 37/02**

(51) **H05K 3/06** (11) **1 482 771 B1**
C23F 1/20 **C04B 37/02**

- (25) En (26) En
(21) 04012773.0 (22) 28.05.2004
(84) DE
(43) 01.12.2004
(30) 30.05.2003 JP 2003154343
(54) • *Metall/Keramik-Leiterplatte und deren Verfahren zur Herstellung*
• *Metal/ceramic circuit board and method for producing same*
• *Panneau à circuit métal/céramique et son procédé de fabrication*

- (73) DOWA METALTECH CO., LTD., 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) Tsukaguchi, Nobuyoshi, Shiojiri-shi Nagano 399-0703, JP
Kosaka, Michihiro, Shiojiri-shi Nagano 399-0703, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H05K 3/12 → (51) **G01L 1/24**

H05K 3/18 → (51) **B01J 31/18**

H05K 3/24 → (51) **B32B 15/01**

H05K 3/32 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **H05K 3/36** (11) **2 679 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 11715081.3 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014
(86) SE 2011/050221 25.02.2011
(87) WO 2012/115554 2012/35 30.08.2012
(54) • *ANSCHLUSSSTIFT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VERBINDUNGSSTIFTES BEI EINEM BAUTEILTRÄGER FÜR EINE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE UND EIN SOLCHER BAUTEILTRÄGER MIT ANSCHLUSSSTIFTEN*
• *A CONNECTION PIN AND A METHOD FOR MOUNTING A CONNECTION PIN IN A COMPONENT CARRIER FOR AN ELECTRONIC ASSEMBLY, AND SUCH A COMPONENT CARRIER COMPRISING CONNECTION PINS*
• *BROCHE DE CONNEXION ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE DANS UN PORTE-COMPOSANT POUR ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE, ET PORTE-COMPOSANT DE CE TYPE COMPRENANT DES BROCHES DE CONNEXION*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) PEREZ-URIA, Igor, S-176 74 Järfälla, SE
ARVIDSSON, Ola, S-392 47 Kalmar, SE

- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H05K 3/38 → (51) **B32B 15/088**

H05K 3/38 → (51) **C04B 37/02**

H05K 3/40 → (51) **G06F 1/16**

H05K 3/42 → (51) **B01J 31/18**

H05K 5/00 → (51) **B26B 21/40**

H05K 5/00 → (51) **E05B 81/24**

H05K 5/00 → (51) **G06F 1/16**

H05K 5/00 → (51) **H01R 43/24**

H05K 5/00 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 793 480 B1**
H02G 3/14

- (25) Ja (26) En
(21) 11877266.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2011/006936 13.12.2011
(87) WO 2013/088468 2013/25 20.06.2013

- (54) • *WANDMONTIERTE FERNSTEUERUNG*
• *WALL-MOUNTED REMOTE CONTROL*
• *TÉLÉCOMMANDE MURALE*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) MAEDA, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H05K 5/02 → (51) **G02F 1/1333**

H05K 5/06 → (51) **B26B 21/40**

H05K 7/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 434 850 B1**
G08B 5/36 **G08B 21/18**

- (25) En (26) En
(21) 11178341.1 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 20.08.2010 US 375587 P
03.09.2010 US 379894 P

- (54) • *Eingabe-/Ausgabeschaltungen mit physikalisch entsprechenden Statusanzeigen*
• *Input/output circuits and devices having physically corresponding status indicators*
• *Circuits d'entrée/sortie et dispositifs dotés de voyants de statut correspondant physiquement*

- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) Molnar, Nathan J., Shaker Heights, OH 44120, US
Wehrle, David S., Chesterland, OH 44026, US

- Bodmann, Douglas R., Shaker Heights, OH 44120, US

- Kretschmann, Robert J., Bay Village, OH 44140, US

- Vazach, Joseph G., Mentor, OH 44060, US
Sichner, Gregg M., Mentor, OH 44060, US
Tenorio, Terence S., Solon, OH 44139, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 7/14 → (51) **B26B 21/40**

H05K 7/14 → (51) **G01S 5/30**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 654 391 B1**
H01L 25/07 **H01L 25/11**
H01L 23/473

- (25) De (26) De
(21) 13154128.6 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 DE 102012206271

- (54) • *Flüssigkeitsgekühlte Anordnung mit anreihbaren Leistungshalbleitermodulen und mindestens einer Kondensatoreinrichtung und Leistungshalbleitermodul hierzu*
• *Liquid-cooled assembly with in-line power semiconductor modules and at least one capacitor device and power semiconductor module therefor*
• *Agencement refroidi par liquide avec modules semi-conducteurs de puissance pouvant être joints et au moins un dispositif de condensateur et module semi-conducteur de puissance à cet effet*

- (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-
mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Knebel, Markus, 90587 Tuchenbach, DE
Kalla, Susanne, 92263 Ebermannsdorf, DE
Maul, Andreas, 90461 Nürnberg, DE
Steger, Jürgen, 91355 Hiltpoltstein, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 081 062 B1**
H05K 7/14

- (25) En (26) En
(21) 13805356.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016
(86) EP 2013/076485 13.12.2013
(87) WO 2015/086087 2015/24 18.06.2015
(54) • **KÜHLUNG EINER ELEKTRONISCHEN
VORRICHTUNG**
• **COOLING OF ELECTRONIC EQUIPMENT**
• **REFROIDISSEMENT D'ÉQUIPEMENT
ÉLECTRONIQUE**

- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) ERIKSSON, Rolf, S-722 09 Västerås, SE
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB In-
tellectual Property Forskargränd 7, 721 78
Västerås, SE

H05K 7/20 → (51) **F28D 1/053**

H05K 7/20 → (51) **G02F 1/1333**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 7/20 → (51) **G06G 7/48**

H05K 7/20 → (51) **H01L 25/18**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 416 639 B1**
B32B 15/08 **B32B 7/12**
B32B 25/00 **B32B 27/00**
B32B 27/38 **B32B 15/09**
B32B 15/20 **B32B 25/12**
B32B 25/14 **B32B 25/16**
B32B 27/30 **B32B 27/36**
B32B 27/40

- (25) Ja (26) En
(21) 09842694.3 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2009/067886 16.10.2009
(87) WO 2010/113343 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009085741

- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHES ABSCHIRM-
MATERIAL UND PROZESS ZUM HER-
STELLEN VON ELEKTROMAGNETISCHEM
ABSCHIRMMATERIAL**
• **ELECTROMAGNETIC SHIELDING
MATERIAL AND PROCESS FOR
PRODUCING ELECTROMAGNETIC
SHIELDING MATERIAL**
• **MATÉRIAU DE BLINDAGE ÉLECTROMA-
GNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODU-
CTION DE MATÉRIAU DE BLINDAGE ÉLEC-
TROMAGNÉTIQUE**

- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-
3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8164, JP
(72) KAMMURI Kazuki, Hitachi-shi Ibaraki 317-
0056, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **2 797 397 B1**
H02G 3/06 **H02G 3/04**
B60R 16/02

- (25) Ja (26) En

- (21) 12866922.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014
(86) JP 2012/082923 19.12.2012
(87) WO 2013/111480 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 JP 2012010866

- (54) • **VORRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETI-
SCHE ABSCHIRMUNG UND KABELBAUM
DAMIT**
• **ELECTROMAGNETIC SHIELDING DEVICE
AND WIRE HARNESS**
• **DISPOSITIF DE BLINDAGE ÉLECTROMA-
GNÉTIQUE ET FAISCEAU DE FILS**

- (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken
510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

- (72) ITANI, Yasushi, Yokkaichi, Mie 510-8503, JP
SONODA, Fujio, Yokkaichi, Mie 510-8503,
JP
AOYAMA, Naoki, Yokkaichi, Mie 510-8503,
JP
KIMOTO, Yuichi, Yokkaichi, Mie 510-8503,
JP

- KUWAHARA, Masanori, Yokkaichi, Mie 510-
8503, JP
SUGIMOTO, Yoshinori, Yokkaichi, Mie 510-
8503, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

H05K 9/00 → (51) **H01B 1/24**

H05K 9/00 → (51) **H04B 1/3827**

H05K 13/00 → (51) **B26B 21/40**

(51) **H05K 13/02** (11) **3 125 664 B1**
H05K 13/04 **H05K 13/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 14887134.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2017
(86) JP 2014/058215 25.03.2014
(87) WO 2015/145565 2015/39 01.10.2015
(54) • **KOMPONENTENMONTAGEVORRICHT-
TUNG**
• **COMPONENT MOUNTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPO-
SANTS**

- (73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama
Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
(72) IISAKA, Jun, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
OYAMA, Shigetou, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **2 744 319 B1**
H05K 13/08

- (25) Ja (26) En
(21) 12822167.8 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014
(86) JP 2012/067606 10.07.2012
(87) WO 2013/021770 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 JP 2011174564
(54) • **LÖTDRUCKSYSTEM**

- **SOLDER PRINTING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IMPRESSION DE SOUDURE**
(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama
Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
(72) KATO, Mitsuaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP

- SUZUKI, Takanori, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
HIRUKAWA, Ritsuo, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 136 833 B1**
H05K 13/08

- (25) Ja (26) En
(21) 14890427.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.03.2017
(86) JP 2014/061556 24.04.2014
(87) WO 2015/162751 2015/43 29.10.2015
(54) • **OPTIMIERUNGSPROGRAMM UND MON-
TAGEOPERATIONSSYSTEM**
• **OPTIMIZATION PROGRAM AND
MOUNTING OPERATION SYSTEM**
• **PROGRAMME D'OPTIMISATION ET
SYSTÈME D'OPÉRATION DE MONTAGE**

- (73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama
Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
(72) YASUI, Yoshihiro, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **H02K 41/03**

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/02**

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/02**

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/04**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01B 3/42** (11) **2 705 738 B2**
A01B 15/14

- (25) De (26) De
(21) 13401091.7 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.03.2014
(45) 14.10.2015 B1
(30) 05.09.2012 DE 102012108233

- (54) • **Drehpflug**
• **Reversible plough**
• **Charrue brabant**
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE
(72) Laumann, Bernhard, 48477 Hörstel - Rie-
senbeck, DE
Resch, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01B 15/14 → (51) **A01B 3/42**

(51) **A01H 1/04** (11) **2 813 141 B2**
A01K 67/02 **A01K 67/033**
G06F 19/18

(25) En (26) En
(21) 14172374.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(45) 05.08.2015 B1
(30) 14.06.2013 NL 2010982
(54) • *Gerichtete Strategien zur Verbesserung phänotypischer Eigenschaften*
• *Directed strategies for improving phenotypic traits*
• *Stratégies dirigées permettant d'améliorer des traits phénotypiques*

(73) KEYGENE N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL

(72) Guerra, José Lúcio Lima, 6700 AE Wageningen, NL
Doeswijk, Timotheus Gerardus, 6700 AE Wageningen, NL

van Berloo, Remco, 6700 AE Wageningen, NL
Buntjer, Jacob Bernhard, 6700 AE Wageningen, NL

Bouman, Niek, 6700 AE Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(60) 15176340.6 / 2 949 204
16193259.5 / 3 135 103

A01K 67/02 → (51) **A01H 1/04**

A01K 67/033 → (51) **A01H 1/04**

(51) **A23D 7/00** (11) **1 971 210 B2**
(25) En (26) En

(21) 06751808.4 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2008
(45) 04.11.2015 B1

(86) US 2006/016299 27.04.2006
(87) WO 2007/078311 2007/28 12.07.2007

(30) 28.12.2005 US 754269 P
13.04.2006 US 279730

(54) • *NICHTHYDRIERTES PFLANZENÖL AUF MARGARINEBASIS FÜR BLÄTTERTEIG, ENTHALTEND EMULGATOR MIT HOHEM DIGLYCERIDGEHALT*

• *NON-HYDROGENATED VEGETABLE OIL BASED MARGARINE FOR PUFF PASTRY CONTAINING AN ELEVATED DIGLYCERIDE EMULSIFIER*

• *MARGARINE A BASE D'HUILE VEGETALE NON-HYDROGENEE POUR PATE FEUILLETE CONTENANT UN EMULSIFIANT A TENEUR ELEVÉE EN DIGLYCERIDES*

(73) Caravan Ingredients Inc., 7905 Quivira Road, Lenexa, Kansas 66215, US

(72) SKOGERSON, Lawrence, Mission Hills, Kansas 66208, US
BOUTTE, Troy, Overland Park, Kansas 66221, US

ROBERTSON, Jim, Kansas City, Missouri 64146, US
ZHANG, Fan, Overland Park, Kansas 66213, US

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A47J 31/60** (11) **2 705 784 B2**

(25) De (26) De
(21) 12401183.4 (22) 06.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(45) 03.06.2015 B1

(54) • *Getränkereiter*
• *Drink preparer*
• *Préparateur de boissons*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT

(72) Johann, Jürgen, Dr., 5310 Mondese, AT
Last, Mario, 33739 Bielefeld, DE

Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 621 166 B2**
A61F 13/532 **B05C 1/08**
B05C 11/10 **B05C 19/04**

(25) En (26) En
(21) 05016288.2 (22) 27.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.02.2006
(45) 01.09.2010 B1

(30) 28.07.2004 EP 04017789

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Saugkernen*
• *Process for producing absorbent core structures*
• *Procédé de fabrication de parties centrales absorbantes*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Blessing, Horst, 53881 Euskirchen, DE
Jackels, Hans-Adolf, 53894 Mechernich, DE

Rietz, Markus, 53881 Euskirchen, DE

(74) Anderson, James Edward George, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(60) 10165081.0 / 2 286 776
14176439.9 / 2 789 321
14182612.3 / 2 807 996

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61K 8/02** (11) **1 786 388 B2**
A61Q 5/02 **A61Q 19/10**
C11D 1/29 **C11D 1/94**
C11D 3/18 **C11D 3/382**

C11D 1/52 C11D 1/88
C11D 1/90 C11D 3/20
C11D 3/22 C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 05786482.9 (22) 19.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2007
(45) 26.01.2011 B1

(86) US 2005/029307 19.08.2005
(87) WO 2006/023591 2006/09 02.03.2006

(30) 19.08.2004 US 603125 P

(54) • *VERBESSERTE ÖLFREISETZUNG DURCH STRUKTURIERTE EMULGATOR ZUBEREITUNGEN*

• *ENHANCED OIL DELIVERY FROM STRUCTURED SURFACTANT FORMULATIONS*

• *ADMINISTRATION D'HUILE AMELIOREE A PARTIR DE FORMULATIONS DE SURFACTANTS STRUCTURES*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) HILLIARD, Peter, Jr., Far Hills, New Jersey 07931, US

SOLIMAN, Nadia, East Brunswick, New Jersey 08816, US

HAUGK, Peter, Lincoln Park, New Jersey 07035, US

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 8/04 → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61K 8/11** (11) **1 767 185 B2**
A61K 8/81 **A61Q 5/12**
D06M 13/00 **A61Q 5/02**
A61Q 5/06 **A61Q 13/00**
C11D 3/50

(25) En (26) En
(21) 05291976.8 (22) 23.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007
(45) 27.10.2010 B1

(54) • *Kern/Schale-Kapseln enthaltend ein Öl oder einen wachsartigen Feststoff*
• *Core shell capsules containing an oil or waxy solid*
• *Capsules du coeure-coquille comprenant une huile ou un matière crieux*

(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP

(72) Warr, Jonathan, 75017 Paris, FR
Fraser, Stuart, Little Neston Cheshire CH64 4DH, GB

Aussant, Emmanuel, 75011 Paris, FR
Masakatsu, Unno, 92210 Saint Cloud, FR

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61K 8/64** (11) **1 139 974 B2**
A61Q 19/00

(25) En (26) En
(21) 00976694.0 (22) 30.10.2000

(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 10.10.2001
(45) 19.10.2011 B1

(86) US 2000/029842 30.10.2000
(87) WO 2001/034099 2001/20 17.05.2001

(30) 05.11.1999 US 163906 P
03.05.2000 US 201494 P
27.10.2000 US 698454

(54) • *DEPIGMENTIERUNGSMITTEL AUF BASIS VON SOJA ZUR HAUTPFLEGE*

• *SOY DEPIGMENTING AND SKIN CARE COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS DEPIGMENTANTES A BASE DE SOJA POUR SOINS CUTANES*

(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US

(72) SEIBERG, Miri, Princeton, NJ 08540, US
LIU, Jue-Chen, Belle Mead, NJ 08502, US

SHAPIRO, Stanley, Livingston, NJ 07039, US

KUNG, John, Somerset, NJ 08873, US
GROSSMAN, Rachel, Princeton, NJ 08540, US

MILLER, Jonathan, D., Lawrenceville NJ 08648, US

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61K 9/00** (11) **1 755 578 B2**
(25) En (26) En
(21) 05744221.2 (22) 24.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 28.02.2007

(45) 17.11.2010 B1

(86) DK 2005/000337 24.05.2005

(87) WO 2005/117829 2005/50 15.12.2005

(30) 01.06.2004 DK 200400860

- (54) • **KAUBARE, LUTSCHBARE UND VER-SCHLUCKBARE TABLETTE MIT EINER CALCIUMHALTIGEN VERBINDUNG ALS WIRKSTOFF**
- **CHEWABLE, SUCKABLE AND SWAL-LOWABLE TABLET CONTAINING A CALCIUM-CONTAINING COMPOUND AS AN ACTIVE SUBSTANCE**
- **COMPRIME A MACHER, A SUCER ET A AVALER COMPRENANT COMME SUBSTANCE ACTIVE UN COMPOSE CONTENANT DU CALCIUM**

(73) Takeda AS, Drammensveien 852, 1383 Asker, NO

(72) OLSEN, Peder, Mohr, DK-4970 Kirke Hyllinge, DK

CHRISTENSEN, Karin, Löwenstein, DK-2000 Frederiksberg, DK

SØRENSEN, Dina, Wulff, 4200 Slagelse, DK

(74) Prusko, Carsten Dietmar, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/12** (11) **1 701 701 B2**
A61P 9/14 **A61M 5/155**
A61M 5/19

(25) En (26) En

(21) 04798564.3 (22) 17.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(43) 20.09.2006

(45) 30.12.2009 B1

(86) GB 2004/004846 17.11.2004

(87) WO 2005/048984 2005/22 02.06.2005

(30) 17.11.2003 GB 0326768

10.02.2004 US 542867 P

10.02.2004 US 542866 P

07.10.2004 GB 0422307

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMS MIT EINEM SKLEROSIEREN-DEN MITTEL**
- **METHODS OF PREPARING A FOAM COMPRISING A SCLEROSING AGENT**
- **TECHNIQUES DE PREPARATION D'UNE MOUSSE RENFERMANT UN AGENT SCLEROSANT**

(73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

(72) WRIGHT, David Dakin Iorwerth, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1PT, GB

HARMAN, Anthony David, Henley on Thames, Oxfordshire RG9 5JP, GB

ROBINSON, Nikki, Cowley, Uxbridge UB8 2EE, GB

HODGES, Garry c/o BTG International Ltd., London EC4M7SB, GB

KADAR, Adil c/o BTG International Ltd., London EC4M7SB, GB

VAN LIEW, Hugh, Barnstable, MA 02630, US
MOGGRIDGE, Geoffrey D. Depart. of Chem. Engineering, Cambridge CB2 3RA, US

(74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/135**

A61K 39/155 → (51) **C07K 14/135**

(51) **A61L 9/12** (11) **1 721 622 B2**
B60H 3/00 **B60H 3/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 06007173.5 (22) 05.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.11.2006

(45) 29.10.2014 B1

(30) 22.04.2005 FR 0504070

(54) • **Vorrichtung zur Luftbehandlung**

• **Device for treating air**

• **Dispositif de traitement de l'air**

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR

(72) Giraud, Frédéric, 78610 Le Perray en Yvelines, FR

Cornu, Laurence, 78730 Saint Arnoult en Yvelines, FR

Elliot, Gilles, 91080 Courcouronnes, FR

(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **A61L 9/20** (11) **1 251 885 B2**
F24C 15/20

(25) En (26) En

(21) 01902556.8 (22) 05.02.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 30.10.2002

(45) 05.03.2008 B1

(86) GB 2001/000456 05.02.2001

(87) WO 2001/056624 2001/32 09.08.2001

(30) 04.02.2000 GB 0002679

(54) • **LUFTBEHANDLUNGSGERÄT**

• **AIR TREATMENT APPARATUS**

• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'AIR**

(73) OY Halton Group, Ltd., Esterinportti 2, 00240 Helsinki, FI

(72) GIBSON, Phillip, George, West Malling ME19 4PB, GB

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

A61M 5/155 → (51) **A61K 9/12**

A61M 5/19 → (51) **A61K 9/12**

A61P 9/14 → (51) **A61K 9/12**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/11**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/11**

A61Q 5/10 → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61Q 5/12** (11) **1 206 929 B2**
A61K 8/04 **A61K 8/34**
A61K 8/41 **A61K 8/44**
A61K 8/81 **A61Q 5/10**

(25) De (26) De

(21) 01123821.9 (22) 05.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 22.05.2002

(45) 09.06.2010 B1

(30) 16.11.2000 DE 10056909

(54) • **Verwendung von auf den isoelektrischen Punkt von Haaren eingestellten Zubereitungen zur Konditionierung von oxidativ gefärbten Haaren**

• **Use of preparations set up at the isoelectric point of hair for conditioning hair under oxidative dyeing**

• **Utilisation de préparations ajustées au point isoélectrique des cheveux pour le conditionnement de cheveux en teinture oxydante**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Deutz, Ursula, 64395 Brensbach, DE

Deutz, Herbert, 64347 Griesheim, DE

Braun, Petra, 64839 Münster, DE

Flemming, Ernst, 63150 Heusenstamm, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/11**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/11**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/02**

B01J 19/24 → (51) **C08F 2/38**

B05C 1/08 → (51) **A61F 13/15**

B05C 11/10 → (51) **A61F 13/15**

B05C 19/04 → (51) **A61F 13/15**

(51) **B23K 9/067** (11) **2 248 621 B2**
B23K 9/073 **B23K 9/09**
B23K 9/173

(25) Fr (26) Fr

(21) 10305398.9 (22) 16.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010

(45) 19.09.2012 B1

(30) 07.05.2009 FR 0953033

(54) • **Verfahren zum Anfangen eines Lichtbogenschweißens mit Verspätung des Eintrittes in der gepulsten Phase**

• **Process of starting an arc welding operation with delay step for entering in the pulse modus**

• **Procédé d'amorçage d'une opération de soudure à l'arc avec une étape de retard au passage en mode pulsé**

(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Chevalier, Richard, 95300 Pontoise, FR

Plottier, Gérard, 95460 Ezanville, FR

(74) Knauer, Joachim, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43 A, 45133 Essen, DE

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/067**

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/067**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/067**

(51) **B29B 17/04** (11) **2 427 310 B2**
B29K 105/06

(25) De (26) De

- (21) 10722971.8 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(45) 20.03.2013 B1
(86) EP 2010/055712 28.04.2010
(87) WO 2010/127979 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 DE 102009019706

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VERUNREINIGTER KUNSTSTOFFGEBINDE, INSBESONDERE ÖLBEHÄLTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING POLLUTED PLASTIC CONTAINERS, IN PARTICULAR OIL CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CONTENANTS EN MATIÈRE PLASTIQUE POLLUÉS, EN PARTICULIER DE RÉCIPIENTS D'HUILE*
(73) HERBOLD MECKESHEIM GMBH, Industriestrasse 33, 74909 Meckesheim, DE
(72) KURMANN, Clemens, 24536 Neumünster, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **1 699 612 B2**
B32B 15/08 **C09J 5/06**
(25) De (26) De
(21) 04819183.7 (22) 28.10.2004

- (84) CZ DE FR PL
(43) 13.09.2006
(45) 16.04.2014 B1
(86) DE 2004/002401 28.10.2004
(87) WO 2005/061203 2005/27 07.07.2005
(30) 22.12.2003 DE 10361096
(54) • *BAUTEIL MIT KUNSTSTOFF-METALL-VERBUND UND HERSTELLUNG DES BAUTEILS*
• *PLASTIC-METAL COMPOSITE COMPONENT AND PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITE EN PLASTIQUE-MÉTAL ET PROCÉDE DE FABRICATION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AICHELE, Wilfried, 71364 Winnenden, DE
BALD, Rolf, 74206 Bad Wimpfen, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 51/42**

B29C 51/02 → (51) **B29C 51/42**

B29C 51/10 → (51) **B29C 51/42**

(51) **B29C 51/42** (11) **2 197 656 B2**
B29C 51/46 **B29C 51/02**
B29C 51/10 **B29C 45/14**
B29K 69/00 **B29K 75/00**
B29K 23/00 **B29K 33/04**
B29K 25/00

- (25) De (26) De
(21) 08802639.8 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(45) 24.08.2011 B1
(86) EP 2008/008182 26.09.2008
(87) WO 2009/043539 2009/15 09.04.2009
(30) 28.09.2007 DE 102007046472
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TIEFGEZOGENEN FOLIENSTREIFENS AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING A DEEP-DRAWN FILM PART FROM A THERMOPLASTIC MATERIAL*

- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PIÈCE MINCE EMBOÛTIE EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) NIEBLING, Curt, 82377 Penzberg, DE
MEYER, Klaus, 41539 Dormagen, DE
(74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schloss Dyck, 41363 Jüchen, DE

B29C 51/46 → (51) **B29C 51/42**

B29K 23/00 → (51) **B29C 51/42**

B29K 25/00 → (51) **B29C 51/42**

B29K 33/04 → (51) **B29C 51/42**

B29K 69/00 → (51) **B29C 51/42**

B29K 75/00 → (51) **B29C 51/42**

B29K 105/06 → (51) **B29B 17/04**

B32B 15/08 → (51) **B29C 45/14**

B60H 3/00 → (51) **A61L 9/12**

B60H 3/06 → (51) **A61L 9/12**

B60R 25/04 → (51) **G07C 9/00**

(51) **B60R 25/20** (11) **1 970 264 B2**
G07C 5/00

- (25) En (26) En
(21) 08159615.7 (22) 22.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(45) 12.05.2010 B1
(30) 11.01.2005 JP 2005004369
(54) • *Fernsteuerungsverfahren und System, Fahrzeug mit ferngesteuerter Funktion und Steuerserver*
• *Remote control method and system, vehicle with remote controllable function, and control server*
• *Procédé et système de commande à distance, véhicule avec fonction contrôlable à distance et serveur de commande*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Taki, Naoki c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Watanabe, Atsushi c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Otsuka, Mayumi c/o Toyota Technical Development Corp., Aichi 470-0334, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 05822277.9 / 1 836 075

(51) **B60T 17/00** (11) **2 303 659 B2**
F16L 55/02

- (25) De (26) De
(21) 09765464.4 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(45) 24.07.2013 B1
(86) EP 2009/001400 27.02.2009
(87) WO 2009/152884 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 DE 102008029489
(54) • *GERÄUSCHDÄMPFER FÜR DRUCKLUFT-SYSTEME VON FAHRZEUGEN*
• *SOUND DAMPER FOR COMPRESSED AIR SYSTEMS OF VEHICLES*

- *AMORTISSEUR DE BRUIT POUR SYSTÈMES À AIR COMPRIMÉ DE VÉHICULES*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) HARTING, Hendrik, 31785 Hameln, DE
KÖNIG, Heinz-Werner, 30890 Barsinghausen, DE
MÜLLER, Thomas, 30655 Hannover, DE
RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B62K 3/00 → (51) **B62M 1/28**

(51) **B62M 1/28** (11) **2 389 309 B2**
B62K 3/00

- (25) En (26) En
(21) 09839016.4 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(45) 22.07.2015 B1
(86) US 2009/053093 07.08.2009
(87) WO 2010/085283 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 US 359350
(54) • *ROLLER MIT SCHWINGENANTRIEB*
• *ROCKER PROPELLED SCOOTER*
• *TROTTINETTE PROPULSÉE PAR BALANCIER*
(73) M.Y. Products, Llc, P.O. Box 616, Greenwood, IN 46142, US
(72) YU, Long, Dalian 116001, CN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B67C 3/30** (11) **2 150 485 B2**
B67C 7/00 **B67D 1/08**

- (25) De (26) De
(21) 08758794.5 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(45) 17.11.2010 B1
(86) EP 2008/004209 28.05.2008
(87) WO 2008/145343 2008/49 04.12.2008
(30) 30.05.2007 DE 102007025286
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON PET-GETRÄNKEFÄSSERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF PACKAGING UNITS OR PACKAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UNITÉS D'EMBALLAGE OU DE CONTENANTS*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) MONZEL, Alois, 67591 Mörstadt, DE

B67C 7/00 → (51) **B67C 3/30**

B67D 1/08 → (51) **B67C 3/30**

(51) **C03C 1/00** (11) **2 226 303 B2**
C03C 10/00

- (25) De (26) De
(21) 10001178.2 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(45) 09.10.2013 B1
(30) 05.03.2009 DE 102009011850
(54) • *Verfahren zum umweltfreundlichen Schmelzen und Läutern einer Glas-schmelze für ein Ausgangsglas einer Lit-*

- hium-Aluminium-Silikat (LAS)-Glaskeramik
 - Method for environmentally friendly melting and refining a glass melt for an initial glass of a lithium-aluminium silicate (LAS) glass ceramic
 - Procédé écologique de fusion et d'affinage d'un bain de verre pour un verre de sortie d'un système vitrocéramique en lithium-aluminium-silicate (LAS)
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Schönberger, Klaus, 55126 Mainz, DE
Siebers, Friedrich, 55283 Nierstein, DE
Kosmas, Ioannis, 55271 Stackeden-Elshem, DE
Stubenrauch, Matthias, 55286 Wörrstadt, DE
Blei, Horst, 55246 Mainz-Kostheim, DE
Best, Reiner, 55234 Albig, DE
Döring, Eckhart, 55278 Dolgesheim, DE
Jakob, Udo, 55234 Albig, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

C03C 10/00 → (51) **C03C 1/00**

- (51) **C07K 14/135** (11) **1 334 119 B2**
G01N 33/569 **A61K 38/16**
A61K 39/155
- (25) En (26) En
(21) 01987765.3 (22) 18.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.08.2003
(45) 29.10.2008 B1
(86) US 2001/032459 18.10.2001
(87) WO 2002/032942 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 US 241521 P
- ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON RSV-INFESTIONEN UND -IMMUNITÄT
 - COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING RSV INFECTION AND IMMUNITY
 - COMPOSITIONS ET METHODES VISANT A MODULER L'INFECTION ET L'IMMUNITE VIS-A-VIS DU RSV
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer Mail Stop E-67 Suite 1103 Executive Park Building 4, Atlanta, GA 30333, US
- (72) TRIPP, Ralph, A., Decatur, GA 30033, US
JONES, Les, Peachtree City, GA 30269, US
ANDERSON, Larry, J., Atlanta, GA 30345, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C08F 2/38** (11) **1 833 853 B2**
B01J 19/24 **C08F 210/02**
- (25) En (26) En
(21) 05853862.0 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
(45) 22.10.2014 B1
(86) US 2005/045036 14.12.2005
(87) WO 2006/071515 2006/27 06.07.2006
(30) 29.12.2004 US 24523
- ROHRFÖRMIGE POLYMERISATIONS-REAKTOREN UND DARIN HERGESTELLTE POLYMERE
 - TUBULAR POLYMERIZATION REACTORS AND POLYMERS MADE THEREIN

- REACTEURS DE POLYMERISATION TUBULAIRES ET POLYMERES FABRIQUES DANS CEUX-CI
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) DONCK, Jan, C., B-3220 Holsbeek, BE
LAMMENS, Henri, A., B-2060 Antwerpen, BE
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **C08F 210/02** (11) **1 944 327 B2**
C08F 230/08 **C08J 3/24**
C08K 5/00 **C08K 5/01**
H01B 3/30
- (25) En (26) En
(21) 07000377.7 (22) 09.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
(45) 02.03.2011 B1
(54) • Vernetzungsmittel
• A cross-linking agent
• Agent de réticulation
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) Smedberg Annika, 471 61 Myggenäs, SE
Gustafsson Bill, 444 41 Stenungsund, SE
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08F 210/02 → (51) **C08F 2/38**

C08F 230/08 → (51) **C08F 210/02**

C08G 65/336 → (51) **C08L 101/10**

C08J 3/24 → (51) **C08F 210/02**

C08K 5/00 → (51) **C08F 210/02**

C08K 5/01 → (51) **C08F 210/02**

- (51) **C08L 101/10** (11) **2 233 531 B2**
C09J 201/10 **C09K 3/10**
C08G 65/336
- (25) En (26) En
(21) 10169285.3 (22) 22.10.2003
(84) BE DE FR GB NL
- (43) 29.09.2010
(45) 07.05.2014 B1
(30) 01.11.2002 JP 2002319335
16.12.2002 JP 2002364490
- Härtbare Zusammensetzung
 - Curable composition
 - Composition durcissable
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) Okamoto, Toshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP
Wakabayashi, Katsuyu, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP
Ito, Hiroshi, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP
Ando, Hiroshi, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 07111208.0 / 1 832 627
03758787.0 / 1 566 412

(51) **C09D 5/08** (11) **1 644 451 B2**
C09D 5/10

- (25) En (26) En
(21) 04744103.5 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.04.2006
(45) 08.08.2007 B1
(86) IB 2004/002450 13.07.2004
(87) WO 2005/005559 2005/03 20.01.2005
(30) 15.07.2003 FR 0308596
- (54) • VERWENDUNG VON YTTRIUM, ZIRKONIUM, LANTHAN, CER, PRASEODYM UND/ODER NEODYM ALS VERSTÄRKUNGSMITTEL FÜR EINE ANTIKORROSION-BESCHÜTTUNG
- USE OF YTTRIUM, ZIRCONIUM, LANTHANUM, CERIUM, PRASEODYMIUM AND/OR NEODYMIUM AS REINFORCING AGENT FOR AN ANTI-CORROSION COATING COMPOSITION
 - UTILISATION D'YTTRIUM, DE ZIRCONIUM, DE LANTHANE, DE CERIUM, DE PRASEODYME ET/OU DE NEODYME COMME AGENT DE RENFORT DANS UNE COMPOSITION DE REVETEMENT ANTI-CORROSION
- (73) NOF Metal Coatings Europe, 120, rue Galilée ZAET de Creil / Saint-Maximin, 60100 Creil, FR
- (72) POULET, Jean-Marie, F-60300 Fontaine Chaalis, FR
CHESNEAU, Alain, F-60100 Creil, FR
DELHALLE, Carmen, F-60840 Breuil le Sec, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C09D 5/10 → (51) **C09D 5/08**

C09J 5/06 → (51) **B29C 45/14**

C09J 201/10 → (51) **C08L 101/10**

C09K 3/10 → (51) **C08L 101/10**

- (51) **C09K 8/508** (11) **1 799 960 B2**
C09K 8/512 **C09K 8/575**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05798598.8 (22) 22.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
(45) 16.11.2011 B1
(86) FR 2005/002124 22.08.2005
(87) WO 2006/024795 2006/10 09.03.2006
(30) 25.08.2004 FR 0409100
- VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN ODER HOHLRÄUMEN MIT MIKROGELEN
 - METHOD FOR TREATING UNDERGROUND FORMATIONS OR CAVITIES WITH MICROGELS
 - METHODE DE TRAITEMENT DE FORMATIONS OU DE CAVITES SOUTERRAINES PAR DES MICROGELS
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) TABARY, René, F-78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
CHAUVETEAU, Guy, F-92000 Nanterre, FR
MALLO, Paul, F-78290 Croissy-sur-Seine, FR
BRAUN, Olivier, F-81710 Naves, FR
VILAIN, Eric, F-92210 Saint-Cloud, FR
ZAITOUN, Alain, F-75008 Paris, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09K 8/512 → (51) **C09K 8/508**

C09K 8/575	→ (51) C09K 8/508
C11D 1/29	→ (51) A61K 8/02
C11D 1/94	→ (51) A61K 8/02
C11D 3/18	→ (51) A61K 8/02
C11D 3/382	→ (51) A61K 8/02
C11D 3/50	→ (51) A61K 8/11
(51) C23C 4/08	(11) 0 770 698 B2
C23C 4/18	
(25) De	(26) De
(21) 96114118.1	(22) 04.09.1996
(84) DE ES FR GB	
(43) 02.05.1997	
(45) 23.05.2001 B1	
(30) 31.10.1995 DE 19540572	
(54) • Verfahren zum Herstellen einer Gleitfläche auf einem metallischen Werkstück • Process for manufacture of a sliding surface on a metallic workpiece • Procédé de fabrication d'un surface de glisse sur une pièce métallique	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
(72) Kloft, Manfred, Dipl.-Ing., 38154 Rhode, DE Strich, Reinhard, Dipl.-Ing., 38118 Braunschweig, DE	
C23C 4/18	→ (51) C23C 4/08
D06M 13/00	→ (51) A61K 8/11
F16L 55/02	→ (51) B60T 17/00
F24C 15/20	→ (51) A61L 9/20
(51) F25D 23/02	(11) 2 153 149 B2
(25) De	(26) De
(21) 08759605.2	(22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(45) 20.07.2011 B1	
(86) EP 2008/055927 14.05.2008	
(87) WO 2008/141995 2008/48 27.11.2008	
(30) 23.05.2007 DE 202007007321 U	
(54) • HAUSHALTSGERÄT • DOMESTIC APPLIANCE • APPAREIL MÉNAGER	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) ARZOZ BARANDALLA, Jose Maria, E-31008 Pamplona, ES BEGUIRISTAIN IGOA, Jose Angel, E-31820 Etxarri Aranzat, ES SANCHO SANCHEZ, Ander, E-31014 Pamplona, ES	
G01N 33/569	→ (51) C07K 14/135
G02B 17/02	→ (51) G02B 21/20
G02B 21/18	→ (51) G02B 21/20
(51) G02B 21/20	(11) 1 950 597 B2
G02B 21/18	G02B 21/36
G02B 17/02	
(25) En	(26) En
(21) 08001312.1	(22) 24.01.2008
(84) DE	
(43) 30.07.2008	
(45) 20.07.2011 B1	
(30) 25.01.2007 JP 2007015189	
(54) • Objektivtubus für ein Mikroskop	

• <i>Microscope lens barrel</i> • <i>Barillet de lentille de microscope</i>	
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(72) Hasegawa, Kazuhiro, Tokyo 192-8507, JP	
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
G02B 21/36	→ (51) G02B 21/20
G06F 19/18	→ (51) A01H 1/04
G07C 5/00	→ (51) B60R 25/20
(51) G07C 9/00	(11) 1 469 428 B2
B60R 25/04	
(25) En	(26) En
(21) 04008754.6	(22) 13.04.2004
(84) DE FR GB	
(43) 20.10.2004	
(45) 29.12.2010 B1	
(30) 16.04.2003 JP 2003111938	
(54) • Schalteinrichtung, insbesondere Zündschalter, mit Transponderabfrageeinrichtung über Radiowellen • Switch device, especially ignition switch, interrogating a transponder by radio waves • Interrupteur, particulièrement interrupteur d'allumage, avec interrogateur pour un transpondeur par ondes radioélectriques	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP	
(72) Hasegawa, Hiroyasu, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP Ohtaki, Kiyokazu, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP Funayama, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP Iwamoto, Koji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
H01B 3/30	→ (51) C08F 210/02

(30) 08.02.2011 US 440617 P	
12.05.2010 US 334001 P	
(54) • MODULIERUNG VON SPLENOZYTEN IN EINER ZELLTHERAPIE • MODULATION OF SPLENOCYTES IN CELL THERAPY • MODULATION DES SPLÉNOCYTES EN THÉRAPIE CELLULAIRE	
(73) ABT Holding Company, 3201 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44115, US	
(72) MAYS, Robert, W., Shaker Heights OH 44120, US	
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
G01N 33/483	→ (51) C12N 5/074
(51) G01V 11/00	(11) 1 996 963 B3
(25) En	(26) En
(21) 07751824.9	(22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.12.2008	
(45) 23.11.2016 B1	
(86) US 2007/005091 23.02.2007	
(87) WO 2007/100827 2007/36 07.09.2007	
(30) 24.02.2006 US 361782	
(54) • MONTE CARLO-SIMULATION VON BOHRLOCHDATEN • MONTE CARLO SIMULATION OF WELL LOGGING DATA • SIMULATION DE MONTE CARLO DE DONNÉES DE DIAGNOSTIC DE Puits	
(73) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA	
(72) EYVAZZADEH, Ramsin, Yacood, Dhahran, 31311, SA BRADFORD, Charles, Dhahran, 31311, SA KERSEY, David, Grahame, Dhahran, 31311, SA AL-WAHEED, Hilal, Dhahran, 31311, SA	
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

II.1(3)

• Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation

• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification

• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

A61K 35/28	→ (51) C12N 5/074
(51) C12N 5/074	(11) 2 568 991 B3
G01N 33/483	A61K 35/28
(25) En	(26) En
(21) 11781272.7	(22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.03.2013	
(45) 21.03.2018 B1	
(86) US 2011/036235 12.05.2011	
(87) WO 2011/143415 2011/46 17.11.2011	

II.2(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

• European patents (B1), arranged by publication number

• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) 1 193 682	(51) G10K 11/168
(11) 1 281 133	(51) G06F 17/00
(87) WO 2001/082117	
(11) 1 284 520	(51) H01M 4/88
(11) 1 296 901	(51) C03C 15/00
(87) WO 2002/002472	
(11) 1 304 656	(51) G06T 1/20
(11) 1 307 374	(51) B60T 17/02
(87) WO 2002/012042	
(11) 1 346 310	(51) G06K 9/20
(87) WO 2001/082781	
(11) 1 360 725	(51) H01L 29/06
(87) WO 2002/073662	

(11) 1 367 773 (87) WO 2002/071696	(51) H04W 74/02	(11) 1 651 999 (87) WO 2005/015298	(51) G02F 1/1337	(11) 1 808 505 (87) WO 2006/038708	(51) C22C 38/06
(11) 1 384 893 (11) 1 386 320 (87) WO 2002/086888	(51) F04C 23/00 (51) G11B 20/10	(11) 1 668 797 (87) WO 2005/041446	(51) H04B 7/212	(11) 1 810 294 (87) WO 2006/051037	(51) G11B 20/00
(11) 1 411 619 (11) 1 423 663 (87) WO 2003/021201	(51) H02K 5/22 (51) G01F 1/32	(11) 1 672 065 (87) WO 2005/030955	(51) C12N 15/09	(11) 1 813 738 (87) WO 2006/043658	(51) E04D 13/18
(11) 1 443 316 (11) 1 452 568 (87) WO 2003/035775	(51) H02K 5/22 (51) G01F 1/32	(11) 1 673 921 (87) WO 2005/039141	(51) H04L 29/06	(11) 1 815 948 (11) 1 827 220 (87) WO 2006/057736	(51) B25F 5/02 (51) A61B 5/0452
(11) 1 465 694 (87) WO 2003/053502	(51) G01G 23/02 (51) C09D 5/03	(11) 1 676 389 (87) WO 2005/041466	(51) H04L 1/00	(11) 1 829 674 (87) WO 2006/132184	(51) B32B 3/12
(11) 1 472 316 (87) WO 2003/064527	(51) A61M 15/00 (51) C08L 53/02	(11) 1 700 774 (11) 1 708 650 (87) WO 2005/072655	(51) B62D 6/04 (51) A61F 2/24	(11) 1 833 752 (87) WO 2006/073505	(51) A61M 5/315
(11) 1 472 506 (87) WO 2003/064975	(51) A61M 15/00 (51) C08L 53/02	(11) 1 712 648 (11) 1 715 580	(51) C22C 9/04 (51) H03H 9/02	(11) 1 842 536 (11) 1 850 873 (87) WO 2006/086469	(51) A61K 31/19 (51) A61K 39/00
(11) 1 482 771 (11) 1 501 100	(51) G01C 19/5747 (51) H05K 3/06	(11) 1 717 446 (11) 1 721 723 (87) WO 2005/082597	(51) F04B 49/24 (51) B29C 47/06	(11) 1 851 726 (87) WO 2006/081362	(51) G06K 9/00
(11) 1 511 225 (11) 1 516 367 (87) WO 2003/077538	(51) G11C 16/26 (51) H04L 12/24	(11) 1 726 671 (11) 1 727 217	(51) C22C 21/10 (51) H01L 33/22	(11) 1 856 360 (87) WO 2006/074767	(51) E05F 15/603
(11) 1 518 579 (11) 1 518 870	(51) H01L 27/146 (51) A61M 16/00	(11) 1 735 089 (87) WO 2005/089931	(51) C02F 1/28	(11) 1 857 248 (11) 1 859 382 (87) WO 2006/101698	(51) B29C 44/32 (51) G06F 21/35
(11) 1 533 783 (11) 1 538 951 (87) WO 2004/014189	(51) A61M 16/00 (51) C08F 291/00	(11) 1 739 575 (11) 1 744 792 (87) WO 2005/110506	(51) G06F 17/30 (51) A61B 17/72	(11) 1 863 076 (87) WO 2006/103832	(51) H01L 21/66
(11) 1 564 227 (11) 1 575 281 (87) WO 2004/056093	(51) A61J 7/00 (51) C08F 6/00	(11) 1 748 725 (87) WO 2005/112739	(51) A61B 5/00	(11) 1 864 935 (87) WO 2006/106575	(51) B66B 1/28
(11) 1 580 465 (11) 1 580 916	(51) C08F 6/00 (51) H04N 5/335	(11) 1 751 788 (87) WO 2005/106933	(51) H01L 21/762	(11) 1 869 228 (87) WO 2006/101889	(51) H01J 37/32
(11) 1 583 337 (11) 1 585 362	(51) F16H 61/16 (51) H04L 1/18	(11) 1 756 649 (87) WO 2005/119339	(51) G02B 5/22	(11) 1 876 260 (11) 1 877 490 (87) WO 2006/115793	(51) C23C 18/40 (51) A61K 8/895
(11) 1 588 514 (87) WO 2004/064287	(51) H04M 1/725 (51) H04R 3/00	(11) 1 762 105 (87) WO 2006/065264	(51) H04W 36/00	(11) 1 877 950 (87) WO 2006/119248	(51) G06G 7/48
(11) 1 601 026 (11) 1 606 904 (87) WO 2004/084464	(51) H04M 1/725 (51) H04R 3/00	(11) 1 763 099 (11) 1 765 459 (87) WO 2005/122887	(51) H01M 6/16 (51) A61N 1/18	(11) 1 880 226 (87) WO 2006/114473	(51) G01R 33/025
(11) 1 610 715 (87) WO 2004/091443	(51) H04L 29/06 (51) H04L 9/00	(11) 1 768 255 (87) WO 2006/003933	(51) H03H 9/145	(11) 1 881 303 (11) 1 882 324 (87) WO 2006/124810	(51) G01F 1/84 (51) H04L 25/00
(11) 1 615 418 (11) 1 627 359 (87) WO 2004/105250	(51) H01L 33/08 (51) H04L 9/00	(11) 1 768 450 (11) 1 769 225 (87) WO 2006/019439	(51) H01Q 1/27 (51) G01L 19/06	(11) 1 884 049 (87) WO 2006/118432	(51) H04L 5/00
(11) 1 629 012 (87) WO 2004/106381	(51) H04N 1/028 (51) G06T 5/00	(11) 1 771 518 (87) WO 2006/010438	(51) C09C 1/36	(11) 1 887 276 (11) 1 890 121	(51) F16K 1/30 (51) G01J 3/46
(11) 1 634 402 (87) WO 2005/000002	(51) G07K 16/28 (51) C07K 16/28	(11) 1 777 480 (11) 1 785 781	(51) F28F 27/02 (51) G03G 15/20	(11) 1 890 125 (87) WO 2006/132081	(51) G01N 1/22
(11) 1 635 330 (11) 1 649 901	(51) G06F 1/22 (51) G10L 19/00	(11) 1 788 936 (87) WO 2006/020920	(51) A61B 18/18	(11) 1 890 546 (87) WO 2006/129323	(51) A61K 36/9066
		(11) 1 796 039 (11) 1 798 358	(51) G06T 7/00 (51) E04B 1/76	(11) 1 893 887 (87) WO 2006/135319	(51) F16F 9/34
		(11) 1 801 716	(51) G06F 17/30	(11) 1 894 951 (11) 1 901 039	(51) C08F 290/00 (51) G01C 21/36

(11) 1 903 998 (87) WO 2007/005069	(51) A61F 2/91	(11) 2 015 433 (87) WO 2007/136041	(51) H02M 3/335	(11) 2 102 260 (87) WO 2008/084041	(51) C08G 18/08
(11) 1 909 697 (87) WO 2007/013080	(51) A61F 2/16	(11) 2 020 732 (87) WO 2007/135021	(51) H02K 1/27	(11) 2 102 489 (87) WO 2008/088368	(51) F03B 13/14
(11) 1 912 029 (87) WO 2007/013353	(51) F25B 1/00	(11) 2 021 612 (87) WO 2007/149892	(51) F02M 26/26	(11) 2 102 957 (87) WO 2008/051573	(51) H02G 7/08
(11) 1 913 425 (87) WO 2007/008640	(51) G01V 3/24	(11) 2 030 362 (87) WO 2007/047966	(51) H04L 29/06	(11) 2 106 197 (87) WO 2008/091174	(51) H05B 37/02
(11) 1 920 609 (87) WO 2007/028064	(51) G11B 27/034	(11) 2 033 727 (87) WO 2008/015569	(51) B23B 29/034	(11) 2 106 614 (87) WO 2008/074638	(51) H01K 1/16
(11) 1 928 590 (87) WO 2007/036526	(51) B01J 3/00	(11) 2 036 610 (87) WO 2008/011298	(51) B01L 3/00	(11) 2 109 157 (87) WO 2008/081794	(51) H01L 33/48
(11) 1 931 966 (87) WO 2007/040409	(51) G01N 19/02	(11) 2 041 939 (87) WO 2008/019881	(51) H04L 27/26	(11) 2 109 858 (87) WO 2008/095246	(51) G09F 17/00
(11) 1 933 933 (87) WO 2007/047966	(51) G01N 19/02	(11) 2 044 397 (87) WO 2008/011298	(51) G01F 1/42	(11) 2 109 858 (87) WO 2008/095246	(51) G09F 17/00
(11) 1 937 183 (87) WO 2007/070141	(51) A61N 1/05	(11) 2 045 727 (87) WO 2008/015569	(51) G06F 17/21	(11) 2 113 576 (87) WO 2008/091174	(51) C22F 1/047
(11) 1 941 727 (87) WO 2007/050065	(51) A61F 2/00	(11) 2 047 134 (87) WO 2008/014118	(51) F16D 55/224	(11) 2 118 449 (87) WO 2008/098894	(51) H02P 9/00
(11) 1 961 490 (87) WO 2007/050065	(51) H04N 7/10	(11) 2 050 200 (87) WO 2008/019881	(51) G06F 17/21	(11) 2 118 449 (87) WO 2008/098894	(51) H02P 9/00
(11) 1 962 490 (87) WO 2007/078650	(51) B05B 17/00	(11) 2 052 214 (87) WO 2008/014118	(51) H04W 52/24	(11) 2 119 078 (87) WO 2008/089938	(51) H04L 1/00
(11) 1 964 169 (87) WO 2007/078650	(51) H04N 1/40	(11) 2 053 073 (87) WO 2008/019881	(51) G01C 21/32	(11) 2 119 517 (87) WO 2008/072772	(51) B22C 9/08
(11) 1 964 367 (87) WO 2007/071846	(51) H01L 27/11	(11) 2 057 453 (87) WO 2008/019005	(51) G01L 9/00	(11) 2 120 386 (87) WO 2008/100444	(51) H04L 9/06
(11) 1 964 367 (87) WO 2007/071846	(51) H04L 29/06	(11) 2 057 632 (87) WO 2008/023129	(51) G01L 9/00	(11) 2 120 620 (87) WO 2008/100444	(51) A43B 13/12
(11) 1 982 408 (87) WO 2007/123592	(51) H04L 29/06	(11) 2 061 650 (87) WO 2008/097355	(51) G11B 27/10	(11) 2 121 091 (87) WO 2008/112797	(51) A61B 17/12
(11) 1 983 448 (87) WO 2007/089561	(51) G01D 5/241	(11) 2 061 830 (87) WO 2008/033267	(51) B32B 5/28	(11) 2 124 416 (87) WO 2008/109807	(51) H04L 29/06
(11) 1 984 718 (87) WO 2007/089561	(51) G06F 17/30	(11) 2 066 169 (87) WO 2008/041071	(51) B29C 37/00	(11) 2 125 055 (87) WO 2008/109807	(51) A61L 27/46
(11) 1 993 823 (87) WO 2007/083041	(51) G01L 9/00	(11) 2 070 351 (87) WO 2008/044983	(51) B29C 37/00	(11) 2 126 734 (87) WO 2008/085821	(51) G06F 9/451
(11) 1 994 210 (87) WO 2007/103779	(51) B32B 1/08	(11) 2 074 742 (87) WO 2008/044983	(51) H04W 88/02	(11) 2 127 080 (87) WO 2008/077439	(51) H03K 17/082
(11) 1 995 687 (87) WO 2007/107482	(51) D03D 3/02	(11) 2 076 045 (87) WO 2008/044983	(51) H04L 12/14	(11) 2 127 159 (87) WO 2008/098399	(51) H03K 17/082
(11) 1 997 254 (87) WO 2007/107482	(51) A63F 13/426	(11) 2 078 652 (87) WO 2008/044401	(51) H04N 19/139	(11) 2 127 945 (87) WO 2008/106941	(51) H04B 13/00
(11) 2 002 819 (87) WO 2007/111066	(51) H04L 1/00	(11) 2 083 335 (87) WO 2008/063271	(51) B60W 10/06	(11) 2 130 225 (87) WO 2008/106941	(51) B60Q 1/08
(11) 2 003 818 (87) WO 2007/111066	(51) A61K 6/04	(11) 2 084 467 (87) WO 2008/063271	(51) G05B 19/042	(11) 2 131 410 (87) WO 2008/117691	(51) H01L 25/075
(11) 2 005 238 (87) WO 2007/130221	(51) H04W 12/12	(11) 2 085 761 (87) WO 2008/063271	(51) F25B 39/00	(11) 2 131 410 (87) WO 2008/117691	(51) H01L 51/50
(11) 2 006 276 (87) WO 2007/111226	(51) H04L 12/12	(11) 2 085 761 (87) WO 2008/063271	(51) G01N 21/05	(11) 2 132 872 (87) WO 2008/119164	(51) H03F 1/32
(11) 2 006 672 (87) WO 2007/108211	(51) G02B 26/08	(11) 2 090 990 (87) WO 2008/075197	(51) G06F 17/30	(11) 2 132 872 (87) WO 2008/119164	(51) H03F 1/32
(11) 2 007 347 (87) WO 2007/098924	(51) C07C 67/347	(11) 2 095 082 (87) WO 2008/075197	(51) G06F 17/30	(11) 2 133 404 (87) WO 2008/120768	(51) C10L 3/10
(11) 2 008 057 (87) WO 2007/139339	(51) G01N 27/64	(11) 2 095 531 (87) WO 2008/076219	(51) G01K 5/00	(11) 2 134 463 (87) WO 2008/132311	(51) B01J 19/32
(11) 2 010 100 (87) WO 2007/127873	(51) G01N 27/64	(11) 2 098 052 (87) WO 2008/082329	(51) H04B 7/005	(11) 2 134 994 (87) WO 2008/125492	(51) B01J 19/32
	(51) A61K 9/00	(11) 2 098 785 (87) WO 2008/085400	(51) H04L 29/06	(11) 2 134 994 (87) WO 2008/125492	(51) F16K 15/03
	(51) G01B 21/16	(11) 2 100 018 (87) WO 2008/085400	(51) H04L 29/06	(11) 2 135 398 (87) WO 2008/109269	(51) H01L 1/00
	(51) A61F 2/16	(11) 2 101 242 (87) WO 2008/085400	(51) F02C 3/22	(11) 2 137 737 (87) WO 2008/115862	(51) H04L 1/00
			(51) F02D 17/04	(11) 2 137 858 (87) WO 2008/115772	(51) G01Q 10/02
			(51) H04L 29/06		(51) H04L 5/02

(11) 2 138 379 (87) WO 2008/132779	(51) B62D 15/00	(11) 2 169 091 (87) WO 2009/008551	(51) C22C 38/00	(11) 2 213 222 (11) 2 214 720 (87) WO 2009/102378	(51) A61B 1/00 (51) A61K 51/00
(11) 2 143 144 (87) WO 2008/134492	(51) H01L 51/44	(11) 2 169 372 (87) WO 2009/008248	(51) G01L 1/24	(11) 2 216 589 (11) 2 221 919 (11) 2 222 104 (11) 2 223 567 (87) WO 2009/080229	(51) G02B 6/00 (51) H01Q 3/46 (51) H04W 8/20 (51) H05B 6/64
(11) 2 144 653 (87) WO 2008/140869	(51) A61M 15/00	(11) 2 169 386 (87) WO 2009/014030	(51) G01N 21/59	(11) 2 224 218 (11) 2 226 908 (11) 2 230 525 (87) WO 2009/088098	(51) G01D 5/24 (51) H01S 3/08 (51) G01R 31/00
(11) 2 145 112 (87) WO 2008/138520	(51) F04D 15/00	(11) 2 170 911 (87) WO 2009/000673	(51) C07F 9/50	(11) 2 230 881 (11) 2 231 209 (87) WO 2009/085850	(51) H05B 6/74 (51) A61L 27/22
(11) 2 148 747 (87) WO 2008/152295	(51) B05D 7/00	(11) 2 171 361 (87) WO 2009/000974	(51) F24F 1/02	(11) 2 233 978 (87) WO 2009/081773	(51) G03F 7/11
(11) 2 149 208 (87) WO 2008/147728	(51) H04B 7/26	(11) 2 171 872 (87) WO 2009/009453	(51) H04W 52/24	(11) 2 235 457 (87) WO 2009/077338	(51) F25D 25/02
(11) 2 149 902 (87) WO 2008/142759	(51) H01L 25/18	(11) 2 172 414 (11) 2 172 666 (87) WO 2009/004877	(51) B66F 9/24 (51) F16D 3/224	(11) 2 238 186 (87) WO 2009/097565	(51) C08F 297/08
(11) 2 150 641 (87) WO 2008/140745	(51) B22F 9/12	(11) 2 172 728 (87) WO 2008/151497	(51) F28D 9/00	(11) 2 238 530 (87) WO 2009/088656	(51) G06F 3/14
(11) 2 150 971 (87) WO 2008/140786	(51) B22F 9/12	(11) 2 173 081 (87) WO 2009/014049	(51) H04M 1/725	(11) 2 238 707 (87) WO 2009/096740	(51) H04L 1/18
(11) 2 151 210 (11) 2 153 156 (87) WO 2008/136871	(51) A61B 50/36	(11) 2 173 959 (87) WO 2009/002306	(51) E21B 7/02	(11) 2 239 549 (87) WO 2009/096056	(51) G01L 23/10
(11) 2 153 635 (87) WO 2008/144108	(51) G06F 1/16	(11) 2 177 921 (87) WO 2009/088097	(51) G01R 31/00	(11) 2 239 994 (11) 2 240 309 (87) WO 2009/084772	(51) H05B 6/74 (51) B29C 44/02
(11) 2 154 598 (11) 2 155 546 (87) WO 2009/032026	(51) G06F 3/045 (51) B63H 11/00	(11) 2 182 456 (11) 2 182 626 (11) 2 182 954 (87) WO 2009/013334	(51) G06F 19/00 (51) H02M 7/219 (51) A61K 31/56	(11) 2 241 915 (11) 2 242 157 (87) WO 2009/093613	(51) G06F 3/14 (51) H04L 1/18 (51) G01L 23/10
(11) 2 157 342 (11) 2 157 474 (11) 2 158 439 (87) WO 2009/045573	(51) F16K 11/074 (51) G02F 1/13357 (51) F41G 7/00	(11) 2 191 217 (87) WO 2009/037129	(51) F25D 29/00	(11) 2 242 167 (11) 2 242 169 (87) WO 2009/088061	(51) G01L 23/10 (51) H05B 6/74 (51) H02K 21/22
(11) 2 158 492 (87) WO 2008/148890	(51) G01N 33/80	(11) 2 193 396 (87) WO 2009/029300	(51) G02B 6/44	(11) 2 242 169 (87) WO 2009/088061	(51) H05B 6/74 (51) H02K 41/03
(11) 2 158 720 (87) WO 2009/016272	(51) H04L 9/30	(11) 2 195 512 (87) WO 2009/041892	(51) F01N 1/02	(11) 2 242 453 (87) WO 2009/105665	(51) G02B 6/44 (51) G06F 19/00
(11) 2 159 269 (87) WO 2008/148901	(51) C09D 11/00	(11) 2 195 786 (87) WO 2009/040357	(51) G07C 5/00	(11) 2 243 561 (11) 2 244 557 (87) WO 2009/104952	(51) H01H 85/20 (51) H02K 21/22 (51) H02K 41/03
(11) 2 160 364 (87) WO 2008/151693	(51) C03B 5/04	(11) 2 196 045 (87) WO 2009/045561	(51) H04W 12/08	(11) 2 245 054 (87) WO 2009/095447	(51) H02K 21/22 (51) H02K 41/03
(11) 2 160 609 (87) WO 2008/148886	(51) G01N 33/80	(11) 2 196 714 (87) WO 2009/044851	(51) F16L 15/00	(11) 2 245 054 (87) WO 2009/095447	(51) H02K 21/22 (51) H02K 41/03
(11) 2 161 685 (11) 2 162 161 (87) WO 2009/004368	(51) G06T 1/20 (51) A61M 1/00	(11) 2 198 205 (87) WO 2009/041937	(51) F24F 13/24	(11) 2 246 685 (87) WO 2009/104751	(51) G06F 19/00 (51) B06B 1/06 (51) A01J 5/04
(11) 2 162 577 (87) WO 2009/006653	(51) D06B 3/02	(11) 2 202 276 (11) 2 203 987 (87) WO 2009/046318	(51) C08L 83/06 (51) H04B 7/06	(11) 2 247 436 (87) WO 2009/105261	(51) B06B 1/06 (51) A01J 5/04
(11) 2 165 436 (87) WO 2009/008662	(51) H04W 76/14	(11) 2 204 013 (87) WO 2009/030539	(51) H04L 12/26	(11) 2 248 051 (87) WO 2009/107851	(51) C07K 14/47 (51) G01M 11/00
(11) 2 167 618 (87) WO 2009/006752	(51) C10L 5/44	(11) 2 205 183 (87) WO 2009/053497	(51) A61F 2/24	(11) 2 248 051 (87) WO 2009/107851	(51) G01M 11/00 (51) B29D 11/00
(11) 2 168 187 (87) WO 2008/155580	(51) H01M 4/88	(11) 2 206 029 (87) WO 2009/058697	(51) G05D 1/00	(11) 2 250 826 (87) WO 2009/098200	(51) G06F 17/30 (51) H04W 4/12
(11) 2 168 726 (87) WO 2008/152912	(51) B25B 23/14	(11) 2 209 350 (11) 2 212 686 (87) WO 2009/064240	(51) H05B 6/04 (51) G01N 27/72		

(11) 2 251 634 (87) WO 2009/114034	(51) <i>G01B 5/008</i>	(11) 2 283 934 (87) WO 2009/131490	(51) <i>B05D 3/06</i>	(11) 2 327 236 (87) WO 2010/026306	(51) <i>H04W 4/18</i>
(11) 2 252 161 (87) WO 2009/114034	(51) <i>A23G 4/06</i>	(11) 2 284 658 (87) WO 2009/144994	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 327 245 (87) WO 2010/021780	(51) <i>H04W 16/14</i>
(11) 2 252 283 (87) WO 2009/089545	(51) <i>A61K 31/275</i>	(11) 2 285 109 (87) WO 2009/144994	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 328 506 (87) WO 2010/014518	(51) <i>A61C 7/30</i>
(11) 2 252 880 (87) WO 2009/112158	(51) <i>G01N 21/89</i>	(11) 2 285 503 (87) WO 2009/142506	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) 2 330 181 (87) WO 2009/137558	(51) <i>C12M 3/00</i>
(11) 2 255 020 (87) WO 2009/130428	(51) <i>B23K 35/02</i>	(11) 2 286 153 (87) WO 2009/138332	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 2 331 001 (87) WO 2009/137558	(51) <i>A61B 34/20</i>
(11) 2 255 073 (87) WO 2009/108477	(51) <i>F01D 5/22</i>	(11) 2 286 448 (87) WO 2009/142710	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) 2 332 389 (87) WO 2010/017388	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 257 085 (87) WO 2009/114971	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 2 287 907 (87) WO 2009/147608	(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 2 332 519 (87) WO 2010/026925	(51) <i>A61Q 1/02</i>
(11) 2 259 523 (87) WO 2009/111745	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 288 288 (87) WO 2009/147608	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) 2 337 212 (87) WO 2010/038282	(51) <i>H02P 6/182</i>
(11) 2 259 884 (87) WO 2009/111745	(51) <i>B21D 39/06</i>	(11) 2 292 045 (87) WO 2009/152274	(51) <i>H04W 48/08</i>	(11) 2 338 954 (87) WO 2010/044219	(51) <i>C10B 39/02</i>
(11) 2 260 198 (87) WO 2009/105463	(51) <i>F02M 26/00</i>	(11) 2 293 221 (87) WO 2009/149116	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 340 483 (87) WO 2010/027970	(51) <i>G06F 21/57</i>
(11) 2 260 846 (87) WO 2009/105463	(51) <i>A61K 31/405</i>	(11) 2 293 604 (87) WO 2009/149116	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 2 341 218 (87) WO 2010/008396	(51) <i>F01D 11/00</i>
(11) 2 262 327 (87) WO 2009/116338	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 294 475 (87) WO 2009/146529	(51) <i>G02C 7/04</i>	(11) 2 341 976 (87) WO 2010/046536	(51) <i>B29C 67/00</i>
(11) 2 264 857 (87) WO 2009/116338	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 2 297 606 (87) WO 2010/003024	(51) <i>G02F 1/1345</i>	(11) 2 344 814 (87) WO 2010/061303	(51) <i>F24F 13/078</i>
(11) 2 267 936 (87) WO 2009/116338	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 297 913 (87) WO 2010/003024	(51) <i>H04L 29/02</i>	(11) 2 345 118 (87) WO 2010/048973	(51) <i>H02G 1/12</i>
(11) 2 268 004 (87) WO 2009/127101	(51) <i>H04N 5/44</i>	(11) 2 297 914 (87) WO 2009/132329	(51) <i>H04L 29/02</i>	(11) 2 345 123 (87) WO 2010/011462	(51) <i>H02H 3/28</i>
(11) 2 268 085 (87) WO 2009/127101	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 2 298 009 (87) WO 2009/139888	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 345 181 (87) WO 2010/032471	(51) <i>H04B 10/40</i>
(11) 2 268 726 (87) WO 2009/124801	(51) <i>C08K 3/36</i>	(11) 2 298 507 (87) WO 2009/139888	(51) <i>B25J 5/00</i>	(11) 2 345 957 (87) WO 2010/032471	(51) <i>G06F 3/12</i>
(11) 2 268 969 (87) WO 2009/117681	(51) <i>F21V 21/26</i>	(11) 2 299 984 (87) WO 2009/148813	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 346 098 (87) WO 2010/032471	(51) <i>H01L 33/32</i>
(11) 2 269 639 (87) WO 2009/132837	(51) <i>A61K 39/145</i>	(11) 2 300 248 (87) WO 2010/014242	(51) <i>B60G 13/06</i>	(11) 2 346 407 (87) WO 2010/062655	(51) <i>A61B 6/03</i>
(11) 2 272 108 (87) WO 2009/134059	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 2 301 516 (87) WO 2010/014242	(51) <i>A61K 8/04</i>	(11) 2 348 112 (87) WO 2010/033485	(51) <i>C12N 15/117</i>
(11) 2 272 182 (87) WO 2009/134059	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 304 403 (87) WO 2010/01692	(51) <i>G01L 5/22</i>	(11) 2 348 453 (87) WO 2010/033485	(51) <i>G06F 21/57</i>
(11) 2 272 915 (87) WO 2009/131873	(51) <i>C08L 81/06</i>	(11) 2 306 300 (87) WO 2010/001692	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 349 939 (87) WO 2010/062655	(51) <i>C03C 17/34</i>
(11) 2 274 883 (87) WO 2009/139062	(51) <i>H04W 76/12</i>	(11) 2 308 732 (87) WO 2010/062655	(51) <i>B60W 10/08</i>	(11) 2 350 178 (87) WO 2010/030935	(51) <i>C08J 9/00</i>
(11) 2 275 406 (87) WO 2009/139062	(51) <i>C07C 263/04</i>	(11) 2 314 354 (87) WO 2010/030935	(51) <i>A62B 35/00</i>	(11) 2 351 045 (87) WO 2010/044242	(51) <i>G11C 29/42</i>
(11) 2 275 558 (87) WO 2009/136497	(51) <i>C12N 15/63</i>	(11) 2 314 805 (87) WO 2010/022015	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) 2 351 444 (87) WO 2010/044242	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 275 972 (87) WO 2009/136497	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 314 942 (87) WO 2010/022015	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 352 082 (87) WO 2010/044242	(51) <i>H04J 3/02</i>
(11) 2 277 682 (87) WO 2009/136497	(51) <i>B29C 55/08</i>	(11) 2 319 203 (87) WO 2010/022015	(51) <i>H04J 3/02</i>	(11) 2 355 246 (87) WO 2010/067005	(51) <i>G06F 9/30</i>
(11) 2 278 318 (87) WO 2009/134343	(51) <i>G01N 27/416</i>	(11) 2 320 150 (87) WO 2010/026127	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 358 778 (87) WO 2010/067005	(51) <i>H01Q 13/20</i>
(11) 2 279 040 (87) WO 2009/134343	(51) <i>B01J 13/14</i>	(11) 2 323 042 (87) WO 2010/026127	(51) <i>G06F 15/02</i>	(11) 2 360 462 (87) WO 2010/026127	(51) <i>C08G 18/22</i>
(11) 2 280 231 (87) WO 2009/141957	(51) <i>F24F 11/76</i>	(11) 2 323 481 (87) WO 2010/021944	(51) <i>A01N 25/30</i>	(11) 2 364 710 (87) WO 2010/021944	(51) <i>G01M 1/24</i>
(11) 2 282 212 (87) WO 2009/141957	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 2 326 382 (87) WO 2010/021944	(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) 2 364 906 (87) WO 2010/021944	(51) <i>A61K 8/60</i>
					(51) <i>B62M 9/126</i>

(11) 2 364 907	(51) B62M 9/1342	(11) 2 401 485	(51) F01N 3/20	(11) 2 421 061	(51) H01L 33/60
(87) WO 2010/071675		(87) WO 2010/097292		(87) WO 2010/119701	
(11) 2 368 480	(51) A61B 1/005	(11) 2 401 842	(51) H04L 12/28	(11) 2 421 276	(51) G02B 6/00
(87) WO 2010/071675		(87) WO 2010/098960		(87) WO 2010/124216	(51) B25B 13/46
(11) 2 375 668	(51) H04L 27/34	(11) 2 403 161	(51) H04L 5/00	(11) 2 421 678	(51) C07K 5/08
(87) WO 2010/064224		(87) WO 2010/145180		(87) WO 2010/122423	(51) G01L 5/28
(11) 2 375 915	(51) A23K 50/10	(11) 2 405 026	(51) C22C 38/00	(11) 2 422 175	(51) A47L 15/42
(87) WO 2010/069044		(87) WO 2010/101074		(87) WO 2010/123412	(51) A61B 5/145
(11) 2 379 299	(51) B29C 44/18	(11) 2 405 495	(51) H01L 33/14	(11) 2 422 678	(51) A61L 27/04
(87) WO 2010/074566		(87) WO 2010/105011		(87) WO 2010/123302	(51) B05B 1/16
(11) 2 379 310	(51) B29C 64/129	(11) 2 406 703	(51) G06F 3/041	(11) 2 423 981	(51) H01L 31/18
(87) WO 2010/074937		(87) WO 2010/103942		(87) WO 2010/133186	(51) H04L 12/00
(11) 2 379 363	(51) B60L 11/18	(11) 2 407 300	(51) B29C 67/00	(11) 2 424 158	(51) A61Q 17/04
(87) WO 2010/081873		(87) WO 2010/106175		(87) WO 2010/129215	(51) B01J 23/00
(11) 2 379 645	(51) C08L 77/06	(11) 2 407 334	(51) B60K 17/16	(11) 2 424 623	(51) B01J 23/00
(87) WO 2010/073377		(87) WO 2010/106629		(87) WO 2010/125369	(51) G01F 23/00
(11) 2 381 576	(51) H03H 9/70	(11) 2 407 866	(51) G06F 3/041	(11) 2 427 743	(51) G11C 11/16
(87) WO 2010/073377		(87) WO 2010/106175		(87) WO 2010/128308	(51) E05B 47/00
(11) 2 382 050	(51) B05B 7/02	(11) 2 408 366	(51) A61B 5/103	(11) 2 427 884	(51) E05B 47/00
(87) WO 2010/077326		(87) WO 2010/107651		(87) WO 2010/129040	(51) H01P 1/205
(11) 2 382 073	(51) B29C 33/30	(11) 2 408 726	(51) C07C 5/333	(11) 2 430 602	(51) G06Q 20/00
(87) WO 2010/084263		(87) WO 2010/107651		(87) WO 2010/145113	(51) H04L 29/06
(11) 2 384 575	(51) H04W 8/20	(11) 2 409 884	(51) B60T 7/12	(11) 2 432 168	(51) H04N 5/44
(87) WO 2010/092866		(87) WO 2010/133104		(87) WO 2010/131637	(51) H04N 5/44
(11) 2 385 609	(51) H02K 1/18	(11) 2 410 540	(51) H01G 4/30	(11) 2 432 217	(51) H04N 5/44
(87) WO 2010/087288		(87) WO 2010/106629		(87) WO 2010/135555	(51) G01N 33/50
(11) 2 385 696	(51) H01L 27/146	(11) 2 410 629	(51) H02J 50/12	(11) 2 433 125	(51) G01N 33/50
(87) WO 2010/087288		(87) WO 2010/106629		(87) WO 2010/133353	(51) G11B 20/00
(11) 2 386 485	(51) B64C 13/40	(11) 2 410 771	(51) H04W 4/02	(11) 2 433 284	(51) H05K 7/14
(87) WO 2010/081994		(87) WO 2010/111387		(87) WO 2010/138067	(51) B60S 5/02
(11) 2 386 604	(51) C08L 23/14	(11) 2 411 556	(51) C23C 14/04	(11) 2 434 850	(51) H05K 7/14
(87) WO 2010/081994		(87) WO 2010/111387		(87) WO 2010/138067	(51) B60S 5/02
(11) 2 387 283	(51) H04W 76/27	(11) 2 412 954	(51) F02D 9/06	(11) 2 435 282	(51) B60S 5/02
(87) WO 2010/081994		(87) WO 2010/109515		(87) WO 2010/138067	(51) F02C 7/228
(11) 2 387 338	(51) A47J 27/09	(11) 2 413 069	(51) F25C 1/00	(11) 2 435 681	(51) F02C 7/228
(87) WO 2010/081994		(87) WO 2010/109515		(87) WO 2010/138507	(51) F28D 7/02
(11) 2 389 712	(51) H01R 4/10	(11) 2 413 472	(51) H02K 1/18	(11) 2 435 774	(51) F28D 7/02
(87) WO 2010/084429		(87) WO 2010/112193		(87) WO 2010/138526	(51) A43B 17/02
(11) 2 391 033	(51) H04B 7/185	(11) 2 414 391	(51) C07K 16/00	(11) 2 437 629	(51) A43B 17/02
(87) WO 2010/088264		(87) WO 2010/112193		(87) WO 2010/141425	(51) H04W 24/00
(11) 2 391 129	(51) H04N 19/11	(11) 2 415 182	(51) H04B 7/06	(11) 2 439 973	(51) H04W 24/00
(87) WO 2010/088264		(87) WO 2010/117816		(87) WO 2011/003263	(51) C08J 5/04
(11) 2 391 592	(51) C05B 7/00	(11) 2 415 185	(51) H04J 14/02	(11) 2 440 617	(51) C08J 5/04
(87) WO 2010/088264		(87) WO 2010/120485		(87) WO 2010/142531	
(11) 2 391 973	(51) G06K 19/073	(11) 2 415 979	(51) F01L 1/344		
(87) WO 2010/086627		(87) WO 2010/113343			
(11) 2 392 726	(51) D06F 58/28	(11) 2 416 639	(51) H05K 9/00		
(87) WO 2010/086627		(87) WO 2010/113343			
(11) 2 392 901	(51) G01F 1/684	(11) 2 417 882	(51) A47J 27/04		
(87) WO 2010/088264		(87) WO 2010/117185			
(11) 2 395 782	(51) H04L 5/00	(11) 2 418 469	(51) G01M 11/00		
(87) WO 2011/109968		(87) WO 2010/116762			
(11) 2 396 511	(51) E21D 9/06	(11) 2 418 481	(51) H01J 49/00		
(87) WO 2010/093775		(87) WO 2010/116409			
(11) 2 396 612	(51) F25D 21/14	(11) 2 419 474	(51) C08L 95/00		
(87) WO 2010/091957		(87) WO 2010/119123			
(11) 2 398 504	(51) A61K 51/10	(11) 2 419 894	(51) G09G 3/36		
(87) WO 2010/096486		(87) WO 2010/119113			
(11) 2 399 713	(51) B25H 3/06	(11) 2 420 268	(51) A61M 5/00		
(87) WO 2010/096486		(87) WO 2010/119113			
(11) 2 400 113	(51) F01D 3/02	(11) 2 420 824	(51) G01N 21/66		
(87) WO 2010/096486		(87) WO 2010/119113			

(11) 2 442 054 (87) WO 2010/143391	(51) F25D 19/00	(11) 2 465 265 (87) WO 2011/019383	(51) H04N 19/186	(11) 2 487 225 (11) 2 487 227	(51) C10G 2/00 (51) C10M 141/10
(11) 2 442 975 (87) WO 2010/148064	(51) B32B 7/06	(11) 2 465 510 (11) 2 465 548	(51) A61K 31/713 (51) A61L 31/10	(11) 2 488 352 (87) WO 2011/045397	(51) B29D 11/00
(11) 2 444 061 (87) WO 2010/146788	(51) A61K 8/49	(11) 2 465 973 (11) 2 465 974	(51) C23C 18/16 (51) C23C 18/16	(11) 2 488 562 (87) WO 2011/046708	(51) C08F 297/04
(11) 2 444 481 (11) 2 446 116 (87) WO 2010/151144	(51) C12N 1/20 (51) E21B 47/10	(11) 2 467 010 (87) WO 2011/022469	(51) C12N 9/02	(11) 2 488 946 (87) WO 2011/046813	(51) G06F 9/455
(11) 2 446 447 (87) WO 2010/151141	(51) H01B 1/24	(11) 2 469 152 (11) 2 469 153	(51) H05B 33/08 (51) H05B 33/08	(11) 2 489 518 (11) 2 489 974 (87) WO 2011/045884	(51) B41J 2/175 (51) F28F 9/02
(11) 2 447 302 (11) 2 447 521	(51) C08G 69/20 (51) F03D 1/00	(11) 2 469 246 (87) WO 2011/020939	(51) G01F 23/26	(11) 2 491 093 (87) WO 2011/049968	(51) C09K 11/06
(11) 2 448 885 (87) WO 2011/001107	(51) C06B 33/06	(11) 2 470 154 (87) WO 2011/023199	(51) A61K 6/06	(11) 2 493 073 (87) WO 2011/049060	(51) H03H 9/145
(11) 2 450 207 (11) 2 450 869 (87) WO 2011/001728	(51) B60J 5/10 (51) G09F 9/30	(11) 2 471 346 (87) WO 2011/037752	(51) H05B 37/02	(11) 2 495 102 (11) 2 497 131 (87) WO 2011/054587	(51) B41J 2/165 (51) H01M 2/02
(11) 2 452 058 (87) WO 2011/005171	(51) F01P 7/08	(11) 2 472 337 (11) 2 472 613 (87) WO 2011/024934	(51) A47L 9/10 (51) G03G 21/10 (51) H01L 33/54	(11) 2 498 156 (11) 2 500 820	(51) G05B 19/042 (51) G06F 9/445
(11) 2 452 320 (87) WO 2011/003627	(51) E05G 1/00	(11) 2 472 966 (87) WO 2011/025246	(51) H04W 56/00	(11) 2 508 377 (11) 2 510 450 (87) WO 2011/071587	(51) B60J 10/16 (51) H04W 24/02
(11) 2 452 405 (87) WO 2011/004176	(51) H01R 13/629	(11) 2 473 049 (87) WO 2011/029046	(51) C07D 487/14	(11) 2 510 536 (87) WO 2011/070309	(51) H01J 37/244
(11) 2 452 537 (87) WO 2011/005048	(51) H04B 7/024	(11) 2 473 130 (87) WO 2011/026077	(51) A61B 34/20	(11) 2 510 950 (87) WO 2011/071139	(51) A61K 47/38
(11) 2 454 059 (87) WO 2011/006992	(51) B26D 7/18	(11) 2 473 204 (87) WO 2011/026618	(51) A61L 24/02	(11) 2 511 063 (87) WO 2011/071019	(51) B29C 45/14
(11) 2 454 584 (87) WO 2011/007053	(51) G01N 23/223	(11) 2 474 118 (87) WO 2011/027285	(51) H04L 1/00	(11) 2 511 392 (87) WO 2011/071024	(51) C22C 23/02
(11) 2 454 600 (87) WO 2011/014357	(51) G01N 35/10	(11) 2 474 686 (11) 2 476 437	(51) E04F 15/02 (51) A61K 39/35	(11) 2 511 698 (11) 2 512 286 (87) WO 2011/072865	(51) G01N 27/327 (51) A46B 3/02
(11) 2 454 816 (87) WO 2011/008928	(51) H03M 3/00	(11) 2 476 844 (11) 2 477 016	(51) E05D 5/12 (51) G01J 3/28	(11) 2 513 316 (87) WO 2011/084629	(51) A01H 5/00
(11) 2 457 725 (87) WO 2011/010540	(51) B32B 15/088	(11) 2 478 845 (11) 2 480 108 (87) WO 2011/037992	(51) A61B 17/00 (51) A43B 21/38	(11) 2 514 896 (11) 2 515 122 (11) 2 515 559	(51) E05D 13/00 (51) G01P 13/02 (51) H04W 4/02
(11) 2 457 865 (87) WO 2011/010377	(51) B66B 13/26	(11) 2 480 925 (87) WO 2011/032819	(51) B81C 99/00	(11) 2 516 464 (87) WO 2011/077102	(51) C07K 16/18
(11) 2 459 295 (87) WO 2011/012695	(51) B01D 27/08	(11) 2 481 596 (11) 2 482 496 (87) WO 2011/037104	(51) B41J 2/21 (51) H04L 12/931	(11) 2 516 921 (87) WO 2011/076215	(51) F21V 5/04
(11) 2 459 718 (87) WO 2011/012830	(51) C12N 15/115	(11) 2 484 751 (11) 2 485 045	(51) B01L 3/00 (51) G01N 27/74	(11) 2 517 302 (87) WO 2011/077142	(51) H01Q 1/12
(11) 2 459 808 (87) WO 2011/014433	(51) G08B 13/191	(11) 2 485 316 (87) WO 2011/040307	(51) H01M 4/58	(11) 2 518 424 (11) 2 519 437 (87) WO 2011/082239	(51) F25B 21/02 (51) B23H 9/14
(11) 2 460 263 (87) WO 2011/012143	(51) H02M 5/10	(11) 2 485 469 (11) 2 486 363 (87) WO 2011/043673	(51) H04N 1/32 (51) F41A 33/04	(11) 2 519 711 (87) WO 2011/082122	(51) E21B 47/12
(11) 2 460 616 (87) WO 2011/013620	(51) B23K 35/28	(11) 2 486 806	(51) A23L 2/60		

(11) 2 520 383 (87) WO 2012/039320	(51) B21D 39/02	(11) 2 543 039 (87) WO 2011/108964	(51) G10L 19/10	(11) 2 561 661 (87) WO 2011/153475	(51) H04L 29/06
(11) 2 521 819 (87) WO 2011/084055	(51) E03D 1/012	(11) 2 543 597	(51) B64D 15/20	(11) 2 563 663 (87) WO 2012/011996	(51) B64D 27/00
(11) 2 522 758 (87) WO 2011/083655	(51) C21C 7/04	(11) 2 544 201	(51) H01F 30/06	(11) 2 563 741 (87) WO 2011/135517	(51) C04B 35/628
(11) 2 523 075	(51) G06F 3/048	(11) 2 544 801 (87) WO 2011/110780	(51) B01D 63/06	(11) 2 563 855 (87) WO 2011/135480	(51) C08K 7/28
(11) 2 523 312	(51) H02K 3/24	(11) 2 545 990	(51) B01J 21/04	(11) 2 565 452 (87) WO 2011/135911	(51) F04B 27/14
(11) 2 524 062 (87) WO 2011/085172	(51) C21D 5/08	(11) 2 546 567	(51) F21V 7/09	(11) 2 565 617	(51) B01L 9/00
(11) 2 524 654	(51) A61B 17/115	(11) 2 546 685	(51) G02B 6/00	(11) 2 567 056 (87) WO 2011/139903	(51) E21B 10/42
(11) 2 525 065 (87) WO 2011/086961	(51) F02D 29/02	(11) 2 546 750 (87) WO 2011/111837	(51) G06F 12/00	(11) 2 567 061 (87) WO 2011/159523	(51) E21B 34/08
(11) 2 526 581 (87) WO 2011/088472	(51) H01M 4/13	(11) 2 550 704 (87) WO 2011/149489	(51) H01Q 1/24	(11) 2 567 100 (87) WO 2011/138235	(51) F15B 13/08
(11) 2 527 478 (87) WO 2011/090402	(51) C22C 14/00	(11) 2 552 647 (87) WO 2011/117818	(51) B25B 1/24	(11) 2 568 542 (87) WO 2011/143338	(51) H01R 12/67
(11) 2 528 189 (87) WO 2011/089708	(51) H02J 7/02	(11) 2 553 260 (87) WO 2011/121167	(51) F03B 13/18	(11) 2 568 912 (87) WO 2011/143338	(51) A61B 34/30
(11) 2 528 406 (87) WO 2011/098022	(51) H04W 4/00	(11) 2 553 425 (87) WO 2011/121977	(51) G01N 21/17	(11) 2 569 879 (87) WO 2012/119364	(51) H04B 10/079
(11) 2 528 419	(51) H05B 33/08	(11) 2 553 511 (87) WO 2011/119782	(51) G02B 6/44	(11) 2 570 551 (87) WO 2011/144618	(51) E01D 15/20
(11) 2 529 591 (87) WO 2011/120443	(51) H04W 74/08	(11) 2 553 718 (87) WO 2011/121347	(51) H01L 29/66	(11) 2 570 618 (87) WO 2011/144618	(51) F01D 21/04
(11) 2 530 848	(51) H04B 7/0452	(11) 2 553 761 (87) WO 2011/120500	(51) H01Q 1/32	(11) 2 570 622 (87) WO 2011/144618	(51) F01L 1/34
(11) 2 531 956 (87) WO 2011/094737	(51) G06K 9/62	(11) 2 553 896 (87) WO 2011/121083	(51) H04L 29/08	(11) 2 570 974 (87) WO 2011/144618	(51) G06N 99/00
(11) 2 532 157 (87) WO 2011/094892	(51) H04N 7/173	(11) 2 553 927 (87) WO 2011/121227	(51) H04N 19/52	(11) 2 571 126 (87) WO 2011/142341	(51) H02G 11/00
(11) 2 532 191 (87) WO 2011/097323	(51) H04W 36/00	(11) 2 553 991 (87) WO 2011/116849	(51) H04W 4/70	(11) 2 571 219 (87) WO 2011/144618	(51) H04L 27/26
(11) 2 532 194 (87) WO 2011/095524	(51) H04W 8/20	(11) 2 554 455	(51) B62D 1/16	(11) 2 571 829 (87) WO 2011/144618	(51) C04B 28/26
(11) 2 533 629 (87) WO 2011/100505	(51) A01K 67/027	(11) 2 555 612 (87) WO 2011/124557	(51) A01M 29/16	(11) 2 573 604 (87) WO 2011/144618	(51) G02B 13/04
(11) 2 533 938 (87) WO 2011/098705	(51) B23P 6/00	(11) 2 555 910 (87) WO 2011/124569	(51) B29C 45/14	(11) 2 575 243 (87) WO 2011/151052	(51) H02K 21/02
(11) 2 534 641 (87) WO 2011/098895	(51) G06T 7/00	(11) 2 556 643 (87) WO 2011/123919	(51) H04L 29/06	(11) 2 575 547 (87) WO 2011/151052	(51) A47B 88/40
(11) 2 535 047	(51) A61K 31/194	(11) 2 557 590 (87) WO 2011/125399	(51) H01J 49/42	(11) 2 575 948 (87) WO 2011/153519	(51) G16H 20/40
(11) 2 535 452	(51) D06F 23/04	(11) 2 558 677 (87) WO 2011/130018	(51) E21B 33/12	(11) 2 575 999 (87) WO 2011/151174	(51) B01D 35/147
(11) 2 535 612	(51) F16D 7/08	(11) 2 558 827 (87) WO 2011/129974	(51) E21B 33/12	(11) 2 576 377 (87) WO 2011/149583	(51) B65D 47/06
(11) 2 536 243 (87) WO 2011/099479	(51) H04L 1/18	(11) 2 558 844 (87) WO 2011/129061	(51) H04Q 9/00	(11) 2 576 949 (87) WO 2011/154300	(51) E06B 3/263
(11) 2 536 248 (87) WO 2011/140778	(51) H04W 24/02	(11) 2 559 213 (87) WO 2011/129611	(51) H04Q 9/00	(11) 2 577 089 (87) WO 2011/149579	(51) F16F 3/04
(11) 2 536 531 (87) WO 2011/101243	(51) B24B 33/02	(11) 2 560 210	(51) H04J 11/00	(11) 2 577 899 (87) WO 2011/153414	(51) H04K 1/10
(11) 2 537 457	(51) A61B 1/04	(11) 2 560 680 (87) WO 2011/130627	(51) H01L 29/78	(11) 2 578 326 (87) WO 2012/155285	(51) H01M 10/54
(11) 2 537 949 (87) WO 2012/071767	(51) C22C 5/06	(11) 2 560 781 (87) WO 2011/133255	(51) A61K 39/00	(11) 2 578 452 (87) WO 2011/133255	(51) B60Q 1/08
(11) 2 538 004	(51) E05B 67/12		(51) B23C 1/12	(11) 2 579 015	(51) G01M 3/28

(11) 2 579 184 (87) WO 2011/148851	(51) <i>G06K 9/46</i>	(11) 2 596 014 (87) WO 2012/012773	(51) <i>C07K 14/81</i>	(11) 2 611 102 (87) WO 2012/028699	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 579 365 (87) WO 2011/153568	(51) <i>H01M 4/134</i>	(11) 2 596 187 (87) WO 2012/005792	(51) <i>E04H 12/20</i>	(11) 2 612 153 (87) WO 2012/028612	(51) <i>G01N 35/00</i>
(11) 2 579 568 (87) WO 2011/155840	(51) <i>H04N 13/20</i>	(11) 2 596 451 (87) WO 2012/012579	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 612 403 (87) WO 2012/028185	(51) <i>H01R 13/629</i>
(11) 2 579 975 (87) WO 2011/157724	(51) <i>B01J 8/12</i>	(11) 2 598 490 (87) WO 2012/015878	(51) <i>C07D 233/16</i>	(11) 2 612 464 (87) WO 2012/031170	(51) <i>H04L 12/12</i>
(11) 2 580 240 (87) WO 2011/158171	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 598 710 (87) WO 2012/013489	(51) <i>E21B 21/00</i>	(11) 2 612 511 (87) WO 2012/034469	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 2 580 403 (87) WO 2011/158171	(51) <i>E04B 5/04</i>	(11) 2 599 163 (87) WO 2012/018257	(51) <i>H01R 4/18</i>	(11) 2 613 672 (87) WO 2012/040181	(51) <i>A47D 13/10</i>
(11) 2 580 782 (87) WO 2011/159924	(51) <i>H01L 29/872</i>	(11) 2 599 193 (87) WO 2012/017825	(51) <i>H02K 11/026</i>	(11) 2 614 840 (87) WO 2012/039618	(51) <i>A61L 2/26</i>
(11) 2 580 936 (87) WO 2011/159924	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 2 600 419 (87) WO 2012/015031	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 2 615 195 (87) WO 2012/035641	(51) <i>C25B 9/04</i>
(11) 2 581 120 (87) WO 2011/158171	(51) <i>G04F 10/00</i>	(11) 2 601 067 (87) WO 2012/016738	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 2 617 672 (87) WO 2012/034469	(51) <i>B66B 5/04</i>
(11) 2 581 920 (87) WO 2011/158171	(51) <i>H01F 7/126</i>	(11) 2 601 294 (87) WO 2012/018257	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 618 237 (87) WO 2012/040181	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 2 582 271 (87) WO 2011/159917	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 2 601 635 (87) WO 2012/017825	(51) <i>G06T 3/00</i>	(11) 2 618 697 (87) WO 2012/039618	(51) <i>A46B 15/00</i>
(11) 2 582 715 (87) WO 2011/159924	(51) <i>C07K 7/08</i>	(11) 2 601 753 (87) WO 2012/017232	(51) <i>H04L 1/08</i>	(11) 2 619 508 (87) WO 2012/059398	(51) <i>F24C 15/20</i>
(11) 2 582 846 (87) WO 2011/158099	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 601 906 (87) WO 2012/0162646	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 2 619 595 (87) WO 2012/044529	(51) <i>G01R 11/02</i>
(11) 2 583 108 (87) WO 2011/162646	(51) <i>H02P 27/04</i>	(11) 2 601 961 (87) WO 2012/041585	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 2 621 076 (87) WO 2012/044457	(51) <i>H02M 7/49</i>
(11) 2 583 447 (87) WO 2011/159409	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 602 115 (87) WO 2012/044529	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 2 621 128 (87) WO 2012/044529	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) 2 583 611 (87) WO 2011/163202	(51) <i>A47L 15/16</i>	(11) 2 602 116 (87) WO 2012/044529	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 2 621 782 (87) WO 2012/044529	(51) <i>F16D 48/06</i>
(11) 2 584 414 (87) WO 2011/159409	(51) <i>G04F 10/00</i>	(11) 2 602 943 (87) WO 2011/137829	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 622 032 (87) WO 2012/044529	(51) <i>C09J 7/38</i>
(11) 2 585 203 (87) WO 2011/163202	(51) <i>B01F 5/04</i>	(11) 2 603 014 (87) WO 2012/020068	(51) <i>H04N 21/482</i>	(11) 2 622 537 (87) WO 2012/047576	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 2 585 515 (87) WO 2012/005795	(51) <i>C08G 75/02</i>	(11) 2 603 537 (87) WO 2012/021237	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 622 703 (87) WO 2012/044457	(51) <i>H02J 3/12</i>
(11) 2 586 376 (87) WO 2012/006440	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 2 603 917 (87) WO 2012/019776	(51) <i>G11C 13/00</i>	(11) 2 622 764 (87) WO 2012/043504	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 2 590 649 (87) WO 2012/007892	(51) <i>C07D 489/08</i>	(11) 2 604 053 (87) WO 2013/035212	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 2 623 153 (87) WO 2012/042639	(51) <i>A61M 39/02</i>
(11) 2 591 093 (87) WO 2012/007892	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 2 604 722 (87) WO 2013/035212	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 2 623 605 (87) WO 2012/042639	(51) <i>C12N 15/864</i>
(11) 2 591 456 (87) WO 2012/006440	(51) <i>G06T 3/00</i>	(11) 2 604 875 (87) WO 2012/019776	(51) <i>C23C 18/18</i>	(11) 2 623 741 (87) WO 2012/042639	(51) <i>F02C 7/143</i>
(11) 2 591 751 (87) WO 2012/007892	(51) <i>A61F 2/91</i>	(11) 2 607 088 (87) WO 2012/025806	(51) <i>F16C 29/06</i>	(11) 2 623 741 (87) WO 2012/042639	(51) <i>F02C 7/143</i>
(11) 2 592 265 (87) WO 2012/006753	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 607 188 (87) WO 2012/025806	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 2 623 780 (87) WO 2012/042899	(51) <i>F04B 27/08</i>
(11) 2 593 005 (87) WO 2012/009530	(51) <i>A61B 5/0408</i>	(11) 2 607 907 (87) WO 2012/025806	(51) <i>B60S 1/48</i>	(11) 2 623 783 (87) WO 2012/042899	(51) <i>F04B 49/10</i>
(11) 2 593 221 (87) WO 2011/132193	(51) <i>H01M 8/0662</i>	(11) 2 608 861 (87) WO 2012/026006	(51) <i>G01P 15/097</i>	(11) 2 626 099 (87) WO 2012/049143	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) 2 593 240 (87) WO 2011/132193	(51) <i>H01M 8/0662</i>	(11) 2 610 299 (87) WO 2012/026006	(51) <i>G01P 15/097</i>	(11) 2 626 869 (87) WO 2012/049143	(51) <i>F04B 49/10</i>
(11) 2 593 240 (87) WO 2012/008815	(51) <i>H01M 8/0662</i>	(11) 2 610 738 (87) WO 2012/026006	(51) <i>B01D 15/00</i>	(11) 2 627 381 (87) WO 2012/049143	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) 2 595 174 (87) WO 2012/008815	(51) <i>B05C 17/01</i>	(11) 2 610 860 (87) WO 2012/026006	(51) <i>C08L 27/12</i>	(11) 2 628 320 (87) WO 2012/049311	(51) <i>H01B 17/42</i>
(11) 2 595 333 (87) WO 2012/010951	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 2 610 931 (87) WO 2012/010951	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 2 628 474 (87) WO 2012/049311	(51) <i>A61M 5/315</i>
(11) 2 595 849 (87) WO 2012/010951	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 2 611 093 (87) WO 2012/010951	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) 2 628 474 (87) WO 2012/049311	(51) <i>H04R 25/00</i>
	(51) <i>B60W 20/00</i>		(51) <i>H01L 33/50</i>		(51) <i>A61J 1/10</i>
			(51) <i>H04L 12/833</i>		

(11) 2 629 187 (87) WO 2012/051652	(51) G06F 3/0484	(11) 2 653 563 (87) WO 2012/098713	(51) C21B 5/00	(11) 2 671 400 (87) WO 2013/009147	(51) H04W 12/08
(11) 2 629 373	(51) H01R 12/72	(11) 2 654 093	(51) H01L 33/64	(11) 2 671 680	(51) B25B 21/00
(11) 2 630 266 (87) WO 2012/051652	(51) C22B 30/04	(11) 2 654 109	(51) H01M 10/0525	(11) 2 671 816 (87) WO 2012/105207	(51) B05B 11/00
(11) 2 630 467 (87) WO 2012/053898	(51) B08B 9/032	(11) 2 654 391	(51) H05K 7/20	(11) 2 672 248 (87) WO 2012/104454	(51) G01M 15/04
(11) 2 630 719 (87) WO 2012/052618	(51) H02K 3/24	(11) 2 654 411 (87) WO 2012/087235	(51) G01N 1/10	(11) 2 672 517 (87) WO 2012/105613	(51) H01L 29/78
(11) 2 631 116	(51) B60N 2/865	(11) 2 655 748 (87) WO 2012/052601	(51) E02D 7/10	(11) 2 673 585 (87) WO 2012/109057	(51) F28D 9/00
(11) 2 631 308 (87) WO 2012/053642	(51) C21D 9/46	(11) 2 656 131 (87) WO 2012/084543	(51) G02B 17/08	(11) 2 673 621 (87) WO 2012/107666	(51) G01N 21/958
(11) 2 633 381 (87) WO 2012/055613	(51) G06F 3/0488	(11) 2 657 067	(51) B60N 2/015	(11) 2 673 995 (87) WO 2012/109390	(51) H04W 52/12
(11) 2 633 993 (87) WO 2012/056942	(51) B32B 3/22	(11) 2 657 327 (87) WO 2012/086565	(51) C11B 7/00	(11) 2 675 305 (87) WO 2012/110258	(51) A24F 47/00
(11) 2 635 523 (87) WO 2012/059716	(51) C01B 32/16	(11) 2 658 157	(51) H04L 1/00	(11) 2 676 197 (87) WO 2012/112781	(51) G06F 21/62
(11) 2 636 522	(51) B32B 27/08	(11) 2 658 457 (87) WO 2012/089767	(51) A61B 17/32	(11) 2 676 911 (87) WO 2012/116069	(51) B65H 33/08
(11) 2 637 506 (87) WO 2012/062267	(51) A21C 9/08	(11) 2 658 570 (87) WO 2012/092053	(51) A61K 39/12	(11) 2 677 097 (87) WO 2012/115554	(51) H05K 3/36
(11) 2 638 623 (87) WO 2012/107258	(51) H02M 1/08	(11) 2 658 620 (87) WO 2012/091513	(51) G09B 19/00	(11) 2 677 099 (87) WO 2012/114721	(51) F23Q 7/00
(11) 2 638 693 (87) WO 2012/064546	(51) G02B 27/01	(11) 2 659 011 (87) WO 2012/091963	(51) C22B 7/00	(11) 2 677 154 (87) WO 2012/116069	(51) H04R 1/10
(11) 2 638 944 (87) WO 2012/062267	(51) B01D 45/14	(11) 2 659 634 (87) WO 2012/103805	(51) H04L 12/70	(11) 2 677 765 (87) WO 2012/116069	(51) G09G 5/00
(11) 2 642 198	(51) F23B 10/02	(11) 2 659 860	(51) A61F 2/07	(11) 2 678 858 (87) WO 2012/115554	(51) B64D 11/06
(11) 2 644 381	(51) B41F 27/00	(11) 2 660 163 (87) WO 2012/090328	(51) B65D 51/00	(11) 2 679 082 (87) WO 2012/114721	(51) F23Q 7/00
(11) 2 644 382	(51) B41F 27/00	(11) 2 660 546	(51) F25D 23/02	(11) 2 679 498 (87) WO 2012/114721	(51) A47B 77/06
(11) 2 644 448	(51) B60P 7/08	(11) 2 661 520 (87) WO 2012/076219	(51) D03J 1/00	(11) 2 679 901 (87) WO 2012/117200	(51) B23K 20/02
(11) 2 644 658 (87) WO 2012/070263	(51) C09B 67/02	(11) 2 662 666	(51) G01D 5/244	(11) 2 681 004 (87) WO 2012/117200	(51) B62D 25/20
(11) 2 644 934	(51) F16F 13/26	(11) 2 662 688	(51) G01N 29/22	(11) 2 681 095 (87) WO 2012/117093	(51) E21B 19/18
(11) 2 645 651	(51) H04L 25/03	(11) 2 664 709	(51) D21D 1/30	(11) 2 681 405 (87) WO 2012/118851	(51) G01M 11/02
(11) 2 647 716	(51) C12P 7/06	(11) 2 665 508 (87) WO 2012/099704	(51) A61B 17/12	(11) 2 681 507 (87) WO 2012/117398	(51) H01L 51/52
(11) 2 648 374 (87) WO 2012/088950	(51) H04L 12/721	(11) 2 666 612	(51) B33Y 10/00	(11) 2 681 780 (87) WO 2012/122034	(51) H01F 41/06
(11) 2 650 435	(51) E01C 5/00	(11) 2 667 092	(51) F22B 37/22	(11) 2 682 961 (87) WO 2012/122034	(51) H01F 41/06
(11) 2 650 593 (87) WO 2012/075949	(51) F21S 2/00	(11) 2 667 462	(51) H01R 43/24	(11) 2 683 376 (87) WO 2012/121988	(51) A61K 31/4035
(11) 2 651 018	(51) H02K 23/36	(11) 2 667 649 (87) WO 2012/099330	(51) H04L 29/06	(11) 2 684 249 (87) WO 2012/149986	(51) H01P 5/12
(11) 2 651 104	(51) H04M 1/02	(11) 2 668 904	(51) A61B 6/14	(11) 2 684 423 (87) WO 2012/125260	(51) H05B 33/08
(11) 2 651 154	(51) H04W 4/70	(11) 2 669 413	(51) D03C 9/06	(11) 2 684 881 (87) WO 2012/121356	(51) C07D 487/04
(11) 2 651 448 (87) WO 2012/080836	(51) C07F 9/09	(11) 2 669 601	(51) F25B 15/02		
(11) 2 651 839 (87) WO 2012/080513	(51) C03C 3/091	(11) 2 669 746	(51) G03G 15/01		
(11) 2 651 866 (87) WO 2012/080682	(51) C07C 41/16	(11) 2 670 073	(51) H04L 1/00		
(11) 2 652 447 (87) WO 2012/080778	(51) G01D 11/24	(11) 2 670 125	(51) H04N 1/58		
		(11) 2 670 196 (87) WO 2012/102106	(51) H04W 48/16		

(11) 2 685 065	(51) <i>F02C 3/067</i>	(11) 2 695 957	(51) <i>C22C 9/06</i>	(11) 2 716 877	(51) <i>F01D 17/14</i>
(11) 2 685 166	(51) <i>F23G 5/44</i>	(11) 2 696 108	(51) <i>F16H 61/32</i>	(11) 2 716 980	(51) <i>F24D 3/10</i>
(87) WO 2012/124022		(11) 2 696 141	(51) <i>F23G 1/00</i>	(11) 2 717 054	(51) <i>G01N 33/543</i>
(11) 2 685 566	(51) <i>H01R 12/70</i>	(87) WO 2012/138061		(87) WO 2012/161226	
(11) 2 685 876	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 2 696 680	(51) <i>A01N 43/04</i>	(11) 2 717 439	(51) <i>H02K 7/20</i>
(87) WO 2012/125089		(87) WO 2012/142581		(87) WO 2012/165043	
(11) 2 685 877	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 2 697 318	(51) <i>C09D 11/02</i>	(11) 2 717 532	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2012/125090		(87) WO 2012/140362		(87) WO 2011/144078	
(11) 2 685 923	(51) <i>A61N 7/02</i>	(11) 2 699 087	(51) <i>A01N 25/10</i>	(11) 2 719 064	(51) <i>H02M 3/28</i>
(87) WO 2012/129054		(87) WO 2012/143677		(87) WO 2012/167293	
(11) 2 686 043	(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 2 699 704	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 719 216	(51) <i>H04W 24/10</i>
(87) WO 2012/123532		(87) WO 2012/143610		(87) WO 2012/169949	
(11) 2 686 122	(51) <i>B22D 11/115</i>	(11) 2 699 970	(51) <i>G03H 1/00</i>	(11) 2 719 555	(51) <i>B60D 1/06</i>
(87) WO 2012/125367		(87) WO 2012/143113		(11) 2 719 747	(51) <i>C10J 3/72</i>
(11) 2 686 338	(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) 2 700 155	(51) <i>H02M 5/45</i>	(11) 2 720 575	(51) <i>A46B 5/00</i>
(87) WO 2012/123495		(87) WO 2013/020998		(87) WO 2012/174066	
(11) 2 686 772	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 2 700 263	(51) <i>H04W 28/16</i>	(11) 2 720 653	(51) <i>A61F 5/01</i>
(87) WO 2012/123706		(87) WO 2012/145647		(87) WO 2012/177700	
(11) 2 687 215	(51) <i>A61K 31/565</i>	(11) 2 701 033	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 721 002	(51) <i>C07C 253/10</i>
(11) 2 687 567	(51) <i>C09J 1/00</i>	(11) 2 702 146	(51) <i>C12N 5/10</i>	(87) WO 2012/171830	
(87) WO 2012/127777		(87) WO 2012/148497		(11) 2 721 017	(51) <i>C07D 307/93</i>
(11) 2 687 903	(51) <i>G03B 21/20</i>	(11) 2 702 255	(51) <i>F01P 7/16</i>	(87) WO 2012/174407	
(87) WO 2012/127554		(87) WO 2012/148344		(11) 2 721 037	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 2 688 239	(51) <i>H04L 5/14</i>	(11) 2 702 633	(51) <i>H01Q 3/26</i>	(87) WO 2012/174564	
(87) WO 2012/124969		(87) WO 2012/148323		(11) 2 721 475	(51) <i>G06F 3/14</i>
(11) 2 688 608	(51) <i>G16H 40/63</i>	(11) 2 703 199	(51) <i>B60H 1/32</i>	(87) WO 2012/173904	
(87) WO 2012/128986		(87) WO 2014/006771		(11) 2 721 681	(51) <i>H01M 10/0568</i>
(11) 2 689 290	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 2 703 541	(51) <i>D06F 39/00</i>	(87) WO 2012/174531	
(87) WO 2012/128554		(11) 2 704 406	(51) <i>H04M 1/673</i>	(11) 2 721 686	(51) <i>H01M 12/06</i>
(11) 2 689 978	(51) <i>B60W 10/02</i>	(11) 2 704 689	(51) <i>A61K 9/00</i>	(87) WO 2012/173694	
(87) WO 2012/128065		(87) WO 2013/156163		(11) 2 721 856	(51) <i>H04W 12/06</i>
(11) 2 690 191	(51) <i>C22C 38/06</i>	(11) 2 707 647	(51) <i>F21S 4/10</i>	(87) WO 2012/174354	
(11) 2 690 437	(51) <i>G01N 33/49</i>	(87) WO 2012/158339		(11) 2 722 323	(51) <i>C07C 29/19</i>
(11) 2 690 913	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 707 902	(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 2 722 817	(51) <i>G09G 5/34</i>
(87) WO 2012/127840		(87) WO 2012/154881		(87) WO 2012/172706	
(11) 2 691 452	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 2 707 969	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 2 722 820	(51) <i>G06T 11/00</i>
(87) WO 2012/135782		(87) WO 2013/009902		(11) 2 722 913	(51) <i>H01M 4/08</i>
(11) 2 693 141	(51) <i>F04D 27/00</i>	(11) 2 710 471	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 2 722 924	(51) <i>H01M 10/0569</i>
(87) WO 2012/132612		(87) WO 2012/160245		(87) WO 2012/172723	
(11) 2 693 975	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 2 711 413	(51) <i>C11D 11/00</i>	(11) 2 723 117	(51) <i>H04W 24/02</i>
(87) WO 2012/136223		(11) 2 712 107	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 723 911	(51) <i>C23C 2/20</i>
(11) 2 694 047	(51) <i>A61K 31/133</i>	(87) WO 2012/167442		(87) WO 2012/176144	
(87) WO 2012/139119		(11) 2 713 398	(51) <i>H01L 27/12</i>	(11) 2 724 866	(51) <i>B41J 23/02</i>
(11) 2 694 375	(51) <i>B64G 1/28</i>	(11) 2 715 465	(51) <i>G05B 19/418</i>	(87) WO 2013/042366	
(87) WO 2012/152669		(87) WO 2012/166775		(11) 2 725 705	(51) <i>H02P 23/00</i>
(11) 2 694 791	(51) <i>F02C 6/08</i>	(11) 2 715 981	(51) <i>H04W 36/00</i>	(87) WO 2012/176553	
(87) WO 2012/138672		(87) WO 2012/166969		(11) 2 726 158	(51) <i>A62C 3/08</i>
(11) 2 694 873	(51) <i>F21V 19/00</i>	(11) 2 716 426	(51) <i>B29B 7/48</i>	(87) WO 2013/003115	
(87) WO 2012/136779		(87) WO 2012/165469		(11) 2 726 620	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) 2 695 585	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 2 716 487	(51) <i>B60L 1/00</i>	(87) WO 2013/006263	
(87) WO 2012/137748		(87) WO 2012/164907		(11) 2 727 040	(51) <i>G06F 21/54</i>
(11) 2 695 662	(51) <i>B01D 53/62</i>	(11) 2 716 528	(51) <i>B62D 33/04</i>	(87) WO 2013/003131	
(87) WO 2012/117585					

(11) 2 727 589 (87) WO 2013/001956	(51) A61K 31/197 C22C 38/40	(11) 2 744 319 (87) WO 2013/021770	(51) H05K 13/04	(11) 2 757 910 (87) WO 2013/043806	(51) A24D 3/02
(11) 2 728 031 (87) WO 2013/001956	(51) C22C 38/40	(11) 2 744 382 (87) WO 2013/024253	(51) A47K 10/48	(11) 2 758 071 (87) WO 2013/044147	(51) A61K 39/00
(11) 2 728 112 (87) WO 2013/001956	(51) E21D 11/40	(11) 2 745 208 (87) WO 2013/026049	(51) H04L 12/715	(11) 2 759 272 (87) WO 2013/042572	(51) A61B 18/02
(11) 2 728 593 (87) WO 2013/006132	(51) H01C 1/014	(11) 2 747 494 (87) WO 2013/023551	(51) H04W 52/32	(11) 2 759 622 (87) WO 2013/042205	(51) B32B 15/01
(11) 2 729 681 (87) WO 2013/004750	(51) F01N 13/18	(11) 2 747 654 (87) WO 2013/050897	(51) A61B 6/00	(11) 2 759 998 (87) WO 2013/069027	(51) G08G 1/16
(11) 2 730 076 (87) WO 2013/005834	(51) H04L 29/08	(11) 2 748 466 (87) WO 2013/028694	(51) F04D 25/08	(11) 2 760 192 (87) WO 2013/048937	(51) H04N 5/235
(11) 2 730 281 (87) WO 2013/005367	(51) A61K 31/167	(11) 2 748 950 (87) WO 2013/054221	(51) F04D 25/08	(11) 2 760 848 (87) WO 2013/049663	(51) C07F 7/18
(11) 2 731 077 (87) WO 2013/007235	(51) G06T 13/80	(11) 2 748 950 (87) WO 2013/054221	(51) H04B 10/116	(11) 2 761 392 (87) WO 2013/048440	(51) C07F 7/18
(11) 2 731 794 (87) WO 2013/010955	(51) B32B 3/12	(11) 2 749 038 (87) WO 2013/027009	(51) H04N 21/442	(11) 2 761 392 (87) WO 2013/048937	(51) G06F 1/16
(11) 2 731 970 (87) WO 2013/010955	(51) B32B 3/12	(11) 2 749 076 (87) WO 2013/050646	(51) H04N 21/442	(11) 2 761 688 (87) WO 2013/049663	(51) H01M 4/583
(11) 2 732 072 (87) WO 2013/030075	(51) C07K 16/24	(11) 2 749 076 (87) WO 2013/050646	(51) H04W 36/08	(11) 2 761 811 (87) WO 2013/048440	(51) H04L 12/24
(11) 2 732 683 (87) WO 2013/010695	(51) C23C 24/04	(11) 2 750 465 (87) WO 2013/178088	(51) H04W 36/08	(11) 2 761 811 (87) WO 2013/048440	(51) H04L 12/24
(11) 2 732 683 (87) WO 2013/010695	(51) C23C 24/04	(11) 2 750 883 (87) WO 2013/030464	(51) H04L 5/00	(11) 2 762 044 (87) WO 2013/039332	(51) A47J 27/08
(11) 2 733 524 (87) WO 2013/011954	(51) G02F 1/1333	(11) 2 750 883 (87) WO 2013/030464	(51) B32B 21/04	(11) 2 762 044 (87) WO 2013/039332	(51) A47J 27/08
(11) 2 733 762 (87) WO 2013/011954	(51) G02F 1/1335	(11) 2 751 548 (87) WO 2013/033009	(51) B42D 25/382	(11) 2 762 359 (87) WO 2013/046825	(51) B60Q 1/12
(11) 2 735 177 (87) WO 2013/012653	(51) G02F 1/1335	(11) 2 751 548 (87) WO 2013/033009	(51) B42D 25/382	(11) 2 762 708 (87) WO 2013/046825	(51) F23R 3/00
(11) 2 735 801 (87) WO 2013/019391	(51) H01L 51/54	(11) 2 751 959 (87) WO 2013/030505	(51) H04L 12/721	(11) 2 763 338 (87) WO 2013/048056	(51) F23R 3/00
(11) 2 736 087 (87) WO 2013/013725	(51) H04M 1/725	(11) 2 752 070 (87) WO 2013/029899	(51) H04L 12/721	(11) 2 763 338 (87) WO 2013/048056	(51) H04L 1/00
(11) 2 737 209 (87) WO 2013/013725	(51) H04M 1/725	(11) 2 752 070 (87) WO 2013/029899	(51) H04W 76/38	(11) 2 764 464 (87) WO 2013/050154	(51) G06F 9/54
(11) 2 737 714 (87) WO 2013/019502	(51) F24C 15/00	(11) 2 752 778 (87) WO 2013/031297	(51) G06F 17/30	(11) 2 764 464 (87) WO 2013/050154	(51) G06F 9/54
(11) 2 738 744 (87) WO 2013/018419	(51) H01L 33/64	(11) 2 752 889 (87) WO 2013/031297	(51) G06F 17/30	(11) 2 764 569 (87) WO 2013/050557	(51) C04B 35/447
(11) 2 738 820 (87) WO 2013/014966	(51) H01L 33/64	(11) 2 753 302 (87) WO 2013/011477	(51) H01L 31/042	(11) 2 764 787 (87) WO 2013/050557	(51) C04B 35/447
(11) 2 739 178 (87) WO 2013/019391	(51) H04N 21/47	(11) 2 753 302 (87) WO 2013/011477	(51) A61K 9/00	(11) 2 764 787 (87) WO 2013/050557	(51) A43B 13/12
(11) 2 739 235 (87) WO 2013/018927	(51) H04N 21/47	(11) 2 755 138 (87) WO 2013/035781	(51) G06F 11/36	(11) 2 765 161 (87) WO 2013/051239	(51) C08L 33/10
(11) 2 739 342 (87) WO 2013/017698	(51) G07B 15/00	(11) 2 755 138 (87) WO 2013/035781	(51) G06F 11/36	(11) 2 765 161 (87) WO 2013/051239	(51) C08L 33/10
(11) 2 739 358 (87) WO 2013/019906	(51) G07B 15/00	(11) 2 755 312 (87) WO 2013/035781	(51) H02M 5/293	(11) 2 765 288 (87) WO 2013/051239	(51) F02C 9/42
(11) 2 740 494 (87) WO 2013/016964	(51) A43B 23/26	(11) 2 755 312 (87) WO 2013/035781	(51) H02M 5/293	(11) 2 765 288 (87) WO 2013/051239	(51) F02C 9/42
(11) 2 741 405 (87) WO 2013/021261	(51) A61B 90/50	(11) 2 755 333 (87) WO 2013/040215	(51) H04B 3/32	(11) 2 765 354 (87) WO 2013/053523	(51) F21V 8/00
(11) 2 742 131 (87) WO 2013/021261	(51) A61B 90/50	(11) 2 755 333 (87) WO 2013/040215	(51) H04B 3/32	(11) 2 765 354 (87) WO 2013/053523	(51) F21V 8/00
(11) 2 742 775 (87) WO 2013/021320	(51) A61B 90/50	(11) 2 755 413 (87) WO 2013/040215	(51) H04W 12/12	(11) 2 766 072 (87) WO 2013/053781	(51) A61M 5/315
(11) 2 743 554 (87) WO 2013/021320	(51) A61M 39/10	(11) 2 755 413 (87) WO 2013/040215	(51) H04W 12/12	(11) 2 766 072 (87) WO 2013/053781	(51) A61M 5/315
	(51) A61P 35/00	(11) 2 755 483 (87) WO 2013/040215	(51) H04W 12/12	(11) 2 766 782 (87) WO 2013/053523	(51) H02M 3/155
	(51) A61L 2/00	(11) 2 755 618 (87) WO 2013/039622	(51) A01N 43/56	(11) 2 767 277 (87) WO 2013/054756	(51) A61K 31/197
	(51) H02K 23/66	(11) 2 756 618 (87) WO 2013/039622	(51) A61H 7/00	(11) 2 767 277 (87) WO 2013/054756	(51) A61K 31/197
	(51) C12N 9/00	(11) 2 756 722 (87) WO 2013/040158	(51) A61H 7/00	(11) 2 767 329 (87) WO 2013/054794	(51) B01D 63/00
	(51) H05B 33/08	(11) 2 756 722 (87) WO 2013/040158	(51) H04W 72/02	(11) 2 767 329 (87) WO 2013/054794	(51) B01D 63/00
	(51) F16K 31/46	(11) 2 756 739 (87) WO 2013/040481	(51) H05H 1/46	(11) 2 767 422 (87) WO 2013/057086	(51) B60H 1/00
		(11) 2 756 739 (87) WO 2013/040481	(51) H05H 1/46	(11) 2 767 422 (87) WO 2013/057086	(51) B60H 1/00
		(11) 2 756 793 (87) WO 2013/038030	(51) A61B 1/24	(11) 2 767 873 (87) WO 2013/057086	(51) G03G 15/00
		(11) 2 757 227 (87) WO 2013/038030	(51) E06B 9/15	(11) 2 768 865 (87) WO 2013/057086	(51) G03G 15/00
		(11) 2 757 290 (87) WO 2013/038975	(51) F02F 11/00	(11) 2 768 951 (87) WO 2013/057515	(51) C08B 31/00
		(11) 2 757 367 (87) WO 2013/038975	(51) F02F 11/00	(11) 2 768 951 (87) WO 2013/057515	(51) C12N 9/00
		(11) 2 757 678 (87) WO 2013/038975	(51) G01N 27/407	(11) 2 769 540 (87) WO 2013/059116	(51) H04N 5/91
		(11) 2 757 678 (87) WO 2013/038975	(51) G01N 27/407	(11) 2 770 082 (87) WO 2013/059116	(51) H04N 5/91
		(11) 2 757 678 (87) WO 2013/038975	(51) H02M 7/487	(11) 2 770 082 (87) WO 2013/059116	(51) C23C 4/02

(11) 2 770 649 (87) WO 2013/058276	(51) H04B 10/2513	(11) 2 793 480 (87) WO 2013/088468	(51) H05K 5/02	(11) 2 806 012 (87) WO 2013/109070	(51) C09K 19/52
(11) 2 771 024 (87) WO 2013/060850	(51) A61K 38/26	(11) 2 794 793 (87) WO 2013/096027	(51) A61F 13/02	(11) 2 806 213 (11) 2 806 437	(51) F23D 14/06 (51) H01F 38/18
(11) 2 771 185 (87) WO 2013/063207	(51) C03C 23/00	(11) 2 795 019 (87) WO 2013/092204	(51) F16B 21/10	(11) 2 806 592 (87) WO 2013/109088	(51) H04L 1/18
(11) 2 772 523 (87) WO 2013/061814	(51) C09K 9/02	(11) 2 795 868 (87) WO 2013/096302	(51) H04L 29/06	(11) 2 806 866 (87) WO 2013/111066	(51) A61K 31/12
(11) 2 772 617 (11) 2 772 919	(51) F01D 25/24 (51) G11C 11/406	(11) 2 796 178 (11) 2 796 589	(51) B01D 21/00 (51) C23C 14/08	(11) 2 807 100 (87) WO 2013/112684	(51) B65H 69/06
(11) 2 772 920 (11) 2 773 117 (87) WO 2013/062198	(51) G21C 17/01 (51) H04N 19/176	(11) 2 796 764 (11) 2 796 885	(51) F17C 13/00 (51) G01R 19/25	(11) 2 807 268 (87) WO 2013/112656	(51) C12Q 1/04
(11) 2 773 800 (87) WO 2013/064355	(51) D03C 9/06	(11) 2 796 923 (11) 2 797 397 (87) WO 2013/111480	(51) G02F 1/1337 (51) H05K 9/00	(11) 2 807 312 (87) WO 2013/110629	(51) E03F 1/00
(11) 2 773 835 (87) WO 2013/064738	(51) E21B 7/02	(11) 2 798 159 (87) WO 2013/059038	(51) F01D 15/10	(11) 2 808 386 (87) WO 2013/100006	(51) C12N 15/09
(11) 2 773 866 (87) WO 2013/064276	(51) H02K 7/18	(11) 2 798 163 (87) WO 2013/098028	(51) F01D 25/28	(11) 2 808 660 (11) 2 809 003	(51) G01G 21/28 (51) H03B 5/18
(11) 2 774 357 (87) WO 2013/066540	(51) H04N 5/64	(11) 2 799 470 (87) WO 2013/099741	(51) B32B 5/02	(11) 2 809 631 (87) WO 2013/116179	(51) C05F 7/00
(11) 2 775 247 (11) 2 775 346 (87) WO 2013/060208	(51) F28F 3/04 (51) G02F 1/1343	(11) 2 799 785 (11) 2 800 305 (87) WO 2013/107313	(51) F24F 1/00 (51) H04J 14/02	(11) 2 809 797 (87) WO 2013/115442	(51) C12Q 1/68
(11) 2 776 215 (87) WO 2013/068642	(51) B25J 7/00	(11) 2 800 449 (11) 2 800 810 (87) WO 2013/102875	(51) H04W 36/00 (51) C12N 15/82	(11) 2 810 332 (87) WO 2013/143921	(51) H01M 12/08
(11) 2 778 276 (11) 2 778 348	(51) D06F 39/12 (51) F01D 5/28	(11) 2 800 810 (87) WO 2013/102875	(51) H04W 36/00 (51) C12N 15/82	(11) 2 810 433 (87) WO 2013/116352	(51) H04N 19/70
(11) 2 778 693 (11) 2 779 175	(51) G01R 19/155 (51) G11C 29/50	(11) 2 801 715 (87) WO 2013/103018	(51) F02D 45/00	(11) 2 810 518 (87) WO 2013/115693	(51) H04W 74/08
(11) 2 782 210 (11) 2 782 370	(51) G01R 19/155 (51) G11C 29/50	(11) 2 801 858 (11) 2 801 858	(51) F02D 45/00 (51) G02F 1/1335	(11) 2 810 598 (87) WO 2013/114823	(51) G06T 19/00
(11) 2 784 641 (87) WO 2013/077524	(51) G08C 17/00	(11) 2 802 102 (11) 2 802 117	(51) H04L 12/24 (51) H04L 29/06	(11) 2 810 858 (11) 2 810 923	(51) B62H 5/14 (51) C03C 17/00
(11) 2 785 361 (87) WO 2013/079980	(51) A61K 35/74	(11) 2 802 131 (11) 2 802 159	(51) H04M 1/725 (51) H04R 25/00	(11) 2 811 377 (11) 2 811 418	(51) G06F 3/042 (51) H04N 1/21
(11) 2 786 555 (87) WO 2013/079124	(51) H04N 1/32	(11) 2 802 497 (87) WO 2013/104641	(51) H04R 25/00 (51) B60T 8/32	(11) 2 811 889 (87) WO 2013/118047	(51) H04N 1/21 (51) G06T 7/33
(11) 2 786 985 (11) 2 788 736 (87) WO 2013/083822	(51) H04N 1/32 (51) C07C 307/02	(11) 2 803 108 (87) WO 2013/133906	(51) B60T 8/32 (51) H01M 10/39	(11) 2 812 366 (87) WO 2013/130248	(51) H04N 1/32 (51) C08F 220/12
(11) 2 790 820 (87) WO 2013/087131	(51) C07C 307/02	(11) 2 803 221 (87) WO 2013/106198	(51) H01M 10/39 (51) H04W 80/06	(11) 2 812 409 (87) WO 2013/117741	(51) C09K 8/58
(11) 2 791 241 (87) WO 2013/090642	(51) G01N 15/05	(11) 2 803 916 (11) 2 803 932 (87) WO 2013/104807	(51) H04W 80/06 (51) F24F 3/16	(11) 2 812 828 (87) WO 2013/118001	(51) G06F 19/00
(11) 2 791 402 (87) WO 2013/087827	(51) G01N 15/05	(11) 2 804 303 (87) WO 2013/105150	(51) F24F 3/16 (51) F41A 9/62	(11) 2 813 389 (11) 2 813 600	(51) B60N 2/75 (51) C25B 15/02
(11) 2 791 564 (87) WO 2013/088138	(51) B01D 69/02	(11) 2 804 338 (11) 2 804 814 (87) WO 2013/109831	(51) H04W 80/06 (51) F24F 3/16	(11) 2 813 686 (11) 2 813 737	(51) G06F 19/00 (51) F02C 9/00
(11) 2 792 171 (87) WO 2013/087442	(51) C08L 27/16	(11) 2 804 814 (87) WO 2013/109831	(51) H04W 80/06 (51) H04L 1/00	(11) 2 814 034 (11) 2 814 203	(51) B60N 2/75 (51) C25B 15/02
	(51) D02G 3/02	(11) 2 805 547 (87) WO 2013/106870	(51) H04L 1/00 (51) B65B 13/02	(11) 2 814 227 (11) 2 814 227	(51) F02C 9/00 (51) F16K 31/06
	(51) F16L 11/24		(51) B65B 13/02 (51) H04W 48/08		(51) G11C 7/24 (51) H04L 12/24 (51) H04M 1/02

(11) 2 814 339 (87) WO 2013/122948	(51) A24B 13/00	(11) 2 829 181 (87) WO 2013/139007	(51) A21C 15/02	(11) 2 843 715 (87) WO 2013/159723	(51) H01L 33/06
(11) 2 814 506 (87) WO 2013/123242	(51) A61K 39/12	(11) 2 829 376 (87) WO 2013/142914	(51) B29D 30/06	(11) 2 843 873 (87) WO 2013/159676	(51) H04L 9/32
(11) 2 816 110 (87) WO 2013/122061	(51) C12N 15/09	(11) 2 829 906 (87) WO 2013/144462	(51) G02F 1/025	(11) 2 843 927 (87) WO 2013/159676	(51) H04N 1/00
(11) 2 816 363 (87) WO 2014/172884	(51) G01R 31/02	(11) 2 830 412 (87) WO 2013/149167	(51) F16K 27/00	(11) 2 843 986 (87) WO 2013/165995	(51) H04L 5/00
(11) 2 816 528 (87) WO 2013/124689	(51) G06T 7/00	(11) 2 830 575 (87) WO 2013/151955	(51) A61K 8/34	(11) 2 843 991 (87) WO 2013/167436	(51) H04W 28/08
(11) 2 816 827 (87) WO 2013/125923	(51) H04W 4/02	(11) 2 831 095 (87) WO 2013/149963	(51) C07K 14/18	(11) 2 844 518 (87) WO 2013/168042	(51) B60P 3/20
(11) 2 817 950 (87) WO 2013/124510	(51) H04L 12/58	(11) 2 834 495 (87) WO 2013/154486	(51) F01D 21/00	(11) 2 845 923 (87) WO 2013/169395	(51) B01J 31/18
(11) 2 817 960 (87) WO 2013/125746	(51) H04N 5/262	(11) 2 834 835 (87) WO 2013/153242	(51) H01J 49/00	(11) 2 845 980 (87) WO 2013/168814	(51) E06B 1/60
(11) 2 818 135 (87) WO 2013/124503	(51) A61C 8/00	(11) 2 835 536 (87) WO 2013/154486	(51) F04D 17/16	(11) 2 846 072 (87) WO 2013/167436	(51) F16L 19/02
(11) 2 818 570 (87) WO 2013/125746	(51) C22C 38/08	(11) 2 835 845 (87) WO 2013/153242	(51) H01M 2/16	(11) 2 846 321 (87) WO 2013/169395	(51) G08G 5/00
(11) 2 818 613 (87) WO 2013/125305	(51) E05C 1/14	(11) 2 836 449 (87) WO 2013/137043	(51) B65G 69/20	(11) 2 846 586 (87) WO 2013/168042	(51) H04W 48/20
(11) 2 819 221 (87) WO 2013/125305	(51) H01M 2/34	(11) 2 837 159 (87) WO 2013/153242	(51) H04L 29/06	(11) 2 846 989 (87) WO 2013/167436	(51) B29D 99/00
(11) 2 820 322 (87) WO 2013/127574	(51) F16F 13/22	(11) 2 837 477 (87) WO 2013/153242	(51) B28C 5/42	(11) 2 847 279 (87) WO 2013/169395	(51) C09C 1/36
(11) 2 820 795 (87) WO 2013/128091	(51) H04L 9/32	(11) 2 837 788 (87) WO 2013/137043	(51) F01P 11/14	(11) 2 848 091 (87) WO 2013/168042	(51) H05B 33/08
(11) 2 820 829 (87) WO 2013/130203	(51) H04B 1/3827	(11) 2 837 888 (87) WO 2013/137043	(51) H02H 1/00	(11) 2 848 199 (87) WO 2013/168042	(51) A61B 6/00
(11) 2 821 301 (87) WO 2013/129388	(51) B60T 8/17	(11) 2 838 172 (87) WO 2013/137043	(51) H05K 1/02	(11) 2 848 206 (87) WO 2013/168042	(51) A61B 17/122
(11) 2 821 302 (87) WO 2013/129388	(51) B60T 8/17	(11) 2 838 326 (87) WO 2013/156997	(51) C08L 21/00	(11) 2 848 980 (87) WO 2013/168042	(51) G02C 7/04
(11) 2 821 545 (87) WO 2013/129388	(51) D06N 3/00	(11) 2 838 734 (87) WO 2013/156997	(51) H04W 28/08	(11) 2 848 980 (87) WO 2013/168042	(51) H02J 3/00
(11) 2 821 896 (87) WO 2013/129388	(51) G06F 3/0354	(11) 2 840 815 (87) WO 2013/166721	(51) H04W 72/04	(11) 2 849 302 (87) WO 2013/168814	(51) H04B 5/00
(11) 2 821 959 (87) WO 2014/119254	(51) G06T 11/00	(11) 2 840 827 (87) WO 2013/157362	(51) H04W 72/04	(11) 2 849 352 (87) WO 2013/173229	(51) H04B 5/00
(11) 2 822 722 (87) WO 2013/132358	(51) B23B 31/26	(11) 2 840 848 (87) WO 2013/166721	(51) H04W 72/04	(11) 2 849 669 (87) WO 2013/173229	(51) A61B 34/00
(11) 2 822 919 (87) WO 2013/132051	(51) B28B 11/00	(11) 2 840 827 (87) WO 2013/166721	(51) H04W 72/04	(11) 2 850 939 (87) WO 2013/172504	(51) A01F 15/07
(11) 2 823 281 (87) WO 2013/134583	(51) G01N 1/31	(11) 2 841 068 (87) WO 2013/160317	(51) H04W 72/04	(11) 2 851 096 (87) WO 2013/172504	(51) A61L 27/24
(11) 2 823 342 (87) WO 2013/131877	(51) G02B 6/14	(11) 2 841 068 (87) WO 2013/160317	(51) A61K 31/4412	(11) 2 851 107 (87) WO 2013/172504	(51) A63B 21/078
(11) 2 823 495 (87) WO 2013/132093	(51) H01G 4/38	(11) 2 842 138 (87) WO 2013/159871	(51) H01C 7/12	(11) 2 851 096 (87) WO 2013/172504	(51) A61L 27/24
(11) 2 824 174 (87) WO 2013/132358	(51) C12N 5/00	(11) 2 842 247 (87) WO 2013/163329	(51) H04W 48/12	(11) 2 851 107 (87) WO 2013/172504	(51) A63B 21/078
(11) 2 824 985 (87) WO 2013/138442	(51) H04W 72/08	(11) 2 842 623 (87) WO 2013/161183	(51) H04W 48/12	(11) 2 851 421 (87) WO 2014/007273	(51) C12N 1/21
(11) 2 825 458 (87) WO 2013/138442	(51) B64D 11/06	(11) 2 842 926 (87) WO 2013/161765	(51) F17C 11/00	(11) 2 851 972 (87) WO 2013/170562	(51) H01M 2/06
(11) 2 826 809 (87) WO 2013/131877	(51) C08J 5/00	(11) 2 843 165 (87) WO 2013/161765	(51) C04B 35/462	(11) 2 852 076 (87) WO 2013/170562	(51) H04B 10/2543
(11) 2 827 297 (87) WO 2013/131877	(51) G06T 15/00	(11) 2 843 168 (87) WO 2013/161765	(51) E05B 73/00	(11) 2 852 111 (87) WO 2013/170562	(51) H04L 12/703
(11) 2 827 505 (87) WO 2014/201696	(51) H04B 1/10	(11) 2 843 224 (87) WO 2013/161765	(51) E05B 81/14	(11) 2 853 255 (87) WO 2013/174975	(51) A61K 8/37
		(11) 2 843 332 (87) WO 2013/161765	(51) F02M 35/10	(11) 2 854 571 (87) WO 2013/174975	(51) A24C 5/40
		(11) 2 843 440 (87) WO 2013/161765	(51) F25D 23/02	(11) 2 854 857 (87) WO 2013/174409	(51) A61K 47/64
		(11) 2 843 570 (87) WO 2014/201696	(51) F25D 23/02	(11) 2 855 705 (87) WO 2013/173912	(51) C12Q 1/68
			(51) G01S 17/02	(11) 2 855 782 (87) WO 2013/180615	(51) E02F 3/92
			(51) G06F 17/30	(11) 2 855 985 (87) WO 2013/178519	(51) F16K 3/14

(11) 2 856 677 (87) WO 2013/179806	(51) H04B 7/04	(11) 2 866 395 (87) WO 2013/170794	(51) H04L 12/64	(11) 2 878 978 (87) WO 2014/017363	(51) G02B 5/02
(11) 2 857 273 (11) 2 857 535 (87) WO 2013/176038	(51) B60W 30/12 (51) C22C 21/00	(11) 2 866 943 (87) WO 2014/003894	(51) B03D 1/16	(11) 2 879 630 (87) WO 2014/020483	(51) A61F 5/56
(11) 2 857 722 (87) WO 2014/034582	(51) F16J 15/34	(11) 2 866 952 (87) WO 2014/000824	(51) B08B 3/02	(11) 2 880 020 (87) WO 2014/022858	(51) C07D 295/12
(11) 2 858 061 (11) 2 858 739 (87) WO 2013/185739	(51) G08G 5/00 (51) B01D 69/12	(11) 2 867 893 (87) WO 2014/001730	(51) G10L 21/0364	(11) 2 880 456 (87) WO 2014/022391	(51) G01R 31/36
(11) 2 859 205 (87) WO 2013/184504	(51) F23R 3/00	(11) 2 868 110 (87) WO 2014/001485	(51) H04N 21/242	(11) 2 880 874 (87) WO 2014/020528	(51) H04R 25/00
(11) 2 860 155 (87) WO 2015/018105	(51) C01B 3/34	(11) 2 869 125 (11) 2 869 780 (87) WO 2014/005225	(51) G03G 5/06 (51) A61B 90/00	(11) 2 880 897 (87) WO 2014/022319	(51) H04W 24/10
(11) 2 860 539 (87) WO 2013/183480	(51) G01R 31/36	(11) 2 869 903 (87) WO 2014/008400	(51) B01D 27/14	(11) 2 880 899 (87) WO 2014/022032	(51) H04W 24/10
(11) 2 861 083 (87) WO 2014/007936	(51) A23G 4/06	(11) 2 869 948 (87) WO 2014/005901	(51) B21F 3/02	(11) 2 881 365 (87) WO 2014/024682	(51) C01B 21/086
(11) 2 861 262 (87) WO 2013/192360	(51) A61K 47/68	(11) 2 870 117 (87) WO 2014/006194	(51) C04B 28/04	(11) 2 881 365 (87) WO 2014/024682	(51) C01B 21/086
(11) 2 861 446 (87) WO 2013/191960	(51) B60K 17/354	(11) 2 870 364 (87) WO 2014/007685	(51) B23K 31/02	(11) 2 882 881 (87) WO 2014/023274	(51) C22C 19/05
(11) 2 861 959 (87) WO 2013/189877	(51) G01N 17/04	(11) 2 871 063 (11) 2 871 228 (87) WO 2014/006233	(51) C04B 28/04	(11) 2 882 920 (87) WO 2014/026268	(51) E06B 3/42
(11) 2 862 572 (87) WO 2013/187075	(51) A61K 31/4709	(11) 2 871 526 (87) WO 2014/010233	(51) B23K 31/02	(11) 2 882 933 (87) WO 2014/025847	(51) E21B 43/34
(11) 2 862 772 (11) 2 863 131 (11) 2 863 436 (87) WO 2013/187085	(51) B60W 40/12 (51) F24D 12/02 (51) H01L 27/14	(11) 2 871 991 (87) WO 2014/036371	(51) B42D 15/04	(11) 2 883 414 (87) WO 2014/024083	(51) H04W 84/18
(11) 2 863 692 (11) 2 863 957 (87) WO 2014/013730	(51) H04W 64/00 (51) A61K 49/00	(11) 2 872 678 (87) WO 2014/008852	(51) C12M 1/00	(11) 2 883 441 (11) 2 884 335 (87) WO 2014/188613	(51) A01F 15/10 (51) G02F 1/1343
(11) 2 863 975 (87) WO 2014/003579	(51) A61M 16/00	(11) 2 873 609 (11) 2 874 491 (87) WO 2014/018265	(51) G03F 7/20	(11) 2 884 425 (11) 2 884 506 (87) WO 2014/027641	(51) A01F 15/10 (51) G06K 9/00 (51) H01F 41/02
(11) 2 864 242 (87) WO 2013/174480	(51) C01B 3/12	(11) 2 874 654 (87) WO 2014/015116	(51) A43B 3/00	(11) 2 885 121 (87) WO 2014/027282	(51) G06K 9/00
(11) 2 864 462 (87) WO 2013/191919	(51) C11D 17/00	(11) 2 874 889 (87) WO 2014/018499	(51) B05D 5/06	(11) 2 885 793 (87) WO 2014/026790	(51) B29C 63/00
(11) 2 864 542 (87) WO 2013/192082	(51) D21H 17/37	(11) 2 874 935 (87) WO 2014/012148	(51) B64C 23/04	(11) 2 886 063 (11) 2 886 347 (11) 2 886 797 (11) 2 886 854 (11) 2 886 858 (11) 2 887 200 (87) WO 2014/030290	(51) B29C 63/00 (51) H01F 7/16
(11) 2 864 566 (87) WO 2013/189749	(51) E05B 65/08	(11) 2 874 962 (87) WO 2014/013199	(51) A01K 1/03	(11) 2 887 255 (11) 2 887 452 (11) 2 887 563 (11) 2 887 759 (87) WO 2014/029288	(51) H01F 7/16 (51) A01F 15/10 (51) G02F 1/1343 (51) G06K 9/00 (51) H01F 41/02
(11) 2 864 930 (87) WO 2013/192253	(51) G06K 9/00	(11) 2 875 407 (87) WO 2014/012790	(51) A61K 39/12	(11) 2 887 759 (87) WO 2014/029288	(51) A61B 17/068
(11) 2 865 138 (87) WO 2013/189304	(51) H04L 12/40	(11) 2 876 696 (87) WO 2014/012383	(51) A61J 7/00	(11) 2 887 791 (87) WO 2014/029449	(51) B41J 2/175
(11) 2 865 351 (11) 2 865 840 (11) 2 866 230 (11) 2 866 236 (11) 2 867 572 (87) WO 2014/018113	(51) A61B 34/30 (51) E06B 9/327 (51) G11B 27/10 (51) H01F 41/06	(11) 2 877 572 (87) WO 2014/017640	(51) A61J 7/00	(11) 2 887 791 (87) WO 2014/029449	(51) F01D 9/02 (51) F03D 7/02 (51) F03D 1/06 (51) H04N 5/232
(11) 2 867 572 (87) WO 2014/017640		(11) 2 878 452 (87) WO 2014/017640	(51) B66F 3/10	(11) 2 887 949 (87) WO 2014/030020	(51) H01P 5/02
(11) 2 878 452 (87) WO 2014/017640		(11) 2 878 594 (87) WO 2014/017643	(51) C04B 5/06	(11) 2 888 069 (87) WO 2014/067794	(51) H04B 7/155
(11) 2 878 594 (87) WO 2014/017643		(11) 2 878 607 (87) WO 2014/017396	(51) C04B 5/06		(51) H04W 88/08
(11) 2 878 607 (87) WO 2014/017396			(51) G04G 19/12		(51) A01D 42/04
			(51) G04G 19/12		(51) A01D 42/04
			(51) C23C 14/06		(51) A61K 35/76
			(51) C12N 7/00		(51) B23K 11/00
			(51) B41N 3/03		
			(51) C07D 209/08		
			(51) C08F 290/06		

(11) 2 888 239 (87) WO 2014/035827	(51) C07D 333/38	(11) 2 898 364 (87) WO 2014/044495	(51) G02B 26/10	(11) 2 906 347 (87) WO 2014/062639	(51) H01M 4/86
(11) 2 888 473 (87) WO 2013/190140	(51) F03D 80/70	(11) 2 898 543 (87) WO 2014/044933	(51) H01L 31/18	(11) 2 906 765 (87) WO 2014/056468	(51) E05B 81/24
(11) 2 888 990 (11) 2 889 206	(51) A61B 1/00 (51) B62J 1/00	(11) 2 898 613 (87) WO 2014/045105	(51) H04B 10/116	(11) 2 907 548 (11) 2 907 750	(51) A63B 21/068 (51) B60P 1/00
(11) 2 889 420 (11) 2 889 905	(51) D06F 39/02 (51) H01L 33/62	(11) 2 898 713 (87) WO 2014/046716	(51) H04W 8/00	(11) 2 907 966 (11) 2 908 126	(51) E21B 47/00 (51) G01N 33/32
(11) 2 890 028 (11) 2 890 233 (87) WO 2014/033436	(51) H04B 10/50 (51) A01D 34/66	(11) 2 899 064 (87) WO 2014/045933	(51) B60N 2/90	(11) 2 908 126 (11) 2 908 355	(51) G01N 33/32 (51) H01L 33/50
(11) 2 890 502 (87) WO 2014/035669	(51) B05B 11/00	(11) 2 899 103 (11) 2 899 122 (87) WO 2014/119155	(51) B62D 61/00 (51) B64C 27/20	(11) 2 908 370 (87) WO 2014/148819	(51) H01M 4/62
(11) 2 891 064 (87) WO 2014/033182	(51) B05B 11/00	(11) 2 899 390 (11) 2 899 829	(51) F02M 21/02 (51) H02J 3/14	(11) 2 908 460 (11) 2 909 143 (87) WO 2014/060259	(51) H04W 72/04 (51) C01B 39/02
(11) 2 891 487 (87) WO 2014/032151	(51) H04L 29/06 (51) A61K 9/06	(11) 2 900 212 (87) WO 2014/051835	(51) A61K 9/00	(11) 2 909 416 (87) WO 2014/105053	(51) E21B 4/00
(11) 2 891 676 (87) WO 2014/034581	(51) A61K 9/06 (51) C08J 3/16	(11) 2 901 048 (87) WO 2014/052636	(51) D04C 1/02	(11) 2 909 557 (87) WO 2014/060322	(51) F27D 1/16
(11) 2 891 822 (11) 2 891 823 (87) WO 2014/034648	(51) C08J 3/16 (51) G01C 19/02 (51) F16H 25/20	(11) 2 901 163 (87) WO 2014/052962	(51) D04C 1/02 (51) G01N 33/68	(11) 2 909 557 (87) WO 2014/060322	(51) F27D 1/16 (51) G08C 17/00
(11) 2 892 098 (87) WO 2014/034608	(51) G01C 19/02 (51) F16H 25/20	(11) 2 901 539 (87) WO 2014/001756	(51) G01N 33/68 (51) H02J 3/38	(11) 2 909 825 (87) WO 2014/060326	(51) G08C 17/00
(11) 2 892 254 (87) WO 2014/043900	(51) H01M 8/02 (51) H04L 12/18	(11) 2 901 553 (87) WO 2014/048762	(51) H02J 3/38 (51) H03K 17/955	(11) 2 911 090 (11) 2 911 534 (87) WO 2014/063928	(51) G06K 9/00 (51) A24C 5/34
(11) 2 892 289 (87) WO 2014/047825	(51) H04L 12/18 (51) H04W 68/02	(11) 2 902 507 (87) WO 2014/047757	(51) H03K 17/955 (51) C21D 8/12	(11) 2 911 764 (87) WO 2014/070487	(51) B01D 37/04
(11) 2 892 460 (87) WO 2014/037778	(51) H04W 68/02 (51) A61C 9/00	(11) 2 902 740 (11) 2 902 805 (87) WO 2015/081722	(51) C21D 8/12 (51) F28F 9/02	(11) 2 913 619 (11) 2 913 717	(51) B01D 37/04 (51) F28F 9/02 (51) G03G 15/00
(11) 2 892 615 (87) WO 2014/040015	(51) A61C 9/00 (51) A61N 5/06	(11) 2 902 805 (87) WO 2015/081722	(51) F28F 9/02 (51) G01S 19/25	(11) 2 914 131 (87) WO 2014/068044	(51) G03G 15/00 (51) A23L 27/00
(11) 2 892 615 (87) WO 2014/040015	(51) A61N 5/06	(11) 2 902 968 (87) WO 2014/050130	(51) G01S 19/25 (51) G06T 7/11	(11) 2 914 131 (87) WO 2014/068044	(51) A23L 27/00
(11) 2 893 486 (87) WO 2014/039811	(51) G06F 21/50	(11) 2 903 556 (87) WO 2014/054011	(51) G06T 7/11 (51) A61C 15/00	(11) 2 914 133 (87) WO 2014/068043	(51) A23K 20/121
(11) 2 894 123 (11) 2 894 244	(51) G06F 21/50 (51) B66F 9/22 (51) D03D 27/10	(11) 2 903 627 (87) WO 2014/055621	(51) A61C 15/00 (51) A61K 36/67	(11) 2 914 916 (87) WO 2014/067674	(51) F28D 9/00
(11) 2 894 737 (87) WO 2014/034894	(51) B66F 9/22 (51) D03D 27/10	(11) 2 903 711 (87) WO 2014/055898	(51) A61K 36/67 (51) B01D 15/10	(11) 2 915 232 (87) WO 2014/067557	(51) H02J 3/06
(11) 2 894 975 (87) WO 2014/042545	(51) H02G 3/04 (51) A01N 1/02	(11) 2 904 107 (87) WO 2014/053463	(51) B01D 15/10 (51) C07K 16/34	(11) 2 915 232 (87) WO 2014/067557	(51) H02J 3/06
(11) 2 895 294 (87) WO 2014/041134	(51) A01N 1/02 (51) B23K 26/08	(11) 2 904 393 (87) WO 2014/055025	(51) C07K 16/34 (51) G01N 33/53	(11) 2 916 345 (87) WO 2014/069029	(51) C12N 5/0783
(11) 2 895 379 (87) WO 2014/043460	(51) B23K 26/08 (51) B62D 5/065	(11) 2 904 732 (87) WO 2014/053286	(51) G01N 33/53 (51) H04L 9/08	(11) 2 917 847 (87) WO 2014/073777	(51) H04L 12/931
(11) 2 895 595 (87) WO 2014/043616	(51) B62D 5/065 (51) C12N 1/20	(11) 2 904 977 (11) 2 905 096	(51) H04L 9/08 (51) A61B 17/00	(11) 2 918 567 (11) 2 918 629	(51) C04B 35/117 (51) C08J 5/18
(11) 2 896 756 (11) 2 897 025 (87) WO 2014/041923	(51) C12N 1/20 (51) E03C 1/01	(11) 2 905 263 (11) 2 905 322	(51) A61B 17/00 (51) B22F 1/00	(11) 2 918 688 (11) 2 918 845	(51) C02C 1/02 (51) F04D 27/00
(11) 2 897 263 (11) 2 898 204 (87) WO 2014/046960	(51) E03C 1/01 (51) G06F 3/01	(11) 2 905 566 (11) 2 905 615 (87) WO 2014/054712	(51) B22F 1/00 (51) C02F 1/42	(11) 2 919 448 (11) 2 919 631 (87) WO 2014/075749	(51) F04D 27/00 (51) H04M 3/42 (51) A47J 37/06
	(51) G06F 3/01 (51) H02K 11/00		(51) C02F 1/42 (51) C10L 9/08		
	(51) H02K 11/00 (51) F02C 7/14		(51) C10L 9/08 (51) F25D 29/00		
	(51) F02C 7/14		(51) F25D 29/00 (51) G01N 33/53		
			(51) G01N 33/53		

(11) 2 921 560 (87) WO 2014/092458	(51) C12N 15/10	(11) 2 934 962 (87) WO 2014/096159	(51) B60T 7/04	(11) 2 942 221 (11) 2 942 255 (11) 2 942 669 (11) 2 942 713 (11) 2 942 716 (87) WO 2014/106499	(51) B60K 11/04 (51) B61D 17/22 (51) G03G 15/00 (51) G06F 11/10 (51) G06F 13/40
(11) 2 921 881 (11) 2 921 936 (11) 2 922 290 (11) 2 922 884 (87) WO 2014/079598	(51) G01T 1/20 (51) G06F 3/01 (51) H04N 7/015 (51) C08F 293/00	(11) 2 935 489 (87) WO 2014/096566	(51) C09D 183/04 (51) G01N 33/74 (51) G01V 1/38	(11) 2 942 763 (11) 2 943 013 (87) WO 2014/117348	(51) G08B 7/06 (51) H04W 48/02
(11) 2 923 522 (87) WO 2014/090199	(51) H04W 72/12	(11) 2 936 496 (87) WO 2014/098890	(51) G11C 29/02	(11) 2 943 649 (87) WO 2014/110255	(51) E21B 49/08
(11) 2 923 569 (11) 2 923 655 (11) 2 924 734 (11) 2 924 822 (11) 2 924 903 (87) WO 2013/182167	(51) A01M 7/00 (51) A61B 17/068 (51) H01L 27/08 (51) H02B 1/30 (51) H04L 1/00	(11) 2 936 698 (87) WO 2014/094917	(51) H04B 7/024	(11) 2 944 081 (87) WO 2014/109851	(51) H04N 13/279
(11) 2 925 895 (87) WO 2014/144874	(51) C12Q 1/6806	(11) 2 936 878 (87) WO 2014/100268	(51) H04W 36/32	(11) 2 944 167 (11) 2 944 635 (11) 2 945 201 (11) 2 945 377 (11) 2 945 606 (87) WO 2014/111568	(51) A01B 45/02 (51) C07D 405/14 (51) H01L 51/52 (51) H04N 19/105 (51) A61K 8/41
(11) 2 926 574 (87) WO 2014/086388	(51) H04W 4/00	(11) 2 937 885 (87) WO 2014/097509	(51) H01H 47/00	(11) 2 945 616 (87) WO 2014/113404	(51) A61K 31/075
(11) 2 926 935 (11) 2 926 958 (11) 2 927 767 (11) 2 928 080 (11) 2 928 140 (11) 2 928 224 (11) 2 928 305 (87) WO 2014/086486	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 937 993 (87) WO 2014/097971	(51) H04N 21/422	(11) 2 946 071 (87) WO 2014/111846	(51) E21B 47/06
(11) 2 928 730 (87) WO 2014/089026	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 937 997 (87) WO 2014/208249	(51) H03K 17/16	(11) 2 946 493 (87) WO 2014/113275	(51) H04B 10/61
(11) 2 929 132 (87) WO 2014/086969	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 938 515 (87) WO 2014/102185	(51) B60N 2/20	(11) 2 946 690 (87) WO 2014/111613	(51) A47B 21/00
(11) 2 929 649 (87) WO 2014/090590	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 938 835 (87) WO 2014/105482	(51) F01D 11/02	(11) 2 947 096 (11) 2 947 914 (87) WO 2014/121493	(51) C07K 16/18 (51) H04W 4/70
(11) 2 930 866 (11) 2 931 305 (87) WO 2014/093671	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 939 119 (87) WO 2014/105228	(51) G06F 3/06	(11) 2 948 223 (87) WO 2014/151405	(51) A63B 41/10
(11) 2 931 305 (87) WO 2014/093671	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 939 352 (87) WO 2014/104512	(51) H04B 7/08	(11) 2 948 350 (87) WO 2014/114311	(51) B60T 8/1755
(11) 2 931 652 (87) WO 2014/092646	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 939 576 (11) 2 939 610 (11) 2 940 258 (87) WO 2014/104659	(51) A47J 31/32 (51) A61B 17/08	(11) 2 948 701 (87) WO 2014/114750	(51) F16K 7/12
(11) 2 931 703 (87) WO 2014/090913	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 940 532 (11) 2 940 551 (87) WO 2014/101687	(51) F01K 25/10	(11) 2 949 089 (87) WO 2014/117008	(51) H04L 25/03
(11) 2 931 703 (87) WO 2014/090913	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 940 857 (11) 2 940 931 (87) WO 2014/114205	(51) G03G 15/20 (51) G06F 3/16	(11) 2 949 378 (87) WO 2014/115630	(51) B01D 65/08
(11) 2 932 214 (87) WO 2014/091314	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 941 337 (87) WO 2014/092659	(51) H02P 7/06 (51) H04L 12/12	(11) 2 949 386 (11) 2 949 915 (11) 2 950 022 (11) 2 950 075 (11) 2 950 179 (11) 2 950 325 (11) 2 950 745 (87) WO 2014/121278	(51) C08G 61/12 (51) F02M 39/02 (51) F25D 23/02 (51) G07C 5/08 (51) G06F 3/041 (51) H01J 37/304 (51) A61C 19/04
(11) 2 932 718 (87) WO 2014/093079	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 941 694 (87) WO 2014/107542	(51) B29B 17/00	(11) 2 950 769 (87) WO 2014/120094	(51) G16H 20/30
(11) 2 933 348 (87) WO 2014/092102	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 941 764 (87) WO 2015/143531	(51) G06F 9/4401 (51) G09B 9/00		
(11) 2 933 730 (87) WO 2014/092293	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 941 846 (87) WO 2014/107607	(51) H04L 12/18		
(11) 2 933 804 (11) 2 933 804 (51) H01F 17/04	(51) B23H 7/10 (51) B26B 19/20 (51) G05D 1/02 (51) H03K 17/96 (51) H04L 25/03 (51) H04W 12/08 (51) A21B 1/40	(11) 2 941 987 (87) WO 2014/101241	(51) A47J 43/06		
		(11) 2 942 072 (11) 2 942 188	(51) A61M 5/20 (51) B31B 50/88		

(11) 2 950 841 (87) WO 2014/121157	(51) A61M 1/14	(11) 2 959 696 (87) WO 2014/044251	(51) H04R 31/00	(11) 2 968 037 (87) WO 2014/144177	(51) A61F 13/56
(11) 2 951 004 (87) WO 2014/121032	(51) B29C 64/379	(11) 2 959 740 (87) WO 2014/129155	(51) H04W 76/14	(11) 2 968 152 (87) WO 2014/144894	(51) A61K 9/14
(11) 2 952 041 (87) WO 2014/159548	(51) G06Q 20/32	(11) 2 960 127 (87) WO 2014/129155	(51) B60W 20/00	(11) 2 968 758 (87) WO 2014/164877	(51) G16H 20/10
(11) 2 952 172 (87) WO 2014/119514	(51) A61K 6/00	(11) 2 960 138 (87) WO 2014/129155	(51) B62D 5/04	(11) 2 968 965 (87) WO 2014/141056	(51) A61N 1/39
(11) 2 952 318 (87) WO 2014/119514	(51) B29C 33/40	(11) 2 960 405 (87) WO 2014/129401	(51) E05B 27/00	(11) 2 969 009 (87) WO 2014/144621	(51) A61P 37/00
(11) 2 952 896 (87) WO 2014/119725	(51) G01N 33/543	(11) 2 961 265 (87) WO 2014/133442	(51) B60K 37/02	(11) 2 969 433 (87) WO 2014/164964	(51) B27G 19/02
(11) 2 953 186 (87) WO 2014/118965	(51) H01M 2/30	(11) 2 961 316 (87) WO 2014/132008	(51) A01K 1/01	(11) 2 969 750 (87) WO 2014/149511	(51) B64C 27/54
(11) 2 953 473 (87) WO 2014/123516	(51) C12N 5/071	(11) 2 961 331 (87) WO 2014/134185	(51) A61B 5/055	(11) 2 969 875 (87) WO 2014/142998	(51) B66B 7/12
(11) 2 953 492 (87) WO 2014/123717	(51) A42B 3/32	(11) 2 961 351 (87) WO 2014/134183	(51) A61B 17/04	(11) 2 969 875 (87) WO 2014/142998	(51) B66B 7/12
(11) 2 953 570 (87) WO 2014/124438	(51) A42B 3/32	(11) 2 961 351 (87) WO 2014/134183	(51) A61B 17/04	(11) 2 970 218 (87) WO 2014/159690	(51) C07D 403/12
(11) 2 953 575 (87) WO 2014/122189	(51) A61B 90/30	(11) 2 961 484 (87) WO 2014/131579	(51) A61B 17/04	(11) 2 970 819 (87) WO 2014/159329	(51) C07D 403/12
(11) 2 953 575 (87) WO 2014/122189	(51) A61C 8/00	(11) 2 961 484 (87) WO 2014/131579	(51) A61Q 5/10	(11) 2 970 819 (87) WO 2014/159329	(51) C11B 3/02
(11) 2 954 135 (87) WO 2014/122635	(51) A61C 8/00	(11) 2 961 504 (87) WO 2014/134613	(51) A61Q 5/10	(11) 2 970 882 (87) WO 2014/150784	(51) A61L 27/24
(11) 2 954 135 (87) WO 2014/122635	(51) E04H 9/02	(11) 2 961 504 (87) WO 2014/134613	(51) A63H 33/08	(11) 2 970 882 (87) WO 2014/150784	(51) A61L 27/24
(11) 2 954 653 (87) WO 2014/121857	(51) E04H 9/02	(11) 2 963 157 (87) WO 2014/132637	(51) A63H 33/08	(11) 2 971 041 (87) WO 2014/144288	(51) C12Q 1/68
(11) 2 954 653 (87) WO 2014/121857	(51) H04L 29/06	(11) 2 963 157 (87) WO 2014/132637	(51) C25D 5/26	(11) 2 971 041 (87) WO 2014/144288	(51) C12Q 1/68
(11) 2 954 848 (87) WO 2014/121857	(51) H04L 29/06	(11) 2 963 643 (87) WO 2014/132637	(51) G10L 15/18	(11) 2 971 141 (87) WO 2014/152625	(51) G01N 27/26
(11) 2 954 848 (87) WO 2014/121857	(51) A61B 17/115	(11) 2 963 643 (87) WO 2014/132637	(51) G10L 15/18	(11) 2 971 141 (87) WO 2014/152625	(51) G01N 27/26
(11) 2 955 272 (87) WO 2014/121857	(51) A61B 17/115	(11) 2 963 835 (87) WO 2014/132637	(51) H04B 1/3827	(11) 2 971 141 (87) WO 2014/152625	(51) G01N 27/26
(11) 2 955 272 (87) WO 2014/121857	(51) E01C 19/40	(11) 2 963 835 (87) WO 2014/132637	(51) H04B 1/3827	(11) 2 971 303 (87) WO 2014/197050	(51) D03D 15/00
(11) 2 955 444 (87) WO 2014/121857	(51) E01C 19/40	(11) 2 964 042 (87) WO 2014/138573	(51) A43B 1/00	(11) 2 971 303 (87) WO 2014/197050	(51) D03D 15/00
(11) 2 955 444 (87) WO 2014/121857	(51) F23R 3/28	(11) 2 964 042 (87) WO 2014/138573	(51) A43B 1/00	(11) 2 971 688 (87) WO 2014/152123	(51) F02C 7/24
(11) 2 955 580 (87) WO 2014/121857	(51) F23R 3/28	(11) 2 964 126 (87) WO 2014/137344	(51) A61B 18/14	(11) 2 971 688 (87) WO 2014/152123	(51) F02C 7/24
(11) 2 955 580 (87) WO 2014/121857	(51) G03G 15/00	(11) 2 964 126 (87) WO 2014/137344	(51) A61B 18/14	(11) 2 971 971 (87) WO 2014/164429	(51) F23R 3/06
(11) 2 955 993 (87) WO 2014/127043	(51) G03G 15/00	(11) 2 964 126 (87) WO 2014/137344	(51) A61B 18/14	(11) 2 971 971 (87) WO 2014/164429	(51) F23R 3/06
(11) 2 955 993 (87) WO 2014/127043	(51) A01D 41/14	(11) 2 964 166 (87) WO 2014/138506	(51) A61F 5/37	(11) 2 971 971 (87) WO 2014/164429	(51) F23R 3/06
(11) 2 956 013 (87) WO 2014/125080	(51) A01D 41/14	(11) 2 964 166 (87) WO 2014/138506	(51) A61F 5/37	(11) 2 972 295 (87) WO 2014/143680	(51) G01N 30/96
(11) 2 956 013 (87) WO 2014/125080	(51) A23K 10/16	(11) 2 964 166 (87) WO 2014/138506	(51) A61F 5/37	(11) 2 972 295 (87) WO 2014/143680	(51) G01N 30/96
(11) 2 956 086 (87) WO 2014/126876	(51) A23K 10/16	(11) 2 964 186 (87) WO 2014/136060	(51) A61K 8/81	(11) 2 972 751 (87) WO 2014/150837	(51) G11B 20/10
(11) 2 956 086 (87) WO 2014/126876	(51) A61F 2/02	(11) 2 964 186 (87) WO 2014/136060	(51) A61K 8/81	(11) 2 972 751 (87) WO 2014/150837	(51) G11B 20/10
(11) 2 956 638 (87) WO 2014/126548	(51) A61F 2/02	(11) 2 965 316 (87) WO 2014/137603	(51) G11C 7/06	(11) 2 972 751 (87) WO 2014/150837	(51) G11B 20/10
(11) 2 956 638 (87) WO 2014/126548	(51) F01N 1/02	(11) 2 965 316 (87) WO 2014/137603	(51) G11C 7/06	(11) 2 973 676 (87) WO 2014/164932	(51) H01L 21/677
(11) 2 956 638 (87) WO 2014/126548	(51) F01N 1/02	(11) 2 965 484 (87) WO 2014/137174	(51) H04L 27/26	(11) 2 973 676 (87) WO 2014/164932	(51) H01L 21/677
(11) 2 957 298 (87) WO 2014/126105	(51) F01N 1/02	(11) 2 965 484 (87) WO 2014/137174	(51) H04L 27/26	(11) 2 974 845 (87) WO 2014/147240	(51) B29C 47/02
(11) 2 957 298 (87) WO 2014/126105	(51) A61K 47/18	(11) 2 965 484 (87) WO 2014/137174	(51) H04L 27/26	(11) 2 974 845 (87) WO 2014/147240	(51) B29C 47/02
(11) 2 957 453 (87) WO 2014/126105	(51) A61K 47/18	(11) 2 965 967 (87) WO 2014/136277	(51) B61L 27/00	(11) 2 976 173 (87) WO 2014/147240	(51) B23B 51/06
(11) 2 957 453 (87) WO 2014/126105	(51) B60N 2/02	(11) 2 965 967 (87) WO 2014/136277	(51) B61L 27/00	(11) 2 976 173 (87) WO 2014/147240	(51) B23B 51/06
(11) 2 957 836 (87) WO 2014/126105	(51) B60N 2/02	(11) 2 966 022 (87) WO 2014/136277	(51) B65H 54/71	(11) 2 976 252 (87) WO 2015/108565	(51) B62D 53/08
(11) 2 957 836 (87) WO 2014/126105	(51) F24C 15/30	(11) 2 966 022 (87) WO 2014/136277	(51) B65H 54/71	(11) 2 976 252 (87) WO 2015/108565	(51) B62D 53/08
(11) 2 958 026 (87) WO 2014/206272	(51) F24C 15/30	(11) 2 966 206 (87) WO 2015/050134	(51) D04H 3/16	(11) 2 976 252 (87) WO 2015/108565	(51) B62D 53/08
(11) 2 958 026 (87) WO 2014/206272	(51) G06F 13/10	(11) 2 966 206 (87) WO 2015/050134	(51) D04H 3/16	(11) 2 976 254 (87) WO 2014/178038	(51) B62K 19/02
(11) 2 958 362 (87) WO 2014/126423	(51) G06F 13/10	(11) 2 967 003 (87) WO 2014/141313	(51) A01K 45/00	(11) 2 976 254 (87) WO 2014/178038	(51) B62K 19/02
(11) 2 958 362 (87) WO 2014/126423	(51) H04W 24/10	(11) 2 967 003 (87) WO 2014/141313	(51) A01K 45/00	(11) 2 976 263 (87) WO 2014/146943	(51) B64F 1/36
(11) 2 958 362 (87) WO 2014/126423	(51) H04W 24/10	(11) 2 967 568 (87) WO 2014/139467	(51) A61B 17/115	(11) 2 976 263 (87) WO 2014/146943	(51) B64F 1/36
(11) 2 958 363 (87) WO 2014/126421	(51) H04W 24/10	(11) 2 967 568 (87) WO 2014/139467	(51) A61B 17/115	(11) 2 976 423 (87) WO 2014/147219	(51) C12N 9/18
(11) 2 958 363 (87) WO 2014/126421	(51) H04W 24/10	(11) 2 967 603 (87) WO 2014/140715	(51) A61B 17/22	(11) 2 976 442 (87) WO 2014/146638	(51) C22C 38/20
(11) 2 958 954 (87) WO 2014/118553	(51) A61K 9/48	(11) 2 967 603 (87) WO 2014/140715	(51) A61B 17/22	(11) 2 976 442 (87) WO 2014/146638	(51) C22C 38/20
(11) 2 958 954 (87) WO 2014/118553	(51) C09K 11/02	(11) 2 967 648 (87) WO 2014/151613	(51) A61B 17/34	(11) 2 976 517 (87) WO 2014/147306	(51) F02D 41/22
(11) 2 958 974 (87) WO 2014/128676	(51) C09K 11/02	(11) 2 967 648 (87) WO 2014/151613	(51) A61B 17/34	(11) 2 976 517 (87) WO 2014/147306	(51) F02D 41/22
(11) 2 959 116 (87) WO 2014/130121	(51) F01D 11/20	(11) 2 967 930 (87) WO 2014/159237	(51) A61F 2/848	(11) 2 977 493 (87) WO 2014/147306	(51) D01H 1/30
(11) 2 959 116 (87) WO 2014/130121	(51) F01D 11/20	(11) 2 967 930 (87) WO 2014/159237	(51) A61F 2/848	(11) 2 977 493 (87) WO 2014/147306	(51) D01H 1/30

(11) 2 978 114 (87) WO 2014/148100	(51) H02M 1/32	(11) 2 986 258 (87) WO 2014/172545	(51) A61F 9/008	(11) 2 996 903 (87) WO 2014/184458	(51) B60R 9/04
(11) 2 978 474 (87) WO 2014/159213	(51) A61M 5/14	(11) 2 986 849 (87) WO 2014/170816	(51) F03G 7/00	(11) 2 997 731 (87) WO 2014/183774	(51) H04N 13/305
(11) 2 978 588 (87) WO 2015/185415	(51) B29C 65/16	(11) 2 988 095 (87) WO 2014/169566	(51) G01C 5/06	(11) 2 998 081 (87) WO 2014/185373	(51) B25J 9/00
(11) 2 978 625 (87) WO 2014/155169	(51) B60K 6/387	(11) 2 988 210 (87) WO 2014/173610	(51) G06F 3/01	(11) 2 998 116 (87) WO 2014/183431	(51) B41F 27/12
(11) 2 979 015 (87) WO 2014/154267	(51) F16K 31/528	(11) 2 988 464 (87) WO 2014/173610	(51) H04W 76/15	(11) 2 998 122 (87) WO 2014/185704	(51) B41J 2/175
(11) 2 979 027 (87) WO 2014/177372	(51) F01K 11/02	(11) 2 988 986 (87) WO 2014/181348	(51) B62J 7/04	(11) 2 998 319 (87) WO 2014/185704	(51) C07K 16/28
(11) 2 979 418 (87) WO 2014/154519	(51) H04W 12/06	(11) 2 989 102 (87) WO 2014/176531	(51) C07D 498/22	(11) 2 998 590 (87) WO 2014/194525	(51) F16B 7/04
(11) 2 979 487 (87) WO 2014/160926	(51) H04L 12/863	(11) 2 989 207 (87) WO 2014/174205	(51) C12P 7/10	(11) 2 998 786 (87) WO 2014/185310	(51) G02F 1/137
(11) 2 979 618 (87) WO 2014/156938	(51) A61B 1/04	(11) 2 989 248 (87) WO 2014/174205	(51) D21H 17/24	(11) 2 998 825 (87) WO 2014/189684	(51) G06F 1/20
(11) 2 979 906 (87) WO 2014/157105	(51) B60J 1/20	(11) 2 990 258 (87) WO 2014/175033	(51) G01D 5/14	(11) 2 999 133 (87) WO 2014/194525	(51) H04L 5/00
(11) 2 980 083 (87) WO 2014/156809	(51) C07D 319/12	(11) 2 990 415 (87) WO 2014/173149	(51) C07K 14/47	(11) 2 999 177 (87) WO 2014/190184	(51) H04L 12/857
(11) 2 980 279 (87) WO 2014/157105	(51) C25D 3/56	(11) 2 990 525 (87) WO 2014/173149	(51) D06F 58/28	(11) 2 999 341 (87) WO 2014/189684	(51) A01N 59/00
(11) 2 980 533 (87) WO 2014/156802	(51) G01C 21/36	(11) 2 990 865 (87) WO 2014/205842	(51) G02F 1/29	(11) 2 999 762 (87) WO 2014/187645	(51) C09K 3/14
(11) 2 980 914 (87) WO 2014/156802	(51) H01M 10/635	(11) 2 991 280 (87) WO 2014/177516	(51) H04L 29/12	(11) 2 999 947 (87) WO 2014/189927	(51) G01F 1/66
(11) 2 981 005 (87) WO 2014/154854	(51) G02F 1/225	(11) 2 991 430 (87) WO 2014/177516	(51) H04W 74/08	(11) 3 000 225 (87) WO 2014/189251	(51) H04N 5/262
(11) 2 981 331 (87) WO 2014/161447	(51) A61N 5/10	(11) 2 991 495 (87) WO 2014/177705	(51) A22B 7/00	(11) 3 000 376 (87) WO 2014/189251	(51) A47L 15/42
(11) 2 982 457 (87) WO 2015/129590	(51) B21H 3/04	(11) 2 991 604 (87) WO 2014/177594	(51) A61F 13/49	(11) 3 000 415 (87) WO 2016/015459	(51) A61B 17/115
(11) 2 982 844 (87) WO 2015/129590	(51) F02B 37/10	(11) 2 991 732 (87) WO 2014/177594	(51) A61K 33/30	(11) 3 000 474 (87) WO 2016/015459	(51) A61K 9/107
(11) 2 983 099 (87) WO 2014/161364	(51) G06F 17/50	(11) 2 991 744 (87) WO 2014/177528	(51) A63H 3/36	(11) 3 000 474 (87) WO 2014/189251	(51) A63H 1/30
(11) 2 983 267 (87) WO 2014/157095	(51) H02J 7/00	(11) 2 991 744 (87) WO 2014/179212	(51) C09B 29/08	(11) 3 000 514 (87) WO 2014/189251	(51) B60W 50/16
(11) 2 983 494 (87) WO 2014/167029	(51) A23K 20/147	(11) 2 992 053 (87) WO 2014/202388	(51) C09B 29/08	(11) 3 000 684 (87) WO 2014/189301	(51) B64C 25/10
(11) 2 983 628 (87) WO 2014/169099	(51) A61F 5/01	(11) 2 992 426 (87) WO 2014/177528	(51) G06F 11/07	(11) 3 000 728 (87) WO 2014/189301	(51) F02P 5/15
(11) 2 983 883 (87) WO 2014/167341	(51) B29B 17/00	(11) 2 992 426 (87) WO 2014/202388	(51) G06F 11/07	(11) 3 001 027 (87) WO 2014/189035	(51) F02P 5/15
(11) 2 983 951 (87) WO 2014/168364	(51) B60R 21/206	(11) 2 992 671 (87) WO 2014/178989	(51) H04N 1/64	(11) 3 001 227 (87) WO 2014/189035	(51) G02B 3/00
(11) 2 984 407 (87) WO 2014/168881	(51) F22B 31/00	(11) 2 993 494 (87) WO 2014/179212	(51) G01V 5/00	(11) 3 001 581 (87) WO 2014/189301	(51) H04L 5/14
(11) 2 984 458 (87) WO 2014/166762	(51) G01F 1/58	(11) 2 993 956 (87) WO 2014/179212	(51) G01V 5/00	(11) 3 001 645 (87) WO 2014/189301	(51) H04L 29/08
(11) 2 984 520 (87) WO 2014/165698	(51) G03B 7/08	(11) 2 994 721 (87) WO 2014/179873	(51) H04W 88/06	(11) 3 001 750 (87) WO 2015/157986	(51) H04L 29/08
(11) 2 985 138 (87) WO 2014/166335	(51) B29D 99/00	(11) 2 994 765 (87) WO 2014/194941	(51) G06K 9/00	(11) 3 001 750 (87) WO 2015/157986	(51) H04W 72/08
(11) 2 986 047 (87) WO 2014/166335	(51) H04W 16/10	(11) 2 994 765 (87) WO 2014/194941	(51) G01R 31/02	(11) 3 002 419 (87) WO 2015/039559	(51) H04W 72/08
		(11) 2 994 765 (87) WO 2014/194941	(51) G01R 31/02	(11) 3 002 419 (87) WO 2015/039559	(51) F01D 17/14
		(11) 2 995 039 (87) WO 2014/182557	(51) H04L 9/32	(11) 3 002 635 (87) WO 2015/039559	(51) G04B 1/14
		(11) 2 995 277 (87) WO 2014/180260	(51) A61F 2/07	(11) 3 002 637 (87) WO 2015/039559	(51) G04B 13/02
		(11) 2 996 412 (87) WO 2014/180260	(51) H04W 52/34	(11) 3 002 927 (87) WO 2015/039559	(51) H04L 29/08
		(11) 2 996 518 (87) WO 2014/185804	(51) A47G 21/08	(11) 3 003 655 (87) WO 2014/197434	(51) B26B 21/40
				(11) 3 004 385 (87) WO 2014/190322	(51) C12Q 1/6869

(11) 3 004 439 (87) WO 2014/191864	(51) <i>D04B 15/00</i>	(11) 3 015 187 (87) WO 2014/208197	(51) <i>B21D 53/08</i>	(11) 3 028 075 (87) WO 2015/014493	(51) <i>G01W 1/00</i>
(11) 3 004 724 (87) WO 2014/190368	(51) <i>F21S 41/147</i>	(11) 3 015 934 (11) 3 016 843 (87) WO 2015/000635	(51) <i>G05B 19/418</i> (51) <i>B65G 41/00</i>	(11) 3 028 722 (87) WO 2015/016357	(51) <i>A61L 27/00</i>
(11) 3 005 473 (87) WO 2014/190301	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 017 345 (87) WO 2015/000025	(51) <i>G05D 7/06</i>	(11) 3 028 745 (11) 3 029 382 (11) 3 030 412 (87) WO 2015/019222	(51) <i>A62C 3/00</i> (51) <i>F24C 15/20</i> (51) <i>B29D 30/30</i>
(11) 3 006 694 (87) WO 2015/033844	(51) <i>F02B 37/18</i>	(11) 3 017 491 (87) WO 2015/003123	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 030 700 (87) WO 2015/020226	(51) <i>C30B 29/40</i>
(11) 3 007 023 (87) WO 2014/190919	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 017 558 (87) WO 2015/032360	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 031 466 (11) 3 031 605 (87) WO 2015/019759	(51) <i>A61K 38/00</i> (51) <i>C09D 167/00</i>
(11) 3 007 252 (87) WO 2014/192238	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 017 941 (87) WO 2015/000349	(51) <i>B65H 33/16</i>	(11) 3 031 875 (87) WO 2015/046433	(51) <i>C09J 133/14</i>
(11) 3 007 450 (87) WO 2014/196335	(51) <i>H04N 21/238</i>	(11) 3 018 744 (87) WO 2015/001845	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 3 031 933 (87) WO 2015/019704	(51) <i>C21B 9/06</i>
(11) 3 007 555 (87) WO 2014/200661	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 3 018 785 (11) 3 019 621 (87) WO 2015/004239	(51) <i>H02J 3/14</i> (51) <i>C12P 21/00</i>	(11) 3 032 304 (11) 3 032 567 (11) 3 033 326 (87) WO 2015/043462	(51) <i>C21B 9/06</i> (51) <i>G02B 6/44</i> (51) <i>H01J 49/00</i> (51) <i>C07C 251/76</i>
(11) 3 007 560 (87) WO 2014/198569	(51) <i>A21B 5/02</i>	(11) 3 019 623 (87) WO 2015/004015	(51) <i>C12P 41/00</i>	(11) 3 033 404 (87) WO 2015/022526	(51) <i>C09K 11/02</i>
(11) 3 007 889 (87) WO 2014/198651	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) 3 019 650 (87) WO 2015/004404	(51) <i>D03D 1/00</i>	(11) 3 033 609 (87) WO 2015/042648	(51) <i>G01N 21/25</i>
(11) 3 008 186 (87) WO 2014/199358	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 3 020 022 (87) WO 2015/003748	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 034 029 (11) 3 034 293 (87) WO 2015/022955	(51) <i>A61B 90/70</i> (51) <i>B32B 15/088</i>
(11) 3 008 744 (87) WO 2014/200943	(51) <i>H01H 15/00</i>	(11) 3 021 935 (87) WO 2015/009509	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 034 552 (11) 3 034 594 (11) 3 035 617 (87) WO 2014/180375	(51) <i>G01N 21/25</i> (51) <i>A61B 90/70</i> (51) <i>B32B 15/088</i> (51) <i>C08K 5/14</i> (51) <i>C11D 3/00</i>
(11) 3 009 173 (87) WO 2015/135357	(51) <i>A63D 15/00</i>	(11) 3 022 685 (87) WO 2016/009007	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 035 522 (11) 3 035 762 (87) WO 2015/021588	(51) <i>A61B 90/70</i> (51) <i>B32B 15/088</i> (51) <i>C08K 5/14</i> (51) <i>C11D 3/00</i> (51) <i>H04L 12/833</i>
(11) 3 009 471 (11) 3 009 472 (11) 3 009 711 (87) WO 2015/072179	(51) <i>C08L 7/00</i> (51) <i>C08L 7/00</i> (51) <i>F16H 3/72</i>	(11) 3 023 253 (11) 3 023 380 (11) 3 023 494 (11) 3 023 498 (11) 3 023 550 (11) 3 024 014 (11) 3 024 440 (87) WO 2015/013336	(51) <i>B41J 2/21</i> (51) <i>B66C 23/06</i> (51) <i>C12N 15/10</i> (51) <i>C12N 15/56</i> (51) <i>E02F 9/20</i> (51) <i>H01L 21/18</i> (51) <i>A61K 9/14</i> (51) <i>C12P 7/24</i> (51) <i>C22B 3/00</i> (51) <i>E01B 5/10</i>	(11) 3 035 902 (87) WO 2015/026460	(51) <i>G01N 21/25</i> (51) <i>A61B 90/70</i> (51) <i>B32B 15/088</i> (51) <i>C08K 5/14</i> (51) <i>C11D 3/00</i> (51) <i>H04L 12/833</i> (51) <i>H04L 1/16</i> (51) <i>A61H 31/00</i> (51) <i>F02B 37/12</i> (51) <i>G01S 5/00</i> (51) <i>G06F 21/31</i>
(11) 3 009 839 (87) WO 2014/200178	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 3 024 939 (87) WO 2015/011112	(51) <i>C12P 7/24</i>	(11) 3 036 414 (87) WO 2015/026654	(51) <i>G01N 21/25</i> (51) <i>A61H 31/00</i> (51) <i>F02B 37/12</i> (51) <i>G01S 5/00</i> (51) <i>G06F 21/31</i>
(11) 3 010 297 (87) WO 2015/003378	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 024 953 (87) WO 2015/013147	(51) <i>C22B 3/00</i>	(11) 3 036 554 (87) WO 2015/025047	(51) <i>G01S 5/00</i>
(11) 3 010 576 (87) WO 2014/205093	(51) <i>A61F 5/08</i>	(11) 3 024 982 (87) WO 2015/010141	(51) <i>E01B 5/10</i>	(11) 3 036 673 (87) WO 2015/024850	(51) <i>G06F 21/31</i>
(11) 3 010 941 (87) WO 2014/201481	(51) <i>C08B 37/00</i>	(11) 3 025 897 (11) 3 026 565 (11) 3 026 787 (87) WO 2014/208273	(51) <i>H02M 3/335</i> (51) <i>G06F 11/36</i> (51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 3 037 348 (11) 3 037 805 (11) 3 039 340 (87) WO 2015/047509	(51) <i>A61H 31/00</i> (51) <i>F02B 37/12</i> (51) <i>G01S 5/00</i> (51) <i>G06F 21/31</i> (51) <i>B64C 25/34</i> (51) <i>G01N 21/35</i> (51) <i>F23M 5/08</i>
(11) 3 010 996 (87) WO 2014/205172	(51) <i>C10G 45/16</i>	(11) 3 026 806 (11) 3 027 400 (87) WO 2015/015336	(51) <i>H02M 3/158</i> (51) <i>B29D 30/24</i>	(11) 3 039 502 (87) WO 2015/028552	(51) <i>G01S 5/00</i> (51) <i>G05D 23/19</i>
(11) 3 011 206 (87) WO 2014/204427	(51) <i>F16H 63/30</i>	(11) 3 028 063 (87) WO 2015/014852	(51) <i>G01C 25/00</i>	(11) 3 039 790 (87) WO 2015/031748	(51) <i>H04B 1/12</i>
(11) 3 011 932 (11) 3 013 140 (87) WO 2014/209203	(51) <i>A61F 2/08</i> (51) <i>A01K 1/12</i>			(11) 3 039 932 (87) WO 2015/043939	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 3 013 256 (87) WO 2014/207151	(51) <i>A61B 17/17</i>				
(11) 3 013 613 (87) WO 2014/206871	(51) <i>B60G 17/019</i>				
(11) 3 013 902 (87) WO 2014/206950	(51) <i>C08L 23/14</i>				
(11) 3 014 305 (87) WO 2014/207148	(51) <i>G01V 1/00</i>				

(11) 3 040 369 (87) WO 2015/029879	(51) C08J 9/30	(11) 3 052 882 (87) WO 2015/047526	(51) F27B 9/30	(11) 3 061 455 (87) WO 2015/060208	(51) A61K 31/519
(11) 3 041 529 (87) WO 2015/032741	(51) A61M 5/158	(11) 3 052 978 (87) WO 2015/044814	(51) G02B 6/36	(11) 3 061 579 (87) WO 2015/060242	(51) B26D 3/08
(11) 3 041 712 (87) WO 2015/034773	(51) B60R 1/12	(11) 3 053 077 (87) WO 2015/044047	(51) G06F 21/31	(11) 3 061 612 (87) WO 2015/060242	(51) B41J 2/21
(11) 3 041 722 (87) WO 2015/033943	(51) B60W 30/14	(11) 3 053 133 (87) WO 2015/048967	(51) G06T 5/00	(11) 3 061 854 (87) WO 2015/060242	(51) B29C 71/02
(11) 3 041 951 (87) WO 2015/033134	(51) C12Q 1/6876	(11) 3 053 755 (87) WO 2015/060078	(51) B43K 5/18	(11) 3 062 371 (87) WO 2015/060055	(51) H01M 4/134
(11) 3 041 995 (87) WO 2014/194377	(51) E01F 9/627	(11) 3 053 800 (87) WO 2015/050037	(51) B60W 40/09	(11) 3 062 406 (87) WO 2015/060055	(51) H02G 3/08
(11) 3 042 382 (87) WO 2015/032713	(51) E05C 19/00	(11) 3 053 855 (87) WO 2015/050222	(51) B65G 1/04	(11) 3 062 505 (87) WO 2015/062992	(51) H04N 5/225
(11) 3 042 725 (87) WO 2015/033573	(51) B05B 15/63	(11) 3 053 958 (87) WO 2015/050222	(51) B29C 47/00	(11) 3 062 949 (87) WO 2015/062992	(51) B23K 1/00
(11) 3 043 226 (87) WO 2015/036538	(51) G05D 1/00	(11) 3 054 033 (87) WO 2015/050222	(51) C23C 18/12	(11) 3 063 449 (87) WO 2015/062678	(51) E03C 1/02
(11) 3 043 438 (87) WO 2015/036538	(51) H02H 5/04	(11) 3 054 060 (87) WO 2015/050222	(51) E03C 1/084	(11) 3 063 770 (87) WO 2015/066335	(51) G21F 5/00
(11) 3 044 161 (87) WO 2015/036538	(51) B67D 7/02	(11) 3 054 229 (87) WO 2015/050222	(51) F25B 49/02	(11) 3 064 153 (87) WO 2015/066335	(51) A61B 17/072
(11) 3 044 940 (87) WO 2015/038239	(51) H04L 12/58	(11) 3 054 416 (87) WO 2015/050222	(51) G06T 5/00	(11) 3 064 272 (87) WO 2015/066335	(51) B01J 31/22
(11) 3 045 089 (87) WO 2015/037475	(51) A47G 9/10	(11) 3 054 605 (87) WO 2015/049794	(51) H04B 10/032	(11) 3 064 555 (87) WO 2015/156093	(51) C09D 5/03
(11) 3 045 101 (87) WO 2015/037475	(51) A61B 1/04	(11) 3 054 767 (87) WO 2015/014336	(51) A01K 63/04	(11) 3 064 603 (87) WO 2015/156093	(51) C22C 5/06
(11) 3 045 459 (87) WO 2015/035735	(51) C07D 487/04	(11) 3 055 194 (87) WO 2015/053689	(51) B62D 55/065	(11) 3 064 675 (87) WO 2015/061872	(51) E04H 6/18
(11) 3 045 653 (87) WO 2015/035735	(51) E21B 33/12	(11) 3 055 296 (87) WO 2015/052160	(51) C07D 401/06	(11) 3 064 828 (87) WO 2015/061872	(51) B60Q 3/20
(11) 3 045 852 (87) WO 2015/037217	(51) F28F 3/02	(11) 3 055 477 (87) WO 2015/052341	(51) E06B 9/68	(11) 3 064 828 (87) WO 2015/041104	(51) G01N 21/64
(11) 3 046 171 (87) WO 2015/037217	(51) H01M 4/86	(11) 3 055 662 (87) WO 2015/052687	(51) G01M 5/00	(11) 3 064 929 (87) WO 2015/064704	(51) G02B 27/10
(11) 3 046 178 (87) WO 2015/037217	(51) H01M 10/653	(11) 3 055 662 (87) WO 2015/052687	(51) G01M 5/00	(11) 3 064 986 (87) WO 2015/064017	(51) G02B 27/10
(11) 3 046 208 (87) WO 2015/025478	(51) H02J 50/00	(11) 3 055 910 (87) WO 2015/052222	(51) H02G 1/08	(11) 3 065 364 (87) WO 2015/062285	(51) H04L 29/06
(11) 3 046 536 (87) WO 2015/040002	(51) A61K 9/00	(11) 3 055 949 (87) WO 2015/054655	(51) H04L 12/18	(11) 3 065 434 (87) WO 2015/062285	(51) H04W 12/02
(11) 3 046 719 (87) WO 2015/040338	(51) B23K 26/00	(11) 3 056 255 (87) WO 2015/054655	(51) B08B 1/00	(11) 3 066 459 (87) WO 2015/067231	(51) G01N 27/414
(11) 3 048 023 (87) WO 2015/040338	(51) B62D 15/02	(11) 3 056 281 (87) WO 2015/051530	(51) B05B 1/16	(11) 3 067 267 (87) WO 2015/069141	(51) B63B 35/08
(11) 3 048 707 (87) WO 2015/043743	(51) H02K 5/22	(11) 3 056 348 (87) WO 2015/051530	(51) B41J 3/60	(11) 3 067 271 (87) WO 2015/069141	(51) B64C 25/42
(11) 3 049 268 (87) WO 2015/043743	(51) B60K 6/12	(11) 3 056 455 (87) WO 2015/053145	(51) B65B 51/30	(11) 3 067 914 (87) WO 2015/070935	(51) H01J 37/32
(11) 3 050 566 (87) WO 2015/043234	(51) A61K 31/505	(11) 3 056 542 (87) WO 2015/053145	(51) C08L 69/00	(11) 3 068 548 (87) WO 2015/070935	(51) B05B 11/00
(11) 3 051 217 (87) WO 2015/043234	(51) H02J 3/38	(11) 3 056 599 (87) WO 2016/088912	(51) D06F 39/02	(11) 3 069 624 (87) WO 2015/070935	(51) A41F 9/02
(11) 3 051 320 (87) WO 2015/043234	(51) G01V 8/20	(11) 3 056 651 (87) WO 2016/088912	(51) E06B 9/58	(11) 3 069 948 (87) WO 2015/070935	(51) B60W 20/12
(11) 3 051 458 (87) WO 2015/042652	(51) G06F 21/62	(11) 3 057 440 (87) WO 2015/057122	(51) A23K 50/75	(11) 3 070 077 (87) WO 2015/070935	(51) C07D 213/82
(11) 3 051 988 (87) WO 2015/042652	(51) A47J 31/44	(11) 3 057 510 (87) WO 2015/058044	(51) A61B 6/00	(11) 3 070 384 (87) WO 2015/070935	(51) F16K 1/38
(11) 3 052 496 (87) WO 2015/049574	(51) C07D 471/04	(11) 3 057 758 (87) WO 2015/055677	(51) B29C 45/26	(11) 3 071 029 (87) WO 2015/060762	(51) A01N 1/02
		(11) 3 059 113 (87) WO 2015/043112	(51) B60L 11/18	(11) 3 072 693 (87) WO 2015/043112	(51) B41J 2/14
				(11) 3 072 883 (87) WO 2015/043112	(51) C07C 403/24

(11) 3 072 945 (87) WO 2015/072249	(51) C09K 19/30	(11) 3 082 542 (87) WO 2015/090405	(51) A47L 9/28	(11) 3 088 500 (87) WO 2015/098869	(51) C10M 169/04
(11) 3 072 973	(51) C12N 15/82	(11) 3 082 686 (87) WO 2015/094954	(51) A61F 13/472	(11) 3 088 514	(51) C12N 9/40
(11) 3 073 330	(51) G03G 15/20	(11) 3 082 746 (87) WO 2015/094756	(51) A45D 7/04	(11) 3 088 612	(51) E02F 3/76
(11) 3 075 394	(51) A61K 39/00	(11) 3 082 940 (87) WO 2015/095363	(51) A61M 16/08	(11) 3 088 824 (87) WO 2015/095946	(51) F27B 1/02
(11) 3 075 588	(51) B60K 7/00	(11) 3 084 192 (87) WO 2015/090923	(51) F02D 41/14	(11) 3 088 838	(51) G01B 11/00
(11) 3 076 176	(51) G01N 33/53	(11) 3 084 508 (87) WO 2015/091282	(51) G02B 27/00	(11) 3 089 239 (87) WO 2015/097770	(51) H01M 2/34
(11) 3 076 743 (87) WO 2015/096030	(51) H04W 72/12	(11) 3 084 578 (87) WO 2016/144975	(51) G06F 3/0484	(11) 3 089 370	(51) H04B 1/00
(11) 3 077 693 (87) WO 2015/083081	(51) F16D 41/22	(11) 3 084 666 (87) WO 2015/092042	(51) G06F 21/00	(11) 3 089 634 (87) WO 2015/101490	(51) A47J 31/06
(11) 3 077 770 (87) WO 2015/084234	(51) G01C 21/36	(11) 3 084 953 (87) WO 2015/095160	(51) H02P 5/685	(11) 3 089 943 (87) WO 2015/102787	(51) C01C 1/04
(11) 3 078 071 (87) WO 2015/083076	(51) H01M 8/028	(11) 3 085 172 (87) WO 2015/095560	(51) H04W 52/50	(11) 3 090 004 (87) WO 2015/101621	(51) C08F 212/08
(11) 3 078 116 (87) WO 2015/083108	(51) H03M 3/02	(11) 3 085 383 (87) WO 2015/095600	(51) A61K 38/18	(11) 3 090 028 (87) WO 2015/102989	(51) C09J 153/00
(11) 3 078 379 (87) WO 2015/083736	(51) A61K 31/724	(11) 3 085 622 (87) WO 2015/100504	(51) B64D 13/06	(11) 3 090 240 (87) WO 2015/101751	(51) G01K 17/20
(11) 3 079 078 (87) WO 2015/101025	(51) G06F 17/30	(11) 3 085 859 (87) WO 2015/099228	(51) E05B 9/04	(11) 3 090 922 (87) WO 2015/100504	(51) B62D 13/00
(11) 3 079 135 (87) WO 2015/084068	(51) H01L 31/115	(11) 3 086 379 (87) WO 2015/093704	(51) F16F 7/10	(11) 3 090 960 (87) WO 2015/100504	(51) B65D 77/24
(11) 3 079 174 (87) WO 2015/084068	(51) H04W 56/00	(11) 3 086 484 (87) WO 2015/093704	(51) H01L 35/32	(11) 3 091 111 (87) WO 2015/099228	(51) D06F 33/02
(11) 3 079 416 (87) WO 2015/081852	(51) A47C 20/04	(11) 3 086 610 (87) WO 2015/090022	(51) H04W 8/26	(11) 3 091 409 (87) WO 2015/120780	(51) G05B 19/19
(11) 3 079 527 (87) WO 2015/089297	(51) A61K 31/357	(11) 3 086 611 (87) WO 2015/097202	(51) H04W 72/02	(11) 3 091 609 (87) WO 2015/104190	(51) H01Q 5/371
(11) 3 079 685 (87) WO 2015/088273	(51) C01B 9/02	(11) 3 086 874 (87) WO 2015/099597	(51) B01J 20/08	(11) 3 091 778 (87) WO 2015/109516	(51) H04W 24/02
(11) 3 080 042 (87) WO 2015/121192	(51) C04B 37/02	(11) 3 086 964 (87) WO 2015/099601	(51) B60W 10/02	(11) 3 091 947 (87) WO 2015/104190	(51) A61F 5/56
(11) 3 080 055 (87) WO 2015/085991	(51) C08L 55/02	(11) 3 086 970 (87) WO 2015/099601	(51) B60K 6/365	(11) 3 092 119 (87) WO 2015/087207	(51) B29D 30/06
(11) 3 080 201 (87) WO 2015/086164	(51) C21B 5/06	(11) 3 087 003 (87) WO 2015/097095	(51) B64C 29/02	(11) 3 092 142 (87) WO 2015/106111	(51) F16H 57/04
(11) 3 080 310 (87) WO 2015/086152	(51) G01N 33/48	(11) 3 087 026 (87) WO 2015/100420	(51) B67D 1/14	(11) 3 093 018 (87) WO 2015/105144	(51) A61K 31/444
(11) 3 080 602 (87) WO 2015/089443	(51) F02D 41/28	(11) 3 087 080 (87) WO 2015/097095	(51) C07D 493/08	(11) 3 093 199 (87) WO 2015/104817	(51) B60R 16/02
(11) 3 080 749 (87) WO 2015/086038	(51) H05K 7/20	(11) 3 087 080 (87) WO 2015/100420	(51) G01J 3/02	(11) 3 093 362 (87) WO 2015/105045	(51) C22C 38/00
(11) 3 081 062 (87) WO 2015/086087	(51) A61B 1/12	(11) 3 087 359 (87) WO 2015/138037	(51) G01N 33/50	(11) 3 093 398 (87) WO 2015/099353	(51) E02F 9/20
(11) 3 081 145 (87) WO 2016/084450	(51) B62D 35/00	(11) 3 087 390 (87) WO 2015/099986	(51) A61L 9/14	(11) 3 093 600 (87) WO 2015/102185	(51) F27D 17/00
(11) 3 081 461 (87) WO 2015/088025	(51) H01M 4/86	(11) 3 088 007 (87) WO 2015/098845	(51) F16D 48/02	(11) 3 093 603 (87) WO 2016/076035	(51) F28D 20/00
(11) 3 082 184 (87) WO 2015/088025	(51) H02J 13/00	(11) 3 088 238 (87) WO 2015/098845	(51) B62D 5/04	(11) 3 093 954 (87) WO 2015/106392	(51) H02J 50/00
(11) 3 082 220 (87) WO 2015/092626	(51) A46B 15/00	(11) 3 088 277 (87) WO 2015/104428	(51) B62D 5/04	(11) 3 094 585 (87) WO 2015/104428	(51) B65G 53/42

(11) 3 094 780 (87) WO 2015/107488	(51) B42D 25/40	(11) 3 101 718 (87) WO 2015/115592	(51) H01M 4/90	(11) 3 111 066 (87) WO 2015/130219	(51) F01N 3/20
(11) 3 094 981 (87) WO 2015/107197	(51) G01P 15/08	(11) 3 101 798	(51) H02M 7/12	(11) 3 111 079 (87) WO 2015/128127	(51) F02M 57/00
(11) 3 095 090 (87) WO 2015/124212	(51) G06T 5/00	(11) 3 101 865	(51) H04L 29/06	(11) 3 111 152 (87) WO 2015/130746	(51) F28D 15/02
(11) 3 095 307 (87) WO 2015/104072	(51) H05K 1/02	(11) 3 102 933 (87) WO 2015/120179	(51) G01N 29/30	(11) 3 111 231 (87) WO 2015/130178	(51) G01P 15/08
(11) 3 095 578	(51) B29C 45/34	(11) 3 103 194 (87) WO 2015/119956	(51) H03F 1/02	(11) 3 111 495 (87) WO 2015/127511	(51) H01M 4/86
(11) 3 095 638	(51) B60N 2/02	(11) 3 103 853 (87) WO 2015/119161	(51) C09D 11/50	(11) 3 111 650 (87) WO 2015/130601	(51) H04N 21/2387
(11) 3 095 648 (87) WO 2015/108120	(51) B60R 21/207	(11) 3 103 921	(51) E01C 7/18	(11) 3 112 106 (87) WO 2015/129510	(51) B27N 1/00
(11) 3 095 681	(51) B62K 25/04	(11) 3 104 379	(51) H01F 38/12	(11) 3 112 291 (87) WO 2015/129510	(51) B65D 83/08
(11) 3 095 815 (87) WO 2015/107995	(51) C08L 1/02	(11) 3 104 547	(51) H04L 5/00	(11) 3 112 655 (87) WO 2015/120515	(51) F02M 35/10
(11) 3 095 964	(51) F01D 9/06	(11) 3 104 923 (87) WO 2015/120515	(51) A61M 16/04	(11) 3 113 061 (87) WO 2015/128896	(51) G06F 21/55
(11) 3 096 576 (87) WO 2015/106684	(51) H04W 74/02	(11) 3 105 471 (87) WO 2015/121531	(51) F16G 13/07	(11) 3 113 147 (87) WO 2015/125299	(51) G08G 1/16
(11) 3 096 845 (87) WO 2015/110768	(51) A63C 9/085	(11) 3 106 002 (87) WO 2015/121143	(51) H05B 37/02	(11) 3 113 585 (87) WO 2015/129699	(51) H05K 1/03
(11) 3 097 000 (87) WO 2015/110740	(51) B62D 25/08	(11) 3 106 097 (87) WO 2015/122353	(51) A61B 17/00	(11) 3 113 586 (87) WO 2015/129574	(51) H05K 1/03
(11) 3 097 201 (87) WO 2015/107312	(51) C12P 21/00	(11) 3 106 107	(51) A61B 17/08	(11) 3 113 693 (87) WO 2015/132401	(51) A61B 17/14
(11) 3 097 337 (87) WO 2015/171009	(51) F16L 55/17	(11) 3 106 260	(51) B23Q 17/09	(11) 3 114 052 (87) WO 2015/132108	(51) B65G 25/02
(11) 3 097 387 (87) WO 2015/110512	(51) G01D 3/08	(11) 3 106 383	(51) B64C 1/08	(11) 3 114 095 (87) WO 2016/018490	(51) C03C 17/34
(11) 3 097 387 (87) WO 2015/110512	(51) G01D 3/08	(11) 3 106 720	(51) F16K 5/06	(11) 3 114 530 (87) WO 2015/134756	(51) H01L 51/00
(11) 3 097 392 (87) WO 2015/111000	(51) G01F 23/288	(11) 3 107 123 (87) WO 2015/118714	(51) H01L 27/04	(11) 3 114 641 (87) WO 2015/134122	(51) G06Q 50/10
(11) 3 097 392 (87) WO 2015/111000	(51) G01F 23/288	(11) 3 107 155	(51) H01R 13/6583	(11) 3 114 799 (87) WO 2015/134460	(51) H04L 12/26
(11) 3 097 889	(51) A61F 2/06	(11) 3 107 194	(51) H02K 3/52	(11) 3 115 026 (87) WO 2015/134460	(51) A61F 2/46
(11) 3 098 225	(51) C07D 521/00	(11) 3 107 211	(51) H03K 17/97	(11) 3 115 088 (87) WO 2015/133453	(51) A41D 1/00
(11) 3 098 554 (87) WO 2015/122185	(51) F28F 1/30	(11) 3 108 010 (87) WO 2015/124935	(51) C12Q 1/68	(11) 3 115 135 (87) WO 2015/133453	(51) H01B 1/22
(11) 3 098 621	(51) G01S 5/30	(11) 3 108 240 (87) WO 2015/124254	(51) G01N 31/12	(11) 3 115 224 (87) WO 2015/133034	(51) B42F 7/04
(11) 3 098 717 (87) WO 2015/111588	(51) G06F 13/00	(11) 3 109 026	(51) B29C 45/14	(11) 3 115 315 (87) WO 2015/133034	(51) B65D 81/38
(11) 3 099 114 (87) WO 2015/111336	(51) H04W 48/16	(11) 3 109 050 (87) WO 2016/021387	(51) B41J 3/36	(11) 3 115 543 (87) WO 2015/133034	(51) E21B 3/02
(11) 3 099 353 (87) WO 2015/113149	(51) A61M 5/315	(11) 3 109 158	(51) B64D 1/22	(11) 3 115 714 (87) WO 2015/132959	(51) F25B 1/00
(11) 3 099 392 (87) WO 2015/114342	(51) B01D 5/00	(11) 3 109 315 (87) WO 2016/059262	(51) C12N 1/12	(11) 3 115 867 (87) WO 2015/132959	(51) G06F 1/16
(11) 3 099 599 (87) WO 2015/113963	(51) B65D 81/32	(11) 3 110 261 (87) WO 2015/129951	(51) A23L 3/015	(11) 3 116 042 (87) WO 2015/143627	(51) H01L 41/047
(11) 3 099 737 (87) WO 2015/116929	(51) C08K 5/06	(11) 3 110 336 (87) WO 2015/131162	(51) A61B 10/02	(11) 3 116 275 (87) WO 2015/143627	(51) H04W 72/04
(11) 3 100 169 (87) WO 2015/116948	(51) G06F 13/40	(11) 3 110 527 (87) WO 2015/128726	(51) B01D 46/00	(11) 3 116 524 (87) WO 2015/138478	(51) A61K 38/10
(11) 3 100 495 (87) WO 2015/114209	(51) H04W 24/08	(11) 3 110 705 (87) WO 2015/130422	(51) B65D 5/54		
(11) 3 101 422	(51) G01N 33/543	(11) 3 110 765 (87) WO 2015/128541	(51) C02F 9/00		

(11) 3 116 713 (87) WO 2015/100571	(51) B32B 5/02	(11) 3 124 340 (87) WO 2015/145640	(51) B60T 7/06	(11) 3 128 814 (87) WO 2015/151464	(51) H05B 37/02
(11) 3 117 200 (87) WO 2015/137951	(51) G01M 17/02	(11) 3 124 485 (87) WO 2015/147313	(51) C07D 403/12	(11) 3 128 897 (87) WO 2015/149854	(51) A61B 5/00
(11) 3 117 428 (87) WO 2016/037204	(51) G10L 15/20	(11) 3 124 686 (11) 3 124 687	(51) D06F 58/24 (51) D06F 58/24	(11) 3 129 355 (87) WO 2015/155075	(51) C07D 213/74
(11) 3 117 590 (87) WO 2015/187400	(51) G06F 11/20	(11) 3 124 837 (87) WO 2015/146871	(51) F16K 3/06	(11) 3 129 380 (87) WO 2015/155332	(51) C07D 487/10
(11) 3 117 809 (87) WO 2015/137130	(51) A61F 13/15	(11) 3 124 877	(51) F24D 11/00	(11) 3 129 575 (87) WO 2015/155267	(51) E06B 9/303
(11) 3 118 504	(51) F16L 27/10	(11) 3 124 917	(51) G01D 4/00	(11) 3 129 584 (87) WO 2016/039723	(51) E21B 44/00
(11) 3 118 506	(51) F16L 55/164	(11) 3 124 935	(51) G01L 9/00	(11) 3 129 903 (87) WO 2016/003708	(51) G06F 11/20
(11) 3 118 776 (87) WO 2016/029721	(51) G06K 17/00	(11) 3 124 967 (87) WO 2015/145643	(51) G01N 33/48	(11) 3 130 573 (87) WO 2015/155933	(51) C04B 35/00
(11) 3 119 033	(51) H04L 12/12	(11) 3 125 030	(51) G02F 1/13357	(11) 3 130 787	(51) F02D 41/06
(11) 3 119 241 (87) WO 2015/140418	(51) A47B 95/00	(11) 3 125 146 (87) WO 2015/146258	(51) G06F 21/44	(11) 3 131 083	(51) G09B 19/00
(11) 3 119 368 (87) WO 2015/140729	(51) A61G 13/12	(11) 3 125 357 (87) WO 2015/146387	(51) H01M 10/6568	(11) 3 131 126 (87) WO 2015/156504	(51) H01L 33/12
(11) 3 119 436 (87) WO 2015/139965	(51) A61K 47/32	(11) 3 125 499	(51) H04L 29/06	(11) 3 131 621 (87) WO 2015/158379	(51) A61N 1/36
(11) 3 119 488 (87) WO 2015/142406	(51) B01D 5/00	(11) 3 125 616 (87) WO 2015/146233	(51) H04W 4/02	(11) 3 131 729 (87) WO 2015/158965	(51) B29C 45/12
(11) 3 120 109 (87) WO 2015/140755	(51) G01B 11/10	(11) 3 125 664 (87) WO 2015/145565	(51) H05K 13/02	(11) 3 131 777 (87) WO 2015/160513	(51) B60L 11/18
(11) 3 120 577 (87) WO 2015/140645	(51) H04R 25/00	(11) 3 125 701 (87) WO 2015/150506	(51) A24B 15/28	(11) 3 131 789 (87) WO 2015/160298	(51) B60R 19/02
(11) 3 120 702	(51) A01N 43/40	(11) 3 125 851 (87) WO 2015/150259	(51) B65D 83/04	(11) 3 131 818 (87) WO 2015/159227	(51) B64D 37/00
(11) 3 120 891	(51) A61M 25/10	(11) 3 126 182 (87) WO 2015/150219	(51) B60L 11/18	(11) 3 132 093 (87) WO 2015/190991	(51) E02B 17/02
(11) 3 120 893	(51) A61M 27/00	(11) 3 126 269 (87) WO 2015/150418	(51) B65G 23/08	(11) 3 132 682	(51) A01M 7/00
(11) 3 121 094 (87) WO 2015/190301	(51) B62D 1/185	(11) 3 126 443 (87) WO 2015/153558	(51) H01M 4/04	(11) 3 133 014	(51) B64C 23/00
(11) 3 121 181	(51) B01J 31/22	(11) 3 126 889 (87) WO 2015/150204	(51) G02B 6/44	(11) 3 133 028 (87) WO 2015/157877	(51) D21J 3/00
(11) 3 121 397 (87) WO 2015/141475	(51) F01L 1/356	(11) 3 126 904 (87) WO 2015/151298	(51) G02F 1/1347	(11) 3 133 155	(51) C12N 9/42
(11) 3 121 670 (87) WO 2016/123884	(51) G05B 19/418	(11) 3 127 400 (87) WO 2015/153101	(51) H05B 33/08	(11) 3 133 207	(51) D21H 13/40
(11) 3 121 681	(51) G06F 1/16	(11) 3 127 454	(51) A47B 95/02	(11) 3 133 828	(51) H04R 1/02
(11) 3 121 869	(51) H01M 2/10	(11) 3 127 594 (87) WO 2015/151168	(51) B01D 39/16	(11) 3 133 856	(51) H04W 24/02
(11) 3 122 138 (87) WO 2015/139373	(51) H04W 72/12	(11) 3 127 908	(51) C07D 498/14	(11) 3 133 949 (87) WO 2017/004135	(51) A43C 11/00
(11) 3 122 372 (87) WO 2015/148768	(51) A61K 38/46	(11) 3 128 048	(51) C40B 30/04	(11) 3 134 164 (87) WO 2015/164129	(51) A61M 39/16
(11) 3 122 642 (87) WO 2015/149048	(51) B65D 3/06	(11) 3 128 051 (87) WO 2015/152019	(51) D01F 9/32	(11) 3 134 259 (87) WO 2015/162546	(51) B32B 7/12
(11) 3 122 981 (87) WO 2015/144794	(51) E06B 7/21	(11) 3 128 091 (87) WO 2015/149238	(51) E04C 2/42	(11) 3 134 294 (87) WO 2015/162123	(51) B60R 9/048
(11) 3 123 151 (87) WO 2015/148479	(51) G01N 21/76	(11) 3 128 304	(51) G01B 7/16	(11) 3 134 451 (87) WO 2015/042228	(51) C08G 18/62
(11) 3 124 240 (87) WO 2015/146217	(51) B32B 27/32	(11) 3 128 719 (87) WO 2016/107172	(51) H04L 29/06	(11) 3 134 591 (87) WO 2015/162378	(51) E04F 11/00

(11) 3 134 666 (87) WO 2015/161970	(51) <i>F16J 15/10</i>	(11) 3 141 753 (87) WO 2015/180178	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 3 150 164 (87) WO 2015/182254	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) 3 134 959 (87) WO 2015/161331	(51) <i>H02K 3/04</i>	(11) 3 142 260 (87) WO 2015/173395	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 150 288 (87) WO 2015/182382	(51) <i>B05B 13/02</i>
(11) 3 135 068 (87) WO 2015/163730	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 142 613 (87) WO 2015/173326	(51) <i>A61F 5/445</i>	(11) 3 150 692 (87) WO 2015/182917	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 3 135 141 (87) WO 2015/161821	(51) <i>A41D 13/00</i>	(11) 3 142 682 (87) WO 2015/173573	(51) <i>A61K 38/07</i>	(11) 3 150 714 (87) WO 2016/023370	(51) <i>A61B 5/1486</i>
(11) 3 135 251 (87) WO 2015/161801	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 3 143 296 (87) WO 2015/197012	(51) <i>F16C 29/00</i>	(11) 3 151 234 (87) WO 2015/185146	(51) <i>G09G 3/3266</i>
(11) 3 135 429 (87) WO 2015/161801	(51) <i>B23Q 11/00</i>	(11) 3 143 511 (87) WO 2015/179181	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 151 323 (87) WO 2015/185130	(51) <i>H01M 8/18</i>
(11) 3 135 618 (87) WO 2015/161801	(51) <i>B65H 67/08</i>	(11) 3 143 963 (87) WO 2015/179298	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 3 151 499 (87) WO 2015/185146	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 3 135 840 (87) WO 2015/161801	(51) <i>G01C 11/08</i>	(11) 3 143 963 (87) WO 2015/179298	(51) <i>B65D 81/113</i>	(11) 3 151 515 (87) WO 2015/185146	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 135 874 (87) WO 2015/161801	(51) <i>F01N 3/022</i>	(11) 3 144 247 (87) WO 2015/179298	(51) <i>H02G 15/04</i>	(11) 3 151 546 (87) WO 2015/185146	(51) <i>H04N 5/3745</i>
(11) 3 136 111 (87) WO 2015/161801	(51) <i>G01P 3/48</i>	(11) 3 145 041 (87) WO 2015/179298	(51) <i>A01G 25/16</i>	(11) 3 151 614 (87) WO 2015/185146	(51) <i>H04W 52/24</i>
(11) 3 136 170 (87) WO 2015/161801	(51) <i>G03B 21/20</i>	(11) 3 145 292 (87) WO 2015/179181	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 151 790 (87) WO 2015/185146	(51) <i>A61F 5/30</i>
(11) 3 136 186 (87) WO 2015/161801	(51) <i>G04B 17/28</i>	(11) 3 145 452 (87) WO 2015/179298	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 152 149 (87) WO 2015/185146	(51) <i>B66F 9/06</i>
(11) 3 136 390 (87) WO 2015/161801	(51) <i>G11B 5/012</i>	(11) 3 145 604 (87) WO 2015/179298	(51) <i>A63G 31/00</i>	(11) 3 152 202 (87) WO 2015/185130	(51) <i>C07D 453/00</i>
(11) 3 136 503 (87) WO 2015/161801	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 145 688 (87) WO 2015/179311	(51) <i>B29C 33/64</i>	(11) 3 152 750 (87) WO 2015/187709	(51) <i>G09F 13/04</i>
(11) 3 136 662 (87) WO 2015/162751	(51) <i>H04L 12/707</i>	(11) 3 145 877 (87) WO 2015/177724	(51) <i>C02F 1/68</i>	(11) 3 152 920 (87) WO 2015/187714	(51) <i>H04R 1/26</i>
(11) 3 136 833 (87) WO 2015/165475	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 3 146 012 (87) WO 2015/179611	(51) <i>C09K 8/584</i>	(11) 3 153 020 (87) WO 2015/184751	(51) <i>A01N 43/40</i>
(11) 3 136 935 (87) WO 2015/166272	(51) <i>A47L 9/06</i>	(11) 3 146 052 (87) WO 2015/177022	(51) <i>C12N 15/67</i>	(11) 3 153 021 (87) WO 2015/184751	(51) <i>A01N 43/40</i>
(11) 3 137 602 (87) WO 2015/168085	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 146 190 (87) WO 2015/177035	(51) <i>F02G 1/043</i>	(11) 3 153 033 (87) WO 2015/190303	(51) <i>A24F 47/00</i>
(11) 3 137 665 (87) WO 2015/136263	(51) <i>D04H 1/56</i>	(11) 3 146 377 (87) WO 2015/173558	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 153 357 (87) WO 2015/184639	(51) <i>B60R 19/04</i>
(11) 3 137 745 (87) WO 2015/166773	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 146 408 (87) WO 2015/183404	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 153 501 (87) WO 2015/184808	(51) <i>C07C 309/15</i>
(11) 3 138 694 (87) WO 2015/166773	(51) <i>B41J 29/13</i>	(11) 3 146 602 (87) WO 2015/178984	(51) <i>H01T 23/00</i>	(11) 3 153 634 (87) WO 2015/184639	(51) <i>E03D 1/33</i>
(11) 3 140 220 (87) WO 2015/170239	(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) 3 146 602 (87) WO 2015/178984	(51) <i>B60R 9/02</i>	(11) 3 153 799 (87) WO 2015/184808	(51) <i>F25D 25/02</i>
(11) 3 140 285 (87) WO 2015/169644	(51) <i>C07D 209/08</i>	(11) 3 147 160 (87) WO 2015/183404	(51) <i>C08J 7/00</i>	(11) 3 153 963 (87) WO 2015/184639	(51) <i>G06F 7/544</i>
(11) 3 140 337 (87) WO 2015/169644	(51) <i>C08G 18/62</i>	(11) 3 147 315 (87) WO 2015/183404	(51) <i>F02B 41/10</i>	(11) 3 154 147 (87) WO 2015/184639	(51) <i>H02J 3/24</i>
(11) 3 140 640 (87) WO 2016/185251	(51) <i>G01N 21/90</i>	(11) 3 147 478 (87) WO 2015/183404	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 3 154 162 (87) WO 2015/184639	(51) <i>H02K 3/52</i>
(11) 3 140 965 (87) WO 2015/171371	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 3 147 708 (87) WO 2015/183404	(51) <i>H01L 31/02</i>	(11) 3 154 203 (87) WO 2015/184639	(51) <i>H04B 1/00</i>
(11) 3 141 079 (87) WO 2015/171740	(51) <i>H04W 84/22</i>	(11) 3 147 952 (87) WO 2015/181632	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 154 209 (87) WO 2015/184725	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 3 141 286 (87) WO 2015/171740	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 3 148 643 (87) WO 2015/181632	(51) <i>B05D 1/32</i>	(11) 3 154 277 (87) WO 2015/184725	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 3 141 374 (87) WO 2016/089118	(51) <i>B29C 65/14</i>	(11) 3 148 708 (87) WO 2015/181632	(51) <i>C07D 241/04</i>	(11) 3 154 854 (87) WO 2015/191858	(51) <i>B64C 27/51</i>
(11) 3 141 571 (87) WO 2016/089118	(51) <i>C08G 64/18</i>	(11) 3 148 975 (87) WO 2015/180612	(51) <i>F01N 3/035</i>	(11) 3 155 984 (87) WO 2015/191858	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 3 141 614 (87) WO 2015/181674	(51) <i>C12Q 1/6874</i>	(11) 3 149 297 (87) WO 2015/182093	(51) <i>H01L 29/76</i>	(11) 3 156 149 (87) WO 2015/191858	(51) <i>B22D 11/06</i>
(11) 3 141 707 (87) WO 2015/181674	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 3 149 771 (87) WO 2015/181674		(11) 3 156 214 (87) WO 2015/191858	(51) <i>B29C 65/14</i>
				(11) 3 156 575 (87) WO 2015/191858	(51) <i>E05F 3/10</i>
				(11) 3 156 764 (87) WO 2015/191858	(51) <i>G01C 15/00</i>

(11) 3 156 817 (87) WO 2015/117412	(51) <i>G01S 13/87</i>	(11) 3 163 768 (87) WO 2016/000351	(51) <i>H04B 10/07</i>	(11) 3 172 380 (87) WO 2016/012101	(51) <i>E01C 7/04</i>
(11) 3 157 172	(51) <i>H03K 19/177</i>	(11) 3 163 794 (87) WO 2016/000356	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 3 172 454 (87) WO 2016/014190	(51) <i>F16C 11/06</i>
(11) 3 157 211 (87) WO 2015/117412	(51) <i>H04L 12/64</i>	(11) 3 163 970 (87) WO 2016/015447	(51) <i>H04W 84/12</i>	(11) 3 172 557 (87) WO 2016/012435	(51) <i>G01N 23/04</i>
(11) 3 157 311	(51) <i>B26B 21/40</i>	(11) 3 164 303 (87) WO 2016/000785	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 3 172 688 (87) WO 2016/013944	(51) <i>G06F 21/33</i>
(11) 3 157 502 (87) WO 2015/195124	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) 3 165 005 (87) WO 2016/001356	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 3 173 232	(51) <i>B32B 37/00</i>
(11) 3 157 587 (87) WO 2015/195992	(51) <i>A61L 9/14</i>	(11) 3 165 325 (87) WO 2016/002094	(51) <i>B23P 19/06</i>	(11) 3 173 278 (87) WO 2016/013167	(51) <i>B60K 35/00</i>
(11) 3 157 922 (87) WO 2015/193167	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 165 437 (87) WO 2016/002958	(51) <i>F01N 3/10</i>	(11) 3 173 433 (87) WO 2015/183065	(51) <i>C08G 18/66</i>
(11) 3 158 224 (87) WO 2015/192838	(51) <i>F16F 15/14</i>	(11) 3 166 569 (87) WO 2016/005534	(51) <i>A61K 6/083</i>	(11) 3 173 727	(51) <i>F28G 1/16</i>
(11) 3 158 225 (87) WO 2015/192846	(51) <i>F16F 15/14</i>	(11) 3 166 584 (87) WO 2016/005143	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) 3 173 758	(51) <i>G01L 5/22</i>
(11) 3 158 553 (87) WO 2016/154948	(51) <i>H04W 4/021</i>	(11) 3 166 876 (87) WO 2016/007940	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 3 173 865 (87) WO 2016/013524	(51) <i>G03B 21/14</i>
(11) 3 158 676 (87) WO 2016/012036	(51) <i>H04L 7/00</i>	(11) 3 167 015 (87) WO 2016/005606	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 173 895 (87) WO 2015/117524	(51) <i>G06F 1/12</i>
(11) 3 159 022	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 167 159 (87) WO 2016/007145	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 174 080 (87) WO 2016/015184	(51) <i>H01H 13/06</i>
(11) 3 159 102	(51) <i>B23Q 39/02</i>	(11) 3 167 379 (87) WO 2016/005683	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 3 174 223 (87) WO 2016/023196	(51) <i>H04B 10/07</i>
(11) 3 159 181	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 168 114	(51) <i>B62B 5/00</i>	(11) 3 174 292	(51) <i>H04N 19/176</i>
(11) 3 159 477	(51) <i>E21B 23/00</i>	(11) 3 168 140	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 3 174 473 (87) WO 2016/016565	(51) <i>A61B 17/16</i>
(11) 3 159 656	(51) <i>G01C 9/06</i>	(11) 3 168 140	(51) <i>F41H 5/12</i>	(11) 3 174 946 (87) WO 2016/019248	(51) <i>C09D 171/02</i>
(11) 3 159 789	(51) <i>G06F 7/544</i>	(11) 3 168 564	(51) <i>F41H 5/12</i>	(11) 3 175 019 (87) WO 2016/016243	(51) <i>C25B 11/04</i>
(11) 3 159 803 (87) WO 2015/192685	(51) <i>G06F 13/12</i>	(11) 3 168 565	(51) <i>F41H 5/12</i>	(11) 3 175 557 (87) WO 2016/016691	(51) <i>H04B 1/525</i>
(11) 3 160 055	(51) <i>H04B 7/0452</i>	(11) 3 168 883	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 3 175 707 (87) WO 2016/015639	(51) <i>C05F 17/00</i>
(11) 3 160 071 (87) WO 2015/196551	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 169 249 (87) WO 2016/009337	(51) <i>A61B 17/06</i>	(11) 3 176 166 (87) WO 2016/017708	(51) <i>C07D 417/10</i>
(11) 3 160 190 (87) WO 2015/192562	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 3 169 839 (87) WO 2016/008905	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 3 176 341	(51) <i>E04D 13/00</i>
(11) 3 160 313 (87) WO 2016/001145	(51) <i>A23L 3/18</i>	(11) 3 170 268 (87) WO 2016/010685	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 177 410 (87) WO 2016/022669	(51) <i>B09B 1/00</i>
(11) 3 160 527 (87) WO 2015/197462	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 170 290 (87) WO 2016/010758	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 3 177 745 (87) WO 2016/012236	(51) <i>A61C 5/42</i>
(11) 3 160 999 (87) WO 2015/197823	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 3 170 367 (87) WO 2016/008746	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 177 989 (87) WO 2016/077021	(51) <i>G06F 9/06</i>
(11) 3 161 092 (87) WO 2015/197829	(51) <i>C09J 183/04</i>	(11) 3 171 564 (87) WO 2016/026099	(51) <i>H04L 27/34</i>	(11) 3 178 254 (87) WO 2016/022206	(51) <i>H04W 48/18</i>
(11) 3 161 720 (87) WO 2015/196448	(51) <i>G06F 21/82</i>	(11) 3 171 671	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 178 405 (87) WO 2016/021718	(51) <i>A61B 10/04</i>
(11) 3 162 242	(51) <i>A44C 27/00</i>	(11) 3 171 899 (87) WO 2016/012488	(51) <i>A61L 2/10</i>	(11) 3 178 518	(51) <i>A61M 25/09</i>
(11) 3 162 392 (87) WO 2015/199233	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 3 172 067 (87) WO 2016/012627	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 178 557	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) 3 162 844	(51) <i>C08K 3/34</i>	(11) 3 172 125 (87) WO 2016/012747	(51) <i>B63B 35/44</i>	(11) 3 178 714	(51) <i>B60W 10/20</i>
(11) 3 162 921	(51) <i>C25D 7/12</i>	(11) 3 172 253 (87) WO 2016/012472	(51) <i>C08F 220/36</i>	(11) 3 178 757	(51) <i>B65D 83/68</i>

(11) 3 178 833 (87) WO 2016/017677	(51) <i>C07H 7/027</i>	(11) 3 186 264 (87) WO 2016/020516	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 191 084 (87) WO 2016/038356	(51) <i>B29C 64/118</i>
(11) 3 178 860 (11) 3 178 916 (87) WO 2016/019598	(51) <i>C08G 18/75</i> (51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 3 186 268 (87) WO 2017/001439	(51) <i>C07J 73/00</i>	(11) 3 191 235 (87) WO 2016/038180	(51) <i>B21C 37/04</i>
(11) 3 179 541 (87) WO 2016/021738	(51) <i>H01M 4/587</i>	(11) 3 186 930 (87) WO 2016/054302	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 191 295 (87) WO 2016/040240	(51) <i>B29C 65/18</i>
(11) 3 179 605 (11) 3 179 753 (87) WO 2016/034030	(51) <i>H02K 1/27</i> (51) <i>H04W 4/24</i>	(11) 3 186 970 (87) WO 2016/032983	(51) <i>H04N 21/41</i>	(11) 3 191 920 (87) WO 2016/039920	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 3 179 806 (11) 3 180 036 (87) WO 2016/172552	(51) <i>H04W 72/04</i> (51) <i>A61K 49/10</i>	(11) 3 187 051 (11) 3 187 394	(51) <i>A22C 11/10</i> (51) <i>B62D 5/06</i>	(11) 3 192 588 (11) 3 192 672	(51) <i>B05D 3/06</i> (51) <i>B60C 11/00</i>
(11) 3 180 072 (87) WO 2016/025913	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 187 446 (11) 3 187 671	(51) <i>B65H 19/28</i> (51) <i>E05B 63/00</i>	(11) 3 192 907 (11) 3 193 015	(51) <i>D03D 11/00</i> (51) <i>F04B 13/00</i>
(11) 3 180 263 (87) WO 2016/023729	(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) 3 187 872 (11) 3 188 139 (87) WO 2016/031248	(51) <i>G01N 29/14</i> (51) <i>G07D 9/00</i>	(11) 3 193 065 (11) 3 193 306	(51) <i>F16K 43/00</i> (51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 3 180 272 (87) WO 2016/012914	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 3 188 167 (11) 3 188 232 (87) WO 2016/031317	(51) <i>G09G 3/00</i> (51) <i>H01L 25/07</i>	(11) 3 193 544 (11) 3 193 689 (87) WO 2016/041631	(51) <i>H04L 1/18</i> (51) <i>A47L 9/00</i>
(11) 3 180 351 (87) WO 2016/024296	(51) <i>C07K 7/06</i>	(11) 3 188 248 (11) 3 188 256 (87) WO 2016/031232	(51) <i>H01L 29/78</i> (51) <i>H01L 31/05</i>	(11) 3 194 015 (87) WO 2016/044353	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) 3 180 403 (87) WO 2016/023889	(51) <i>C09D 5/24</i>	(11) 3 189 107 (87) WO 2016/036507	(51) <i>C09D 7/00</i>	(11) 3 194 055 (87) WO 2016/042062	(51) <i>B01D 63/08</i>
(11) 3 181 395 (11) 3 181 555 (11) 3 181 632 (11) 3 181 989 (11) 3 182 128 (11) 3 182 219 (11) 3 182 478 (11) 3 182 522 (11) 3 183 364 (87) WO 2016/028671	(51) <i>B60N 2/75</i> (51) <i>C07D 277/62</i> (51) <i>C08L 15/00</i> (51) <i>F21L 4/02</i> (51) <i>G01N 33/574</i> (51) <i>G04B 37/00</i> (51) <i>H01L 51/54</i> (51) <i>H01R 12/78</i> (51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 189 217 (87) WO 2016/033624	(51) <i>B29C 70/06</i>	(11) 3 194 199 (87) WO 2016/041668	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) 3 183 372 (87) WO 2016/053489	(51) <i>C22C 19/05</i>	(11) 3 189 270 (87) WO 2016/034452	(51) <i>F21V 7/10</i>	(11) 3 194 556 (87) WO 2016/041778	(51) <i>C11D 11/02</i>
(11) 3 183 607 (87) WO 2016/025970	(51) <i>G02B 6/122</i>	(11) 3 189 271 (87) WO 2016/034460	(51) <i>F21V 9/30</i>	(11) 3 194 565 (87) WO 2016/016334	(51) <i>C12N 1/18</i>
(11) 3 184 411 (11) 3 184 688 (11) 3 184 692 (87) WO 2016/027835	(51) <i>B62K 25/02</i> (51) <i>D06F 39/02</i> (51) <i>D06P 1/52</i>	(11) 3 189 506 (87) WO 2016/036155	(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) 3 194 724 (87) WO 2016/041957	(51) <i>F01D 5/00</i>
(11) 3 184 774 (11) 3 185 926 (87) WO 2016/030357	(51) <i>H01B 1/22</i> (51) <i>A61B 8/08</i> (51) <i>A61B 8/12</i>	(11) 3 189 570 (87) WO 2016/034213	(51) <i>H02G 15/02</i>	(11) 3 195 328 (87) WO 2016/043963	(51) <i>H01B 1/22</i> (51) <i>A61B 8/08</i> (51) <i>A61B 8/12</i>
(11) 3 185 954 (87) WO 2016/033177	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 189 638 (87) WO 2016/036305	(51) <i>H04L 12/891</i>	(11) 3 195 807 (11) 3 195 808 (87) WO 2016/027486	(51) <i>A61B 8/08</i> (51) <i>A61B 8/12</i>
(11) 3 186 059 (87) WO 2016/030284	(51) <i>C22C 19/05</i>	(11) 3 189 638 (87) WO 2016/036305	(51) <i>H04L 12/891</i>	(11) 3 195 834 (11) 3 196 294 (87) WO 2017/063548	(51) <i>A61F 7/00</i> (51) <i>C12N 1/20</i>
(11) 3 186 150 (87) WO 2016/033149	(51) <i>G02B 6/122</i>	(11) 3 190 019 (87) WO 2016/035169	(51) <i>B60W 10/02</i>	(11) 3 196 414 (11) 3 196 547 (11) 3 196 583	(51) <i>F01D 9/02</i> (51) <i>F01D 21/008</i> (51) <i>F28F 9/00</i>
	(51) <i>B62K 25/02</i>	(11) 3 190 282 (11) 3 190 330 (87) WO 2016/035906	(51) <i>F02C 7/268</i> (51) <i>F21L 4/08</i>	(11) 3 196 924 (87) WO 2016/013655	(51) <i>F01D 9/02</i>
	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 3 190 382 (87) WO 2016/045516	(51) <i>F21L 4/08</i>	(11) 3 197 167 (87) WO 2016/091128	(51) <i>F01D 21/027</i>
	(51) <i>D06P 1/52</i>	(11) 3 190 648 (87) WO 2016/036121	(51) <i>G01B 11/02</i>	(11) 3 197 211 (11) 3 197 232 (87) WO 2016/054824	(51) <i>H01B 1/22</i> (51) <i>A61B 8/08</i> (51) <i>A61B 8/12</i>
	(51) <i>F01N 9/00</i>	(11) 3 190 733 (11) 3 190 791	(51) <i>H04L 12/891</i> (51) <i>H04J 11/00</i> (51) <i>H04N 19/00</i>	(11) 3 197 368 (87) WO 2016/046710	(51) <i>H01B 1/22</i> (51) <i>A61B 8/08</i>
	(51) <i>A61M 1/34</i>	(11) 3 190 831 (11) 3 190 841	(51) <i>H04M 4/134</i> (51) <i>H04N 19/00</i> (51) <i>H04W 48/16</i> (51) <i>H04W 52/26</i>	(11) 3 197 876 (87) WO 2016/046398	(51) <i>H04N 19/426</i> (51) <i>H04W 40/04</i> (51) <i>H04L 29/06</i>
	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 190 967 (87) WO 2016/038088	(51) <i>H04W 48/16</i> (51) <i>H04W 52/26</i>		(51) <i>A61B 8/12</i>
	(51) <i>B29C 47/00</i>		(51) <i>A61B 5/113</i>		(51) <i>C07D 241/08</i>

(11) 3 197 935 (87) WO 2016/046110	(51) C08G 64/02	(11) 3 204 624 (87) WO 2016/000048	(51) F01L 9/02	(11) 3 210 824 (87) WO 2016/063611	(51) B60P 7/08
(11) 3 198 094 (87) WO 2016/045763	(51) E05B 1/00	(11) 3 204 837 (87) WO 2016/055317	(51) G06F 3/01	(11) 3 210 880 (87) WO 2016/063611	(51) B63H 25/02
(11) 3 198 132 (87) WO 2016/045893	(51) F02M 61/14	(11) 3 205 044 (87) WO 2016/057134	(51) H04L 9/00	(11) 3 211 274 (87) WO 2016/066747	(51) F16H 61/14
(11) 3 198 594 (87) WO 2016/049106	(51) G10L 19/008	(11) 3 205 071 (87) WO 2016/055857	(51) G06F 21/62	(11) 3 211 711 (87) WO 2016/066249	(51) H01M 10/6563
(11) 3 198 731 (87) WO 2016/045787	(51) H04B 1/10	(11) 3 205 500 (87) WO 2016/058913	(51) B41F 33/00	(11) 3 211 955 (87) WO 2016/069277	(51) H04W 72/14
(11) 3 198 750 (87) WO 2016/045675	(51) H04B 10/54	(11) 3 205 795 (87) WO 2016/056529	(51) E05B 15/02	(11) 3 212 139 (87) WO 2016/069277	(51) A61F 9/007
(11) 3 199 131 (87) WO 2016/045675	(51) H04B 10/54	(11) 3 205 896 (87) WO 2016/056529	(51) F16C 33/16	(11) 3 212 158 (87) WO 2016/066747	(51) A61K 8/58
(11) 3 199 131 (87) WO 2016/045675	(51) A61F 5/445	(11) 3 205 924 (87) WO 2016/056529	(51) C09K 11/07	(11) 3 212 171 (87) WO 2016/066249	(51) A61K 9/50
(11) 3 199 728 (87) WO 2016/045787	(51) E05B 17/00	(11) 3 206 504 (87) WO 2016/058913	(51) A21D 2/16	(11) 3 212 235 (87) WO 2016/067309	(51) A61K 45/06
(11) 3 199 742 (87) WO 2016/045787	(51) E06B 9/304	(11) 3 206 943 (87) WO 2016/059056	(51) B63B 21/66	(11) 3 212 645 (87) WO 2016/066490	(51) C07D 471/04
(11) 3 199 872 (87) WO 2016/047165	(51) F24B 5/02	(11) 3 207 152 (87) WO 2016/059363	(51) C12Q 1/68	(11) 3 212 679 (87) WO 2016/066916	(51) C08F 120/06
(11) 3 199 932 (87) WO 2016/047165	(51) G01K 17/06	(11) 3 207 231 (87) WO 2016/058739	(51) C12Q 1/68	(11) 3 212 679 (87) WO 2016/066916	(51) C08F 120/06
(11) 3 200 259 (87) WO 2016/047165	(51) H01M 2/16	(11) 3 207 746 (87) WO 2016/060767	(51) F02B 37/10	(11) 3 212 689 (87) WO 2016/069437	(51) C08G 18/76
(11) 3 200 261 (87) WO 2016/047165	(51) H01M 2/20	(11) 3 207 746 (87) WO 2016/060767	(51) F02B 37/10	(11) 3 212 718 (87) WO 2016/066918	(51) C09D 4/06
(11) 3 200 375 (87) WO 2016/050956	(51) H04L 1/00	(11) 3 207 949 (87) WO 2016/060767	(51) H04W 52/14	(11) 3 212 718 (87) WO 2016/066918	(51) C09D 4/06
(11) 3 200 646 (87) WO 2016/050956	(51) H04L 1/00	(11) 3 208 142 (87) WO 2016/059880	(51) H04W 52/14	(11) 3 213 162 (87) WO 2016/068895	(51) C09D 4/06
(11) 3 200 733 (87) WO 2016/054317	(51) A45D 40/20	(11) 3 208 341 (87) WO 2016/059880	(51) A61M 1/36	(11) 3 213 162 (87) WO 2016/068895	(51) G05B 19/418
(11) 3 200 733 (87) WO 2016/054317	(51) A61F 5/01	(11) 3 208 341 (87) WO 2016/059880	(51) B60N 2/28	(11) 3 213 563 (87) WO 2016/070004	(51) H04B 7/0413
(11) 3 200 912 (87) WO 2016/050230	(51) B01J 19/00	(11) 3 208 365 (87) WO 2016/060037	(51) B60N 2/28	(11) 3 213 563 (87) WO 2016/070004	(51) H04B 7/0413
(11) 3 200 940 (87) WO 2016/051299	(51) B01J 19/00	(11) 3 208 382 (87) WO 2016/060037	(51) C12P 7/06	(11) 3 213 790 (87) WO 2016/067790	(51) A61M 25/09
(11) 3 201 067 (87) WO 2016/054620	(51) B21J 9/18	(11) 3 208 626 (87) WO 2016/060037	(51) C12P 7/06	(11) 3 213 790 (87) WO 2016/067790	(51) A61M 25/09
(11) 3 201 067 (87) WO 2016/054620	(51) B21J 9/18	(11) 3 208 626 (87) WO 2016/060037	(51) C25F 3/14	(11) 3 213 985 (87) WO 2016/067790	(51) B62K 11/04
(11) 3 201 630 (87) WO 2016/050681	(51) B62D 13/06	(11) 3 208 991 (87) WO 2016/060037	(51) E01C 23/088	(11) 3 213 985 (87) WO 2016/067790	(51) B62K 11/04
(11) 3 201 630 (87) WO 2016/050681	(51) B62D 13/06	(11) 3 209 258 (87) WO 2016/065000	(51) G01R 33/02	(11) 3 214 402 (87) WO 2016/067790	(51) G01B 9/02
(11) 3 201 668 (87) WO 2016/053853	(51) G01N 33/574	(11) 3 209 267 (87) WO 2016/062487	(51) H04L 12/46	(11) 3 214 402 (87) WO 2016/067790	(51) G01B 9/02
(11) 3 202 586 (87) WO 2016/052443	(51) G01N 33/574	(11) 3 209 281 (87) WO 2016/062876	(51) H04L 12/46	(11) 3 214 480 (87) WO 2016/067790	(51) G02B 26/08
(11) 3 202 586 (87) WO 2016/052443	(51) G02B 6/38	(11) 3 209 281 (87) WO 2016/062876	(51) A61F 13/49	(11) 3 214 480 (87) WO 2016/067790	(51) G02B 26/08
(11) 3 202 610 (87) WO 2016/052443	(51) B41N 1/14	(11) 3 209 633 (87) WO 2017/032572	(51) A61F 13/49	(11) 3 214 539 (87) WO 2016/067790	(51) G06F 3/12
(11) 3 202 610 (87) WO 2016/052443	(51) B41N 1/14	(11) 3 209 633 (87) WO 2017/032572	(51) A61K 8/26	(11) 3 214 539 (87) WO 2016/067790	(51) G06F 3/12
(11) 3 202 610 (87) WO 2016/052443	(51) B60L 1/00	(11) 3 209 824 (87) WO 2016/040114	(51) A61K 8/26	(11) 3 214 692 (87) WO 2016/066039	(51) H01M 10/663
(11) 3 203 330 (87) WO 2016/049852	(51) B60L 1/00	(11) 3 209 856 (87) WO 2016/065170	(51) A61K 9/00	(11) 3 214 692 (87) WO 2016/066039	(51) H01M 10/663
(11) 3 203 330 (87) WO 2016/049852	(51) G05B 13/02	(11) 3 210 101 (87) WO 2016/064642	(51) A61K 9/00	(11) 3 214 723 (87) WO 2017/117729	(51) H02J 7/00
(11) 3 203 645 (87) WO 2016/049852	(51) H04B 5/00	(11) 3 210 124 (87) WO 2016/064454	(51) C07C 67/10	(11) 3 214 796 (87) WO 2016/066039	(51) H04L 9/30
(11) 3 203 645 (87) WO 2016/049852	(51) H04B 5/00	(11) 3 210 261 (87) WO 2016/062809	(51) D04H 1/70	(11) 3 214 796 (87) WO 2016/066039	(51) H04L 9/30
(11) 3 203 683 (87) WO 2016/049852	(51) H04L 12/14	(11) 3 210 261 (87) WO 2016/062809	(51) D04H 1/70	(11) 3 214 965 (87) WO 2016/071090	(51) A45B 9/02
(11) 3 203 683 (87) WO 2016/049852	(51) H04L 12/14	(11) 3 210 880 (87) WO 2016/063611	(51) E21B 33/14	(11) 3 214 965 (87) WO 2016/071090	(51) A45B 9/02
(11) 3 203 708 (87) WO 2016/049852	(51) H04L 29/08	(11) 3 210 880 (87) WO 2016/063611	(51) E21B 33/14	(11) 3 214 979 (87) WO 2016/071795	(51) A47J 31/36
(11) 3 204 087 (87) WO 2016/055631	(51) H04L 29/08	(11) 3 210 880 (87) WO 2016/063611	(51) E21B 33/14	(11) 3 214 979 (87) WO 2016/071795	(51) A47J 31/36
(11) 3 204 087 (87) WO 2016/055631	(51) A61M 5/24	(11) 3 210 101 (87) WO 2016/064642	(51) G06F 3/0482	(11) 3 214 980 (87) WO 2016/071797	(51) A47J 31/36
(11) 3 204 190 (87) WO 2016/057319	(51) B24D 11/00	(11) 3 210 124 (87) WO 2016/064454	(51) G06F 3/0482	(11) 3 214 980 (87) WO 2016/071797	(51) A47J 31/36
(11) 3 204 190 (87) WO 2016/057319	(51) B24D 11/00	(11) 3 210 261 (87) WO 2016/062809	(51) G06F 13/16	(11) 3 215 441 (87) WO 2016/070956	(51) B65D 81/38
(11) 3 204 280 (87) WO 2016/055719	(51) B62D 15/02	(11) 3 210 585 (87) WO 2016/057020	(51) H01R 9/26	(11) 3 215 820 (87) WO 2016/073162	(51) G01J 3/50
(11) 3 204 280 (87) WO 2016/055719	(51) B62D 15/02	(11) 3 210 585 (87) WO 2016/057020	(51) H01R 9/26	(11) 3 215 820 (87) WO 2016/073162	(51) G01J 3/50
(11) 3 204 615 (87) WO 2016/057020	(51) F01D 9/02	(11) 3 210 724 (87) WO 2016/057020	(51) A61G 3/00	(11) 3 216 679 (87) WO 2016/073162	(51) B62D 49/06
(11) 3 204 615 (87) WO 2016/057020	(51) F01D 9/02	(11) 3 210 724 (87) WO 2016/057020	(51) A61G 3/00	(11) 3 217 030 (87) WO 2016/073162	(51) F16C 41/04
(11) 3 204 615 (87) WO 2016/057020	(51) F01D 9/02	(11) 3 210 724 (87) WO 2016/057020	(51) B25B 9/00	(11) 3 217 216 (87) WO 2016/073162	(51) G02F 1/13357
(11) 3 204 615 (87) WO 2016/057020	(51) F01D 9/02	(11) 3 210 724 (87) WO 2016/057020	(51) B25B 9/00	(11) 3 217 216 (87) WO 2016/073162	(51) G02F 1/13357

(11) 3 217 294 (87) WO 2016/082196	(51) G06F 17/30	(11) 3 226 701 (87) WO 2016/088039	(51) A24D 3/02	(11) 3 234 013 (87) WO 2016/097819	(51) C08L 23/08
(11) 3 218 559 (87) WO 2016/075363	(51) E05B 29/10	(11) 3 227 046 (87) WO 2016/088056	(51) B23K 11/11	(11) 3 234 457 (87) WO 2016/096650	(51) F21V 19/00
(11) 3 218 569 (87) WO 2016/073191	(51) E21B 19/16	(11) 3 227 193 (87) WO 2016/089213	(51) B65D 1/02	(11) 3 234 779 (87) WO 2016/099587	(51) G06F 11/14
(11) 3 219 186	(51) A01C 7/20	(11) 3 227 544 (87) WO 2016/088097	(51) F02D 41/00	(11) 3 235 095 (87) WO 2016/097883	(51) H01F 38/14
(11) 3 219 336	(51) A61M 1/00	(11) 3 227 566 (87) WO 2016/142964	(51) F16B 5/02	(11) 3 235 147 (87) WO 2016/095942	(51) H04B 10/61
(11) 3 219 496	(51) B41J 2/21	(11) 3 227 788 (87) WO 2016/089939	(51) G06F 13/38	(11) 3 235 376	(51) A01K 5/02
(11) 3 219 554 (87) WO 2016/076095	(51) B60R 16/02	(11) 3 228 557	(51) B65D 8/00	(11) 3 235 571	(51) B02C 18/18
(11) 3 219 763	(51) C09C 1/00	(11) 3 228 757	(51) E02D 5/34	(11) 3 235 572	(51) B02C 18/18
(11) 3 219 885	(51) E05B 47/00	(11) 3 229 363	(51) H02M 7/48	(11) 3 235 621	(51) B29C 45/16
(11) 3 220 144	(51) G01N 33/49	(11) 3 229 539 (87) WO 2016/106507	(51) H04W 8/26	(11) 3 235 641	(51) B41F 13/34
(11) 3 220 270	(51) G06F 11/30	(11) 3 229 576 (87) WO 2016/091942	(51) A01B 59/06	(11) 3 235 687	(51) B60R 9/06
(11) 3 220 350	(51) G06T 5/00	(11) 3 229 583 (87) WO 2016/092098	(51) A01H 4/00	(11) 3 235 911	(51) C21B 7/10
(11) 3 220 448	(51) H01M 2/16	(11) 3 229 627 (87) WO 2016/090400	(51) A42B 3/28	(11) 3 236 122	(51) F16K 15/04
(11) 3 220 464 (87) WO 2016/076078	(51) H01M 8/1253	(11) 3 229 780 (87) WO 2016/092513	(51) A61K 9/00	(11) 3 236 142	(51) F21V 21/15
(11) 3 220 778 (87) WO 2016/042279	(51) A47D 9/00	(11) 3 229 949 (87) WO 2016/092155	(51) B01F 5/10	(11) 3 236 293	(51) G01V 1/38
(11) 3 221 616 (87) WO 2017/054848	(51) F16H 59/04	(11) 3 230 096 (87) WO 2016/094746	(51) B60G 17/015	(11) 3 236 519 (87) WO 2016/098212	(51) H01M 4/38
(11) 3 222 075 (87) WO 2016/079017	(51) H04W 16/04	(11) 3 230 127 (87) WO 2016/094621	(51) B60R 7/04	(11) 3 237 109 (87) WO 2016/102769	(51) B01J 13/00
(11) 3 222 252	(51) A61F 2/46	(11) 3 230 361 (87) WO 2016/093689	(51) C08L 9/02	(11) 3 237 263 (87) WO 2016/102285	(51) B61H 5/00
(11) 3 222 448	(51) B60H 1/00	(11) 3 230 574 (87) WO 2016/092147	(51) F02G 5/04	(11) 3 237 365 (87) WO 2016/102343	(51) C07C 29/48
(11) 3 222 543	(51) B65D 5/34	(11) 3 230 641 (87) WO 2016/091295	(51) F16L 33/24	(11) 3 237 481 (87) WO 2016/102496	(51) C08G 18/48
(11) 3 222 545	(51) B65D 19/00	(11) 3 230 980 (87) WO 2016/091893	(51) G10L 19/005	(11) 3 237 665 (87) WO 2016/102014	(51) D06F 33/02
(11) 3 222 689	(51) C09D 183/06	(11) 3 231 260 (87) WO 2016/091940	(51) H05H 7/02	(11) 3 237 669 (87) WO 2016/103085	(51) D06F 39/00
(11) 3 222 888	(51) F16H 59/10	(11) 3 231 307	(51) A42B 3/12	(11) 3 237 684 (87) WO 2016/102346	(51) E01D 15/14
(11) 3 223 511 (87) WO 2017/000724	(51) G06T 5/00	(11) 3 231 406	(51) A61G 5/10	(11) 3 237 754 (87) WO 2016/105890	(51) F04B 1/20
(11) 3 223 772 (87) WO 2016/105438	(51) A61K 8/24	(11) 3 231 616	(51) B41J 2/175	(11) 3 238 310 (87) WO 2016/103228	(51) H02H 7/04
(11) 3 224 579 (87) WO 2016/082952	(51) G01D 21/00	(11) 3 231 620	(51) B41J 11/00	(11) 3 238 424 (87) WO 2016/102642	(51) H04M 3/56
(11) 3 225 266	(51) A61M 5/162	(11) 3 231 723 (87) WO 2016/093219	(51) B65D 8/00	(11) 3 238 439 (87) WO 2016/102980	(51) B66C 1/66
(11) 3 225 417	(51) B42D 25/387	(11) 3 231 751	(51) B65H 19/18	(11) 3 238 440 (87) WO 2016/102981	(51) H04N 5/64
(11) 3 225 439	(51) G01N 15/00	(11) 3 232 481	(51) H01L 31/0224	(11) 3 238 526	(51) A01D 89/00
(11) 3 225 502	(51) B62D 1/184	(11) 3 233 430 (87) WO 2016/097498	(51) B29C 64/106	(11) 3 238 836	(51) B07C 5/36
(11) 3 225 503	(51) B62D 1/184			(11) 3 238 859	(51) B22D 19/00
(11) 3 225 856	(51) F16B 11/00			(11) 3 239 043	(51) B64C 13/38
(11) 3 225 879 (87) WO 2016/114327	(51) F16H 25/12			(11) 3 239 180	(51) C08B 11/14
(11) 3 226 671 (87) WO 2016/087526	(51) A01B 63/10				
(11) 3 226 672 (87) WO 2016/087529	(51) A01B 63/10				

(11) 3 239 482	(51) <i>F01L 1/18</i>	(11) 3 244 688	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 250 836	(51) <i>F16C 17/02</i>
(11) 3 239 529	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 3 244 817	(51) <i>A61B 17/70</i>	(87) WO 2016/119788	
(11) 3 239 612	(51) <i>F23R 3/06</i>	(87) WO 2017/001080		(11) 3 250 873	(51) <i>F28F 13/06</i>
(11) 3 239 667	(51) <i>G01H 1/00</i>	(11) 3 244 847	(51) <i>A61F 5/11</i>	(87) WO 2016/162738	
(11) 3 239 737	(51) <i>G01S 13/93</i>	(87) WO 2016/113073		(11) 3 250 931	(51) <i>G01P 15/125</i>
(11) 3 239 896	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 244 958	(51) <i>A61M 25/01</i>	(87) WO 2016/120319	
(11) 3 240 024	(51) <i>H01L 23/40</i>	(87) WO 2016/179139		(11) 3 251 087	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 3 240 084	(51) <i>H01M 8/18</i>	(11) 3 245 135	(51) <i>B65B 53/06</i>	(87) WO 2016/120440	
(87) WO 2016/104237		(87) WO 2016/113695		(11) 3 251 141	(51) <i>H01H 39/00</i>
(11) 3 240 447	(51) <i>A41D 13/12</i>	(11) 3 245 410	(51) <i>F16B 2/24</i>	(87) WO 2016/120062	
(87) WO 2016/108089		(87) WO 2016/114856		(11) 3 251 201	(51) <i>H02M 1/32</i>
(11) 3 240 455	(51) <i>A45D 20/12</i>	(11) 3 245 447	(51) <i>F21V 29/58</i>	(87) WO 2016/120769	
(87) WO 2016/108018		(87) WO 2016/113491		(11) 3 251 298	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) 3 240 811	(51) <i>C08F 2/26</i>	(11) 3 245 690	(51) <i>H01Q 1/48</i>	(87) WO 2016/119954	
(87) WO 2016/109174		(87) WO 2016/113779		(11) 3 251 541	(51) <i>A44C 17/02</i>
(11) 3 241 343	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 246 243	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 3 251 932	(51) <i>B62K 11/04</i>
(87) WO 2017/160295		(11) 3 246 250	(51) <i>B64C 27/48</i>	(11) 3 251 993	(51) <i>B65H 39/02</i>
(11) 3 241 374	(51) <i>H04W 8/12</i>	(11) 3 246 253	(51) <i>B64D 13/04</i>	(11) 3 252 434	(51) <i>G01D 11/24</i>
(87) WO 2016/107783		(11) 3 246 269	(51) <i>B65D 83/20</i>	(11) 3 252 845	(51) <i>H01M 2/34</i>
(11) 3 241 640	(51) <i>B23F 21/00</i>	(11) 3 246 462	(51) <i>D06P 5/22</i>	(87) WO 2017/039139	
(11) 3 241 775	(51) <i>B65D 5/00</i>	(87) WO 2016/113436		(11) 3 253 047	(51) <i>H04N 5/378</i>
(11) 3 241 939	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 3 246 492	(51) <i>E04F 21/05</i>	(87) WO 2016/121352	
(11) 3 241 957	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) 3 246 814	(51) <i>G06F 7/506</i>	(11) 3 253 342	(51) <i>A61F 5/443</i>
(11) 3 241 987	(51) <i>F01D 5/02</i>	(11) 3 247 247	(51) <i>A47J 43/046</i>	(87) WO 2016/124203	
(11) 3 242 127	(51) <i>G01N 23/20</i>	(87) WO 2016/116714		(11) 3 253 374	(51) <i>A61K 9/14</i>
(11) 3 242 188	(51) <i>G06F 3/023</i>	(11) 3 247 553	(51) <i>B29C 67/00</i>	(87) WO 2016/124513	
(11) 3 242 204	(51) <i>G06F 9/451</i>	(87) WO 2016/116363		(11) 3 253 431	(51) <i>A61M 5/142</i>
(11) 3 242 570	(51) <i>A44C 17/02</i>	(11) 3 247 637	(51) <i>B64D 37/32</i>	(87) WO 2016/124693	
(87) WO 2016/110791		(87) WO 2016/118192		(11) 3 253 805	(51) <i>C08B 37/00</i>
(11) 3 242 571	(51) <i>A44C 17/02</i>	(11) 3 247 672	(51) <i>B68G 15/00</i>	(87) WO 2016/124738	
(87) WO 2016/110792		(87) WO 2016/118865		(11) 3 253 830	(51) <i>C09D 7/61</i>
(11) 3 242 678	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 3 248 209	(51) <i>H01J 37/30</i>	(87) WO 2016/124400	
(87) WO 2016/110593		(87) WO 2016/116371		(11) 3 253 836	(51) <i>G09F 3/02</i>
(11) 3 242 834	(51) <i>B64D 27/26</i>	(11) 3 248 319	(51) <i>H04L 5/00</i>	(87) WO 2016/125101	
(87) WO 2016/112187		(87) WO 2016/160269		(11) 3 254 534	(51) <i>H02H 3/04</i>
(11) 3 243 122	(51) <i>G06F 3/0346</i>	(11) 3 248 797	(51) <i>B41J 11/00</i>	(87) WO 2016/124480	
(87) WO 2016/111844		(11) 3 248 911	(51) <i>B65F 3/08</i>	(11) 3 254 676	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 3 243 135	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 249 144	(51) <i>E05D 15/10</i>	(11) 3 254 872	(51) <i>B60C 11/03</i>
(87) WO 2016/111890		(11) 3 249 551	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 255 384	(51) <i>G01B 7/14</i>
(11) 3 243 355	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 250 162	(51) <i>A61F 5/445</i>	(11) 3 255 852	(51) <i>H04L 25/49</i>
(87) WO 2016/112046		(87) WO 2016/120569		(11) 3 256 089	(51) <i>A61G 13/10</i>
(11) 3 243 404	(51) <i>A45D 1/06</i>	(11) 3 250 399	(51) <i>B60C 23/00</i>	(87) WO 2016/128267	
(87) WO 2016/112187		(87) WO 2016/120389		(11) 3 256 328	(51) <i>B42D 25/309</i>
(11) 3 243 543	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 3 250 436	(51) <i>B61F 5/32</i>	(87) WO 2016/128327	
(11) 3 243 661	(51) <i>B41F 33/08</i>	(87) WO 2016/173791		(11) 3 256 469	(51) <i>C07D 417/14</i>
(11) 3 243 677	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 250 474	(51) <i>B65D 83/48</i>	(87) WO 2016/113346	
(11) 3 243 771	(51) <i>B65G 35/00</i>	(87) WO 2016/120447		(11) 3 256 827	(51) <i>G01K 17/00</i>
(11) 3 243 798	(51) <i>C01G 31/02</i>	(11) 3 250 699	(51) <i>C12P 7/64</i>	(87) WO 2016/128247	
(87) WO 2016/119716		(87) WO 2016/120558		(11) 3 257 169	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 3 244 222	(51) <i>G01R 31/08</i>	(11) 3 250 742	(51) <i>F26B 21/10</i>	(87) WO 2016/128212	
		(87) WO 2016/119959		(11) 3 257 253	(51) <i>H04N 21/2343</i>
				(87) WO 2016/130771	

(11) 3 257 551	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 273 425	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 3 297 502	(51) <i>A47J 31/18</i>
(11) 3 257 602	(51) <i>B21D 51/26</i>	(11) 3 274 564	(51) <i>F01D 25/02</i>	(87) WO 2016/186598	
(11) 3 257 730	(51) <i>B62D 35/02</i>	(87) WO 2016/151268		(11) 3 297 550	(51) <i>A61B 17/42</i>
(11) 3 258 036	(51) <i>E05B 13/10</i>	(11) 3 275 354	(51) <i>A47J 43/044</i>	(87) WO 2016/185422	
(11) 3 258 798	(51) <i>A24D 3/06</i>	(11) 3 276 243	(51) <i>F16L 41/02</i>	(11) 3 299 352	(51) <i>C04B 28/02</i>
(87) WO 2016/131901		(11) 3 276 775	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 300 573	(51) <i>A01D 34/416</i>
(11) 3 259 313	(51) <i>C08K 5/34</i>	(11) 3 276 782	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 3 300 975	(51) <i>B60T 10/02</i>
(87) WO 2016/131791		(11) 3 277 360	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 3 301 513	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) 3 260 019	(51) <i>A47D 7/00</i>	(87) WO 2016/156542		(11) 3 301 640	(51) <i>G06T 5/20</i>
(11) 3 260 653	(51) <i>E21B 23/04</i>	(11) 3 279 108	(51) <i>B65D 39/16</i>	(11) 3 302 701	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) 3 260 981	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 279 368	(51) <i>C23C 24/04</i>	(87) WO 2016/198979	
(11) 3 261 193	(51) <i>H01R 13/6582</i>	(11) 3 279 685	(51) <i>G01S 7/486</i>	(11) 3 304 672	(51) <i>H02J 1/00</i>
(11) 3 261 863	(51) <i>B60G 17/0165</i>	(11) 3 279 729	(51) <i>G03F 7/004</i>	(87) WO 2016/195787	
(87) WO 2016/134818		(11) 3 280 356	(51) <i>A61F 2/20</i>	(11) 3 305 381	(51) <i>A63F 13/24</i>
(11) 3 262 103	(51) <i>C08G 77/14</i>	(87) WO 2016/162365		(11) 3 308 062	(51) <i>F16K 31/524</i>
(87) WO 2016/137741		(11) 3 280 372	(51) <i>A61F 13/08</i>	(87) WO 2017/045725	
(11) 3 262 334	(51) <i>F17C 13/12</i>	(87) WO 2018/002050		(11) 3 308 690	(51) <i>A61B 1/00</i>
(87) WO 2016/135372		(11) 3 281 682	(51) <i>B01D 1/22</i>	(11) 3 311 928	(51) <i>B05C 17/005</i>
(11) 3 262 381	(51) <i>G01D 5/34</i>	(11) 3 281 862	(51) <i>F04D 29/36</i>	(11) 3 313 243	(51) <i>A47J 31/36</i>
(87) WO 2016/135088		(11) 3 281 958	(51) <i>C08C 19/25</i>	(87) WO 2017/005376	
(11) 3 263 453	(51) <i>B64C 27/51</i>	(87) WO 2017/191921		(11) 3 314 841	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 263 763	(51) <i>D06P 5/30</i>	(11) 3 282 901	(51) <i>A47C 3/025</i>	(87) WO 2016/206735	
(11) 3 263 808	(51) <i>E05B 15/02</i>	(87) WO 2016/166723		(11) 3 317 611	(51) <i>G01B 21/30</i>
(11) 3 263 957	(51) <i>F16K 11/065</i>	(11) 3 284 156	(51) <i>H02J 7/00</i>	(87) WO 2017/001229	
(11) 3 264 940	(51) <i>A47B 88/40</i>	(87) WO 2017/211418		(11) 3 318 851	(51) <i>G01G 19/00</i>
(87) WO 2016/135389		(11) 3 284 661	(51) <i>B62D 33/067</i>	(11) 3 320 031	(51) <i>C08J 7/12</i>
(11) 3 264 984	(51) <i>A61B 5/157</i>	(11) 3 284 992	(51) <i>F16L 3/10</i>	(87) WO 2017/005804	
(87) WO 2016/139409		(11) 3 285 464	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 322 470	(51) <i>A61M 25/10</i>
(11) 3 265 713	(51) <i>F16L 37/088</i>	(11) 3 285 590	(51) <i>A22B 5/00</i>	(87) WO 2017/008917	
(87) WO 2016/138548		(87) WO 2016/170550		(11) 3 322 471	(51) <i>A61M 25/10</i>
(11) 3 265 816	(51) <i>G01N 33/58</i>	(11) 3 286 980	(51) <i>H04W 74/08</i>	(87) WO 2017/008918	
(87) WO 2016/142252		(87) WO 2017/208578		(11) 3 322 677	(51) <i>C03C 17/36</i>
(11) 3 266 053	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 287 733	(51) <i>F41B 11/73</i>	(87) WO 2017/010958	
(87) WO 2016/142254		(11) 3 288 833	(51) <i>B65B 13/04</i>	(11) 3 323 255	(51) <i>H04W 16/06</i>
(11) 3 267 602	(51) <i>H04J 3/16</i>	(87) WO 2016/176272		(87) WO 2017/008852	
(11) 3 267 652	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 289 284	(51) <i>F21V 23/04</i>	(11) 3 324 327	(51) <i>G06F 21/79</i>
(11) 3 268 542	(51) <i>E02D 29/02</i>	(87) WO 2016/173914		(11) 3 324 809	(51) <i>A47L 15/00</i>
(87) WO 2016/142739		(11) 3 289 657	(51) <i>H02J 3/38</i>	(87) WO 2017/013614	
(11) 3 268 954	(51) <i>G10K 11/00</i>	(87) WO 2016/174150		(11) 3 324 875	(51) <i>A61C 1/00</i>
(87) WO 2016/142127		(11) 3 289 660	(51) <i>H02J 5/00</i>	(87) WO 2017/220731	
(11) 3 269 250	(51) <i>A23G 1/18</i>	(87) WO 2016/175686		(11) 3 326 008	(51) <i>G01T 1/20</i>
(11) 3 269 435	(51) <i>A63H 1/02</i>	(11) 3 292 793	(51) <i>A47C 13/00</i>	(87) WO 2017/013153	
(11) 3 269 438	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 293 313	(51) <i>E02F 3/14</i>	(11) 3 326 493	(51) <i>A47C 19/02</i>
(11) 3 270 574	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 294 918	(51) <i>C22F 1/053</i>	(87) WO 2018/069556	
(11) 3 271 271	(51) <i>B21D 22/02</i>	(87) WO 2018/025275		(11) 3 328 736	(51) <i>B64G 1/10</i>
(87) WO 2016/151370		(11) 3 296 213	(51) <i>B64D 37/06</i>	(87) WO 2017/017384	
(11) 3 272 539	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 296 442	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 3 330 198	(51) <i>B65D 55/02</i>
(11) 3 272 941	(51) <i>E01F 8/00</i>	(87) WO 2016/204409		(11) 3 330 690	(51) <i>G01M 3/28</i>
(87) WO 2017/060549		(11) 3 297 090	(51) <i>H01M 10/6556</i>	(11) 3 332 142	(51) <i>F16D 51/20</i>
		(87) WO 2016/204409		(87) WO 2017/021214	

- (11) **3 334 864** (51) *E01D 19/16*
(87) WO 2018/072902
- (11) **3 335 586** (51) *A45D 2/02*
- (11) **3 339 856** (51) *G01N 33/18*
- (11) **3 340 368** (51) *H01M 10/6569*
(87) WO 2017/209371
- (11) **3 340 599** (51) *H04N 5/225*
- (11) **3 344 560** (51) *B65D 55/02*
(87) WO 2017/037665
- (11) **3 345 324** (51) *H04L 5/00*
(87) WO 2017/036550
- (11) **3 345 911** (51) *C07F 5/02*

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

- (11) **0 770 698** (51) *C23C 4/08*
- (11) **1 139 974** (51) *A61K 8/64*
- (11) **1 206 929** (51) *A61Q 5/12*
- (11) **1 251 885** (51) *A61L 9/20*
- (11) **1 334 119** (51) *C07K 14/135*
- (11) **1 469 428** (51) *G07C 9/00*
- (11) **1 621 166** (51) *A61F 13/15*
- (11) **1 644 451** (51) *C09D 5/08*
- (11) **1 699 612** (51) *B29C 45/14*
- (11) **1 701 701** (51) *A61K 9/12*
- (11) **1 721 622** (51) *A61L 9/12*
- (11) **1 755 578** (51) *A61K 9/00*
- (11) **1 767 185** (51) *A61K 8/11*
- (11) **1 786 388** (51) *A61K 8/02*
- (11) **1 799 960** (51) *C09K 8/508*
- (11) **1 833 853** (51) *C08F 2/38*
- (11) **1 944 327** (51) *C08F 210/02*
- (11) **1 950 597** (51) *G02B 21/20*
- (11) **1 970 264** (51) *B60R 25/20*
- (11) **1 971 210** (51) *A23D 7/00*
- (11) **2 150 485** (51) *B67C 3/30*
- (11) **2 153 149** (51) *F25D 23/02*
- (11) **2 197 656** (51) *B29C 51/42*
- (11) **2 226 303** (51) *C03C 1/00*
- (11) **2 233 531** (51) *C08L 101/10*
- (11) **2 248 621** (51) *B23K 9/067*

- (11) **2 303 659** (51) *B60T 17/00*
- (11) **2 389 309** (51) *B62M 1/28*
- (11) **2 427 310** (51) *B29B 17/04*
- (11) **2 705 738** (51) *A01B 3/42*
- (11) **2 705 784** (51) *A47J 31/60*
- (11) **2 813 141** (51) *A01H 1/04*

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

- (11) **1 996 963** (51) *G01V 11/00*
- (11) **2 568 991** (51) *C12N 5/074*

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 602 138** (51) *H01M 4/00*
(45) 24.01.2018
(73) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, P.O. Box 3603, Sunnyvale California 94088, US
01 23.10.2018
METROHM AG, Ionenstrasse, 9100 Herisau, CH
(74) *Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*
- (11) **1 623 349** (51) *G06F 1/32*
(45) 24.01.2018
(73) Conversant Intellectual Property Management Inc., 390 March Road Suite 100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA
01 24.10.2018
BAHRDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(74) *Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*

- (11) **1 735 400** (51) *C09K 5/04*
(45) 24.01.2018
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 23.10.2018
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*
- (11) **1 852 616** (51) *F16B 35/04*
(45) 24.01.2018
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 24.10.2018
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **1 956 360** (51) *G01N 21/17*
(45) 24.01.2018
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
01 24.10.2018
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(74) *Schiffer, Axel Martin, Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*
- (11) **1 972 794** (51) *F04D 19/04*
(45) 24.01.2018
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
01 24.10.2018
Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
(74) *Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB*
- (11) **2 040 671** (51) *A61K 9/00*
(45) 24.01.2018
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
01 23.10.2018
HGF Limited, 1 City Walk, Leeds Yorkshire LS11 9DX, GB
- (11) **2 078 460** (51) *A23L 2/52*
(45) 24.01.2018
(73) Simply Thick LLC, 200 S. Hanley Road, Suite 1102, Clayton, MO 63105, US
01 15.10.2018
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
02 19.10.2018
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krümer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **2 134 885** (51) *C23C 18/12*
(45) 17.01.2018
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 17.10.2018
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(74) *Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE*
- (11) **2 145 042** (51) *D06F 58/20*
(45) 17.01.2018
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 17.10.2018

- Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(74) Moore, Elizabeth Ellen, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- (11) **2 162 162** (51) **A61M 1/00**
(45) 24.01.2018
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
01 24.10.2018
KCI Licensing Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(74) Nicolle, Frederick Joseph, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (11) **2 231 369** (51) **B25J 13/08**
(45) 24.01.2018
(73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
01 24.10.2018
Franka Emika GmbH, Infanteriestrasse 19, 80797 München, DE
(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE
- (11) **2 267 078** (51) **C08L 71/12**
(45) 24.01.2018
(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeonsusandan-ro Yeosu-si, Jeollanam-do, KR
01 22.10.2018
SABIC Global Technologies B.V. / SABIC Innovative Plastics B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
- (11) **2 288 879** (51) **G01D 3/10**
(45) 24.01.2018
(73) Patel, G, 100 Wood Avenue, Middlesex, NJ 08846, US
01 24.10.2018
Freshpoint Quality Assurance Ltd., 47 Hataasiya Street Tel Hanan Industrial Zone, 3688847 Neshet, Haifa, IL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (11) **2 325 394** (51) **E01D 19/16**
(45) 24.01.2018
(73) Diagnose- und Ingenieurgesellschaft Dr. Boué mbH, Baumgartsweg 22, 52076 Aachen, DE
01 24.10.2018
DYWIDAG-Systems International GmbH, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **2 349 698** (51) **B29D 11/00**
(45) 24.01.2018
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
01 23.10.2018
CooperVision, Inc., 5870 Stoneridge Drive, Suite 1, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (11) **2 373 755** (51) **C09K 3/14**
(45) 04.07.2018
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 18.10.2018
Robert Bosch GmbH, Robert-Bosch-Platz 1, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe, DE
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (11) **2 404 988** (51) **C11D 1/72**
(45) 24.01.2018
(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
01 23.10.2018
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Siddique, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **2 424 706** (51) **B23K 26/14**
(45) 24.01.2018
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
01 24.10.2018
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
02 24.10.2018
EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (11) **2 467 400** (51) **C07K 16/00**
(45) 24.01.2018
(73) Lonza Biologics plc., 228-230 Bath Road, Slough SL1 4DX, GB
01 24.10.2018
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Whitney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
02 24.10.2018
White, Nina Louise, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 501 799** (51) **C07K 14/47**
(45) 24.01.2018
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
01 24.10.2018
Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **2 520 390** (51) **B23F 5/16**
(45) 24.01.2018
(73) Klingenberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
01 19.10.2018
Profilator GmbH & Co. KG, Buchenhofener Strasse 35, 42329 Wuppertal, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (11) **2 520 391** (51) **B23F 5/16**
(45) 24.01.2018
(73) Klingenberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
01 19.10.2018
Profilator GmbH & Co. KG, Buchenhofener Strasse 35, 42329 Wuppertal, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (11) **2 526 510** (51) **G06K 9/46**
(45) 24.01.2018
- (73) Fittingbox, 644 Voi l'Occitane Immeuble Arizona-Bâtiment A, 31670 Labège, FR
01 24.10.2018
ACEP France, 88 rue Jouffroy d'Abbans, 75017 Paris, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guivé 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR
- (11) **2 529 622** (51) **A01N 43/90**
(45) 17.01.2018
(73) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
01 17.10.2018
Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL10 9UL, GB
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **2 534 855** (51) **H04R 25/00**
(45) 24.01.2018
(73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
01 24.10.2018
GN Hearing A/S / Widex A/S / Oticon A/S, Lautrupbjerg 7 Nymøllevvej 6/Kongebakken 9, 2750 Ballerup/3450 Lyngby/2765 Smørum, DK
(74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK
- (11) **2 538 904** (51) **A61F 13/15**
(45) 24.01.2018
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 23.10.2018
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(74) Essity Hygiene and Health AB, Essity IP Department, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 550 413** (51) **E04F 19/08**
(45) 17.01.2018
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
01 17.10.2018
Rug Semin GmbH, Pittlerstrasse 21, 63225 Langen, DE
(74) Kutzengerber Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **2 554 168** (51) **A61K 31/426**
(45) 24.01.2018
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
01 24.10.2018
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
02 24.10.2018
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
- 03 24.10.2018
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
04 24.10.2018
Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstr. 2, 80538 München, DE
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (11) **2 563 553** (51) **B25J 9/16**
(45) 24.01.2018
(73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
01 24.10.2018
Franka Emika GmbH, Infanteriestrasse 19 Gebäude 5, 80797 München, DE
- (74) *Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE*
- (11) **2 579 874** (51) **A61K 47/34**
(45) 10.01.2018
(73) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
01 10.10.2018
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, 49131 Petach Tikva, IL
- (74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **2 582 780** (51) **C11D 3/00**
(45) 24.01.2018
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 24.10.2018
Unilever PLC / Unilever NV, Unilever House 100 Victoria Embankment / Weena 455, London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
- (74) *Moore, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB*
- (11) **2 655 165** (51) **B62D 11/16**
(45) 24.01.2018
(73) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT
01 23.10.2018
Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 LAUPHEIM, DE
- (74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE*
- (11) **2 655 720** (51) **D06F 39/02**
(45) 24.01.2018
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
01 23.10.2018
Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR
- (74) *Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR*
- 02 23.10.2018
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
- (74) *Santonicola, Paolo, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT*
- (11) **2 724 783** (51) **B05C 5/02**
(45) 17.01.2018
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
01 17.10.2018
Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 19, 47829 Krefeld, DE
- (74) *Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE*
- (11) **2 751 267** (51) **C12N 15/09**
(45) 24.01.2018
(73) Syndax Pharmaceuticals Inc., 460 Totten Pond Road Suite 650, Waltham, MA 02451, US
01 23.10.2018
Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL 10 9UL, GB
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- 02 24.10.2018
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) *Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 766 638** (51) **F16H 57/04**
(45) 24.01.2018
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
01 24.10.2018
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 771 538** (51) **E21B 33/035**
(45) 24.01.2018
(73) Subsea Solutions AS, Bogafjellskogen 7, 4324 Sandnes, NO
01 23.10.2018
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 807 124** (51) **C03B 5/027**
(45) 17.01.2018
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 17.10.2018
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **2 815 119** (51) **F01D 25/24**
(45) 31.01.2018
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 24.10.2018
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Vallin, 75015 Paris, FR
- (74) *Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 836 474** (51) **C07C 45/50**
(45) 31.01.2018
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 24.10.2018
OXEA GmbH, Rheinpromenade 4a, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 875 073** (51) **C08L 23/08**
(45) 24.01.2018
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 23.10.2018
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- 02 24.10.2018
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **2 984 692** (51) **H01L 51/50**
(45) 31.01.2018
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
01 24.10.2018
NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (74) *Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- II.6(2)**
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **1 135 804** (51) **G09G 3/3233**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 236 986** (51) **G06F 11/25**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 245 348** (51) **B25J 15/04**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 258 094** (51) **A63F 13/30**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 267 551** (51) **G06F 13/14**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 359 656** (51) **H02K 1/14**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 375 525** (51) **C08J 9/20**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 375 787** (51) **E05B 15/02**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 387 066** (51) **F02D 21/08**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 394 097** (51) **B66B 25/00**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 397 725** (51) **G03C 9/08**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 404 889** (51) **C23C 14/35**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 415 970** (51) **C07C 43/23**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 416 946** (51) **A61L 27/22**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 417 481** (51) **G01N 31/00**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 432 140** (51) **H04B 5/00**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 434 063** (51) **G01V 11/00**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 435 055** (51) **G06F 17/30**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 436 012** (51) **A61K 47/34**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 441 131** (51) **B01L 3/00**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 493 138** (51) **G08C 19/28**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 501 983** (51) **D21H 21/44**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 502 935** (51) **C09D 11/00**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 503 856** (51) **B01J 23/84**
(45) 20.12.2017
- (11) **1 505 288** (51) **F02D 41/20**
(45) 20.12.2017

(11) 1 507 252 (45) 20.12.2017	(51) G09G 3/36	(11) 1 666 874 (45) 20.12.2017	(51) G01N 27/407	(11) 1 784 220 (45) 20.12.2017	(51) A61K 39/395
(11) 1 526 444 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/28	(11) 1 680 377 (45) 20.12.2017	(51) C04B 24/26	(11) 1 789 828 (45) 20.12.2017	(51) G02B 21/06
(11) 1 539 810 (45) 20.12.2017	(51) C07K 14/35	(11) 1 684 958 (45) 20.12.2017	(51) B27N 3/02	(11) 1 795 048 (45) 20.12.2017	(51) H05B 3/20
(11) 1 540 369 (45) 20.12.2017	(51) G01S 7/41	(11) 1 691 789 (45) 20.12.2017	(51) A61K 9/20	(11) 1 797 849 (45) 20.12.2017	(51) A61F 9/007
(11) 1 564 632 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/033	(11) 1 693 830 (45) 20.12.2017	(51) G10L 15/26	(11) 1 799 795 (45) 20.12.2017	(51) C10G 45/64
(11) 1 564 842 (45) 20.12.2017	(51) H01Q 9/40	(11) 1 694 041 (45) 20.12.2017	(51) H04M 1/725	(11) 1 802 944 (45) 20.12.2017	(51) G01F 1/075
(11) 1 578 223 (45) 20.12.2017	(51) A44B 18/00	(11) 1 706 223 (45) 20.12.2017	(51) B21C 47/30	(11) 1 814 315 (45) 20.12.2017	(51) H04N 5/235
(11) 1 579 622 (45) 20.12.2017	(51) H04N 1/00	(11) 1 717 348 (45) 20.12.2017	(51) C23C 28/04	(11) 1 825 642 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/70
(11) 1 595 782 (45) 20.12.2017	(51) B62L 3/02	(11) 1 720 286 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/24	(11) 1 830 971 (45) 20.12.2017	(51) B05D 5/08
(11) 1 604 737 (45) 20.12.2017	(51) B01J 19/32	(11) 1 725 417 (45) 20.12.2017	(51) B60L 5/00	(11) 1 846 070 (45) 20.12.2017	(51) A61M 15/00
(11) 1 605 259 (45) 20.12.2017	(51) G01N 29/22	(11) 1 727 251 (45) 20.12.2017	(51) H02G 1/04	(11) 1 856 501 (45) 20.12.2017	(51) G01N 1/00
(11) 1 609 233 (45) 20.12.2017	(51) H02K 41/03	(11) 1 731 303 (45) 20.12.2017	(51) B32B 27/30	(11) 1 860 473 (45) 20.12.2017	(51) G02B 6/38
(11) 1 615 416 (45) 20.12.2017	(51) H04M 7/00	(11) 1 735 849 (45) 20.12.2017	(51) H01L 51/52	(11) 1 860 509 (45) 20.12.2017	(51) G03G 15/00
(11) 1 615 554 (45) 20.12.2017	(51) A61B 5/05	(11) 1 739 897 (45) 20.12.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 862 760 (45) 20.12.2017	(51) G01B 11/02
(11) 1 618 101 (45) 20.12.2017	(51) C07D 311/80	(11) 1 740 098 (45) 20.12.2017	(51) A61B 5/05	(11) 1 867 417 (45) 20.12.2017	(51) B23B 27/14
(11) 1 622 536 (45) 20.12.2017	(51) A61C 5/50	(11) 1 741 218 (45) 20.12.2017	(51) H04M 3/42	(11) 1 873 952 (45) 20.12.2017	(51) H04L 1/00
(11) 1 622 572 (45) 20.12.2017	(51) A61K 47/54	(11) 1 750 179 (45) 20.12.2017	(51) H03L 1/02	(11) 1 880 966 (45) 20.12.2017	(51) B66B 1/30
(11) 1 623 280 (45) 20.12.2017	(51) G03G 15/08	(11) 1 750 542 (45) 20.12.2017	(51) A46B 11/00	(11) 1 882 477 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/704
(11) 1 632 775 (45) 20.12.2017	(51) G01N 33/26	(11) 1 752 649 (45) 20.12.2017	(51) F02K 1/46	(11) 1 885 056 (45) 20.12.2017	(51) H03B 7/00
(11) 1 641 933 (45) 20.12.2017	(51) C12P 35/04	(11) 1 754 466 (45) 20.12.2017	(51) A61K 8/34	(11) 1 889 805 (45) 20.12.2017	(51) B65H 23/188
(11) 1 642 206 (45) 20.12.2017	(51) G06F 21/14	(11) 1 760 432 (45) 20.12.2017	(51) G01C 21/34	(11) 1 896 316 (45) 20.12.2017	(51) B62D 33/06
(11) 1 648 286 (45) 20.12.2017	(51) B82Y 5/00	(11) 1 760 764 (45) 20.12.2017	(51) H01J 43/06	(11) 1 896 637 (45) 20.12.2017	(51) D04B 21/10
(11) 1 658 101 (45) 20.12.2017	(51) A61L 2/04	(11) 1 766 739 (45) 20.12.2017	(51) H01S 5/20	(11) 1 897 198 (45) 20.12.2017	(51) H02H 9/04
(11) 1 662 275 (45) 20.12.2017	(51) G01V 8/00	(11) 1 767 345 (45) 20.12.2017	(51) B32B 27/00	(11) 1 898 603 (45) 20.12.2017	(51) H04M 1/02
(11) 1 663 532 (45) 20.12.2017	(51) B08B 3/02	(11) 1 771 786 (45) 20.12.2017	(51) C12M 1/34	(11) 1 899 505 (45) 20.12.2017	(51) C25D 3/56
(11) 1 664 243 (45) 20.12.2017	(51) C10G 3/00	(11) 1 782 310 (45) 20.12.2017	(51) G06F 19/00	(11) 1 903 755 (45) 20.12.2017	(51) H04M 19/04
(11) 1 665 944 (45) 20.12.2017	(51) A41D 25/00	(11) 1 783 919 (45) 20.12.2017	(51) H04B 1/00	(11) 1 905 170 (45) 20.12.2017	(51) H04W 52/36

(11) 1 908 898 (45) 20.12.2017	(51) E05B 1/00	(11) 2 006 031 (45) 20.12.2017	(51) B05D 1/40	(11) 2 076 657 (45) 20.12.2017	(51) F01L 13/00
(11) 1 911 363 (45) 20.12.2017	(51) A43B 3/12	(11) 2 006 689 (45) 20.12.2017	(51) G01N 35/10	(11) 2 076 813 (45) 20.12.2017	(51) G02B 27/09
(11) 1 915 807 (45) 20.12.2017	(51) H02H 7/122	(11) 2 010 913 (45) 20.12.2017	(51) G01N 33/542	(11) 2 082 868 (45) 20.12.2017	(51) B30B 15/14
(11) 1 918 579 (45) 20.12.2017	(51) F02P 5/15	(11) 2 023 127 (45) 20.12.2017	(51) G01N 21/78	(11) 2 084 526 (45) 20.12.2017	(51) G01N 33/30
(11) 1 920 094 (45) 20.12.2017	(51) D03C 7/00	(11) 2 023 285 (45) 20.12.2017	(51) G06T 1/60	(11) 2 084 739 (45) 20.12.2017	(51) H01L 21/56
(11) 1 920 587 (45) 20.12.2017	(51) H04M 3/56	(11) 2 023 409 (45) 20.12.2017	(51) H01L 25/075	(11) 2 086 425 (45) 20.12.2017	(51) A61B 17/072
(11) 1 921 465 (45) 20.12.2017	(51) G01T 1/163	(11) 2 026 578 (45) 20.12.2017	(51) H04N 7/14	(11) 2 087 270 (45) 20.12.2017	(51) F16L 55/28
(11) 1 930 041 (45) 20.12.2017	(51) A61M 15/00	(11) 2 029 146 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/567	(11) 2 087 573 (45) 20.12.2017	(51) H02J 7/00
(11) 1 933 946 (45) 20.12.2017	(51) A62B 18/02	(11) 2 030 359 (45) 20.12.2017	(51) H04L 1/18	(11) 2 092 038 (45) 20.12.2017	(51) C09K 8/528
(11) 1 948 014 (45) 20.12.2017	(51) A61B 5/04	(11) 2 031 221 (45) 20.12.2017	(51) F02D 41/14	(11) 2 100 107 (45) 20.12.2017	(51) G01F 13/00
(11) 1 949 820 (45) 20.12.2017	(51) A47C 7/38	(11) 2 033 112 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 100 783 (45) 20.12.2017	(51) B60S 1/08
(11) 1 955 571 (45) 20.12.2017	(51) H04W 8/12	(11) 2 033 144 (45) 20.12.2017	(51) G01N 35/00	(11) 2 105 602 (45) 20.12.2017	(51) F02M 47/02
(11) 1 958 219 (45) 20.12.2017	(51) H01F 41/06	(11) 2 034 882 (45) 20.12.2017	(51) A61B 5/0205	(11) 2 106 111 (45) 20.12.2017	(51) H04M 3/42
(11) 1 959 206 (45) 20.12.2017	(51) F24F 1/01	(11) 2 040 242 (45) 20.12.2017	(51) G09F 3/00	(11) 2 106 751 (45) 20.12.2017	(51) A61B 17/00
(11) 1 961 060 (45) 20.12.2017	(51) H01M 4/82	(11) 2 050 125 (45) 20.12.2017	(51) H01L 21/20	(11) 2 110 452 (45) 20.12.2017	(51) C22C 21/16
(11) 1 971 295 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/38	(11) 2 050 504 (45) 20.12.2017	(51) B02C 17/18	(11) 2 110 587 (45) 20.12.2017	(51) F16K 17/02
(11) 1 974 411 (45) 20.12.2017	(51) H01M 8/02	(11) 2 052 054 (45) 20.12.2017	(51) C09K 15/32	(11) 2 110 882 (45) 20.12.2017	(51) H01Q 1/22
(11) 1 976 926 (45) 20.12.2017	(51) C08K 5/549	(11) 2 056 147 (45) 20.12.2017	(51) G02B 6/44	(11) 2 111 185 (45) 20.12.2017	(51) A61L 27/34
(11) 1 977 757 (45) 20.12.2017	(51) A61K 36/68	(11) 2 056 231 (45) 20.12.2017	(51) G06F 21/76	(11) 2 111 563 (45) 20.12.2017	(51) G02F 1/13
(11) 1 980 063 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/759	(11) 2 059 757 (45) 20.12.2017	(51) F26B 3/353	(11) 2 111 705 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/10
(11) 1 980 589 (45) 20.12.2017	(51) C08L 15/00	(11) 2 062 097 (45) 20.12.2017	(51) G03B 21/16	(11) 2 112 100 (45) 20.12.2017	(51) B65G 47/26
(11) 1 982 539 (45) 20.12.2017	(51) H04L 29/12	(11) 2 062 631 (45) 20.12.2017	(51) B03C 1/14	(11) 2 112 594 (45) 20.12.2017	(51) G06F 9/44
(11) 1 987 117 (45) 20.12.2017	(51) C10M 161/00	(11) 2 068 668 (45) 20.12.2017	(51) A43B 13/16	(11) 2 113 993 (45) 20.12.2017	(51) H02K 21/16
(11) 1 987 694 (45) 20.12.2017	(51) H04B 7/26	(11) 2 069 291 (45) 20.12.2017	(51) C07C 259/06	(11) 2 114 188 (45) 20.12.2017	(51) A43C 1/00
(11) 1 991 514 (45) 20.12.2017	(51) C07D 235/18	(11) 2 074 277 (45) 20.12.2017	(51) E21B 23/04	(11) 2 118 598 (45) 20.12.2017	(51) F25J 3/02
(11) 2 005 699 (45) 20.12.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 074 413 (45) 20.12.2017	(51) G01N 23/06	(11) 2 118 601 (45) 20.12.2017	(51) F25J 3/04
(11) 2 005 702 (45) 20.12.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 074 675 (45) 20.12.2017	(51) H01Q 1/40	(11) 2 119 888 (45) 20.12.2017	(51) F02B 37/007

(11) 2 120 352 (45) 20.12.2017	(51) H04B 1/44	(11) 2 173 423 (45) 20.12.2017	(51) A61M 16/00	(11) 2 217 133 (45) 20.12.2017	(51) A61B 3/024
(11) 2 122 937 (45) 20.12.2017	(51) H04W 28/10	(11) 2 174 340 (45) 20.12.2017	(51) H01J 27/20	(11) 2 218 001 (45) 20.12.2017	(51) H04L 29/08
(11) 2 124 978 (45) 20.12.2017	(51) A61K 35/76	(11) 2 175 868 (45) 20.12.2017	(51) A61P 25/28	(11) 2 218 438 (45) 20.12.2017	(51) A61K 8/34
(11) 2 125 081 (45) 20.12.2017	(51) A61M 5/20	(11) 2 176 001 (45) 20.12.2017	(51) B02C 17/16	(11) 2 219 721 (45) 20.12.2017	(51) A61M 25/00
(11) 2 131 031 (45) 20.12.2017	(51) F02F 1/10	(11) 2 178 247 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/26	(11) 2 223 435 (45) 20.12.2017	(51) H04B 1/69
(11) 2 136 523 (45) 20.12.2017	(51) H04L 27/26	(11) 2 180 728 (45) 20.12.2017	(51) H04W 4/22	(11) 2 223 562 (45) 20.12.2017	(51) H04W 72/00
(11) 2 136 861 (45) 20.12.2017	(51) A61M 1/12	(11) 2 181 501 (45) 20.12.2017	(51) H04L 25/03	(11) 2 231 238 (45) 20.12.2017	(51) A61M 15/00
(11) 2 140 275 (45) 20.12.2017	(51) G01N 35/10	(11) 2 182 542 (45) 20.12.2017	(51) H01J 27/26	(11) 2 231 737 (45) 20.12.2017	(51) B29K 105/00
(11) 2 140 904 (45) 20.12.2017	(51) A61M 25/09	(11) 2 182 893 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/30	(11) 2 232 066 (45) 20.12.2017	(51) H02K 1/20
(11) 2 142 181 (45) 20.12.2017	(51) A61K 9/70	(11) 2 184 411 (45) 20.12.2017	(51) E03C 1/02	(11) 2 232 180 (45) 20.12.2017	(51) F25D 29/00
(11) 2 146 496 (45) 20.12.2017	(51) H04L 27/26	(11) 2 185 072 (45) 20.12.2017	(51) A61B 5/11	(11) 2 237 603 (45) 20.12.2017	(51) H04W 28/12
(11) 2 149 200 (45) 20.12.2017	(51) H04B 3/54	(11) 2 185 752 (45) 20.12.2017	(51) D01F 1/10	(11) 2 239 019 (45) 20.12.2017	(51) A62C 37/50
(11) 2 149 607 (45) 20.12.2017	(51) C12P 7/46	(11) 2 190 454 (45) 20.12.2017	(51) A61K 38/13	(11) 2 239 656 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/12
(11) 2 153 740 (45) 20.12.2017	(51) A41D 19/015	(11) 2 190 612 (45) 20.12.2017	(51) B22D 27/02	(11) 2 239 862 (45) 20.12.2017	(51) H04B 1/40
(11) 2 155 671 (45) 20.12.2017	(51) C07D 207/12	(11) 2 190 682 (45) 20.12.2017	(51) B60C 23/06	(11) 2 243 244 (45) 20.12.2017	(51) H04L 5/00
(11) 2 156 979 (45) 20.12.2017	(51) B60L 13/03	(11) 2 190 941 (45) 20.12.2017	(51) C09K 5/00	(11) 2 244 188 (45) 20.12.2017	(51) G06F 11/14
(11) 2 157 882 (45) 20.12.2017	(51) A47B 3/00	(11) 2 191 131 (45) 20.12.2017	(51) F03D 7/04	(11) 2 244 408 (45) 20.12.2017	(51) H04B 17/336
(11) 2 158 352 (45) 20.12.2017	(51) D06L 1/00	(11) 2 191 538 (45) 20.12.2017	(51) H01Q 15/06	(11) 2 245 387 (45) 20.12.2017	(51) F25B 49/02
(11) 2 159 949 (45) 20.12.2017	(51) H04L 1/18	(11) 2 192 886 (45) 20.12.2017	(51) A61L 24/02	(11) 2 245 732 (45) 20.12.2017	(51) G05B 13/04
(11) 2 160 605 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/543	(11) 2 195 486 (45) 20.12.2017	(51) D21G 3/00	(11) 2 246 625 (45) 20.12.2017	(51) F23L 1/02
(11) 2 163 567 (45) 20.12.2017	(51) C08G 63/16	(11) 2 195 823 (45) 20.12.2017	(51) H01J 61/54	(11) 2 247 924 (45) 20.12.2017	(51) G08C 23/04
(11) 2 166 325 (45) 20.12.2017	(51) G01J 3/02	(11) 2 200 050 (45) 20.12.2017	(51) H01F 7/18	(11) 2 247 961 (45) 20.12.2017	(51) G01T 1/24
(11) 2 166 423 (45) 20.12.2017	(51) G05D 7/01	(11) 2 200 576 (45) 20.12.2017	(51) A61K 8/49	(11) 2 248 235 (45) 20.12.2017	(51) H01S 5/22
(11) 2 168 350 (45) 20.12.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 208 163 (45) 20.12.2017	(51) G06F 21/75	(11) 2 251 526 (45) 20.12.2017	(51) E21D 20/02
(11) 2 169 709 (45) 20.12.2017	(51) H01L 21/329	(11) 2 210 619 (45) 20.12.2017	(51) A61L 15/42	(11) 2 251 919 (45) 20.12.2017	(51) H01L 51/05
(11) 2 169 850 (45) 20.12.2017	(51) H04B 7/26	(11) 2 215 154 (45) 20.12.2017	(51) C08J 9/14	(11) 2 252 136 (45) 20.12.2017	(51) H05K 7/14
(11) 2 170 123 (45) 20.12.2017	(51) A47F 5/10	(11) 2 216 546 (45) 20.12.2017	(51) F03D 9/00	(11) 2 252 625 (45) 20.12.2017	(51) C07H 21/00

(11) 2 253 167 (45) 20.12.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 284 074 (45) 20.12.2017	(51) B63H 9/02	(11) 2 310 598 (45) 20.12.2017	(51) E05B 27/02
(11) 2 254 112 (45) 20.12.2017	(51) G10L 21/0208	(11) 2 285 636 (45) 20.12.2017	(51) B60W 20/30	(11) 2 310 955 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/24
(11) 2 254 131 (45) 20.12.2017	(51) H01F 41/02	(11) 2 285 773 (45) 20.12.2017	(51) C07C 281/02	(11) 2 314 635 (45) 20.12.2017	(51) B01J 41/14
(11) 2 254 178 (45) 20.12.2017	(51) H01M 4/06	(11) 2 285 972 (45) 20.12.2017	(51) C12P 7/10	(11) 2 314 972 (45) 20.12.2017	(51) F28F 1/30
(11) 2 254 670 (45) 20.12.2017	(51) A63B 21/02	(11) 2 286 195 (45) 20.12.2017	(51) G01J 3/44	(11) 2 315 152 (45) 20.12.2017	(51) G06F 21/10
(11) 2 255 534 (45) 20.12.2017	(51) G10L 21/038	(11) 2 287 224 (45) 20.12.2017	(51) C08G 63/16	(11) 2 317 523 (45) 20.12.2017	(51) H01B 1/22
(11) 2 255 884 (45) 20.12.2017	(51) B05B 1/26	(11) 2 287 767 (45) 20.12.2017	(51) G06F 19/00	(11) 2 317 626 (45) 20.12.2017	(51) A45F 5/02
(11) 2 257 969 (45) 20.12.2017	(51) H01L 21/027	(11) 2 288 506 (45) 20.12.2017	(51) B41M 5/52	(11) 2 323 142 (45) 20.12.2017	(51) H01F 21/08
(11) 2 262 046 (45) 20.12.2017	(51) H01M 10/06	(11) 2 288 778 (45) 20.12.2017	(51) E21B 10/02	(11) 2 325 695 (45) 20.12.2017	(51) G03F 7/039
(11) 2 262 907 (45) 20.12.2017	(51) C12Q 1/06	(11) 2 289 180 (45) 20.12.2017	(51) H04B 17/21	(11) 2 329 055 (45) 20.12.2017	(51) C23C 16/30
(11) 2 263 431 (45) 20.12.2017	(51) H05K 7/20	(11) 2 291 636 (45) 20.12.2017	(51) G01N 15/14	(11) 2 330 506 (45) 20.12.2017	(51) G06F 9/48
(11) 2 264 116 (45) 20.12.2017	(51) C09K 3/18	(11) 2 294 493 (45) 20.12.2017	(51) G05F 1/10	(11) 2 330 634 (45) 20.12.2017	(51) H02S 40/34
(11) 2 265 090 (45) 20.12.2017	(51) H05B 6/74	(11) 2 294 717 (45) 20.12.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 331 180 (45) 20.12.2017	(51) A61M 16/04
(11) 2 265 135 (45) 20.12.2017	(51) A23L 33/135	(11) 2 295 705 (45) 20.12.2017	(51) E21B 12/02	(11) 2 334 603 (45) 20.12.2017	(51) C02F 1/28
(11) 2 266 195 (45) 20.12.2017	(51) H02M 1/32	(11) 2 296 018 (45) 20.12.2017	(51) G02B 3/00	(11) 2 335 141 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/042
(11) 2 266 759 (45) 20.12.2017	(51) B25C 5/02	(11) 2 296 259 (45) 20.12.2017	(51) H02K 29/03	(11) 2 336 934 (45) 20.12.2017	(51) G06F 21/60
(11) 2 267 384 (45) 20.12.2017	(51) F25D 23/02	(11) 2 297 290 (45) 20.12.2017	(51) C11D 1/66	(11) 2 337 350 (45) 20.12.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 268 800 (45) 20.12.2017	(51) C12N 7/00	(11) 2 299 049 (45) 20.12.2017	(51) E21B 17/046	(11) 2 337 999 (45) 20.12.2017	(51) F23D 14/04
(11) 2 268 983 (45) 20.12.2017	(51) F25B 31/02	(11) 2 299 303 (45) 20.12.2017	(51) G02B 6/028	(11) 2 339 109 (45) 20.12.2017	(51) E21B 7/20
(11) 2 270 116 (45) 20.12.2017	(51) C09K 9/02	(11) 2 302 487 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/0346	(11) 2 340 261 (45) 20.12.2017	(51) C07K 14/575
(11) 2 271 668 (45) 20.12.2017	(51) C07K 16/00	(11) 2 302 518 (45) 20.12.2017	(51) G06F 9/445	(11) 2 341 780 (45) 20.12.2017	(51) A22C 29/02
(11) 2 271 900 (45) 20.12.2017	(51) G01G 19/18	(11) 2 302 583 (45) 20.12.2017	(51) G06T 7/11	(11) 2 343 915 (45) 20.12.2017	(51) H04W 36/24
(11) 2 272 918 (45) 20.12.2017	(51) C08L 101/00	(11) 2 303 328 (45) 20.12.2017	(51) A61K 45/06	(11) 2 344 568 (45) 20.12.2017	(51) C08G 69/26
(11) 2 275 945 (45) 20.12.2017	(51) G06F 9/445	(11) 2 303 609 (45) 20.12.2017	(51) B60C 29/06	(11) 2 344 622 (45) 20.12.2017	(51) C12M 1/14
(11) 2 277 334 (45) 20.12.2017	(51) H04W 28/02	(11) 2 305 302 (45) 20.12.2017	(51) A61K 39/395	(11) 2 344 751 (45) 20.12.2017	(51) F02M 59/46
(11) 2 279 646 (45) 20.12.2017	(51) H04M 1/725	(11) 2 305 953 (45) 20.12.2017	(51) F01D 5/14	(11) 2 345 763 (45) 20.12.2017	(51) E02B 11/00
(11) 2 281 472 (45) 20.12.2017	(51) A41H 43/04	(11) 2 310 009 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/4184	(11) 2 345 777 (45) 20.12.2017	(51) E04F 15/02

(11) 2 345 872 (45) 20.12.2017	(51) G01C 23/00	(11) 2 377 485 (45) 20.12.2017	(51) A61B 50/30	(11) 2 401 492 (45) 20.12.2017	(51) F02D 41/14
(11) 2 348 172 (45) 20.12.2017	(51) E05B 65/10	(11) 2 379 409 (45) 20.12.2017	(51) B64D 33/02	(11) 2 402 528 (45) 20.12.2017	(51) E04F 15/04
(11) 2 349 319 (45) 20.12.2017	(51) A61K 38/17	(11) 2 380 970 (45) 20.12.2017	(51) C12N 5/00	(11) 2 402 596 (45) 20.12.2017	(51) F03D 7/00
(11) 2 350 174 (45) 20.12.2017	(51) C08J 3/28	(11) 2 383 299 (45) 20.12.2017	(51) C08F 10/00	(11) 2 402 604 (45) 20.12.2017	(51) F03D 7/00
(11) 2 350 246 (45) 20.12.2017	(51) C11D 1/00	(11) 2 383 457 (45) 20.12.2017	(51) F02M 21/02	(11) 2 403 278 (45) 20.12.2017	(51) H04W 4/06
(11) 2 350 329 (45) 20.12.2017	(51) C22C 19/05	(11) 2 383 634 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/038	(11) 2 404 373 (45) 20.12.2017	(51) H01L 31/049
(11) 2 350 423 (45) 20.12.2017	(51) E21B 17/00	(11) 2 384 080 (45) 20.12.2017	(51) H04W 76/04	(11) 2 404 455 (45) 20.12.2017	(51) H04B 7/06
(11) 2 350 616 (45) 20.12.2017	(51) G01N 21/53	(11) 2 385 126 (45) 20.12.2017	(51) C12N 15/62	(11) 2 404 594 (45) 20.12.2017	(51) A61K 9/51
(11) 2 352 211 (45) 20.12.2017	(51) H01T 4/12	(11) 2 385 161 (45) 20.12.2017	(51) D04B 15/60	(11) 2 405 249 (45) 20.12.2017	(51) G01M 13/04
(11) 2 352 254 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 385 469 (45) 20.12.2017	(51) G06F 17/21	(11) 2 408 961 (45) 20.12.2017	(51) D21D 1/30
(11) 2 352 371 (45) 20.12.2017	(51) A01N 25/30	(11) 2 385 983 (45) 20.12.2017	(51) C12N 9/10	(11) 2 409 074 (45) 20.12.2017	(51) F21S 11/00
(11) 2 352 720 (45) 20.12.2017	(51) C07C 231/06	(11) 2 387 670 (45) 20.12.2017	(51) F04D 29/54	(11) 2 409 404 (45) 20.12.2017	(51) H03L 1/00
(11) 2 357 021 (45) 20.12.2017	(51) A61N 2/02	(11) 2 388 370 (45) 20.12.2017	(51) D06F 83/00	(11) 2 409 524 (45) 20.12.2017	(51) H04W 36/38
(11) 2 361 014 (45) 20.12.2017	(51) A01P 13/00	(11) 2 388 800 (45) 20.12.2017	(51) H01L 21/00	(11) 2 412 175 (45) 20.12.2017	(51) H04R 25/00
(11) 2 361 095 (45) 20.12.2017	(51) A61K 39/00	(11) 2 388 884 (45) 20.12.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 412 669 (45) 20.12.2017	(51) C01B 13/14
(11) 2 362 555 (45) 20.12.2017	(51) H04B 7/185	(11) 2 391 318 (45) 20.12.2017	(51) A61F 9/008	(11) 2 414 326 (45) 20.12.2017	(51) C07D 205/08
(11) 2 362 565 (45) 20.12.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 391 783 (45) 20.12.2017	(51) E04F 15/04	(11) 2 414 589 (45) 20.12.2017	(51) D21H 27/40
(11) 2 362 868 (45) 20.12.2017	(51) C07C 269/06	(11) 2 392 876 (45) 20.12.2017	(51) F25B 39/04	(11) 2 415 067 (45) 20.12.2017	(51) H01J 49/04
(11) 2 364 342 (45) 20.12.2017	(51) C10G 11/05	(11) 2 393 514 (45) 20.12.2017	(51) A61K 39/395	(11) 2 415 708 (45) 20.12.2017	(51) C01B 21/082
(11) 2 364 568 (45) 20.12.2017	(51) G01S 5/00	(11) 2 393 527 (45) 20.12.2017	(51) A61L 27/34	(11) 2 416 589 (45) 20.12.2017	(51) H04R 25/00
(11) 2 364 952 (45) 20.12.2017	(51) G05D 11/00	(11) 2 393 552 (45) 20.12.2017	(51) A61P 27/06	(11) 2 417 394 (45) 20.12.2017	(51) F23R 3/00
(11) 2 367 140 (45) 20.12.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 394 839 (45) 20.12.2017	(51) B60L 11/12	(11) 2 417 750 (45) 20.12.2017	(51) H04W 12/02
(11) 2 367 570 (45) 20.12.2017	(51) A61K 39/00	(11) 2 396 743 (45) 20.12.2017	(51) G06F 21/10	(11) 2 418 386 (45) 20.12.2017	(51) F04C 18/324
(11) 2 367 609 (45) 20.12.2017	(51) B01D 21/01	(11) 2 399 026 (45) 20.12.2017	(51) F03D 1/00	(11) 2 419 014 (45) 20.12.2017	(51) A61B 5/11
(11) 2 368 258 (45) 20.12.2017	(51) H01J 37/34	(11) 2 399 406 (45) 20.12.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 420 552 (45) 20.12.2017	(51) C10M 135/36
(11) 2 372 280 (45) 20.12.2017	(51) F26B 13/14	(11) 2 399 548 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/16	(11) 2 421 397 (45) 20.12.2017	(51) A43C 15/06
(11) 2 376 126 (45) 20.12.2017	(51) A61K 39/00	(11) 2 401 242 (45) 20.12.2017	(51) C04B 35/478	(11) 2 424 004 (45) 20.12.2017	(51) H01M 2/12

(11) 2 425 504 (45) 20.12.2017	(51) <i>H01S 3/06</i>	(11) 2 451 207 (45) 20.12.2017	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 2 476 435 (45) 20.12.2017	(51) <i>A61K 39/35</i>
(11) 2 426 825 (45) 20.12.2017	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 453 418 (45) 20.12.2017	(51) <i>G07D 7/12</i>	(11) 2 476 640 (45) 20.12.2017	(51) <i>B66B 1/30</i>
(11) 2 426 984 (45) 20.12.2017	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 454 043 (45) 20.12.2017	(51) <i>B23B 51/02</i>	(11) 2 477 238 (45) 20.12.2017	(51) <i>H01L 33/22</i>
(11) 2 427 925 (45) 20.12.2017	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 2 456 485 (45) 20.12.2017	(51) <i>A61M 5/158</i>	(11) 2 477 344 (45) 20.12.2017	(51) <i>H04B 7/08</i>
(11) 2 429 315 (45) 20.12.2017	(51) <i>A23P 30/36</i>	(11) 2 456 901 (45) 20.12.2017	(51) <i>C22C 38/46</i>	(11) 2 477 600 (45) 20.12.2017	(51) <i>A61Q 17/04</i>
(11) 2 432 314 (45) 20.12.2017	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) 2 457 495 (45) 20.12.2017	(51) <i>A61B 1/06</i>	(11) 2 477 802 (45) 20.12.2017	(51) <i>B29C 70/46</i>
(11) 2 432 732 (45) 20.12.2017	(51) <i>C01B 3/38</i>	(11) 2 458 340 (45) 20.12.2017	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 2 479 735 (45) 20.12.2017	(51) <i>G08C 17/02</i>
(11) 2 434 388 (45) 20.12.2017	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 458 382 (45) 20.12.2017	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 480 343 (45) 20.12.2017	(51) <i>C12N 5/00</i>
(11) 2 434 393 (45) 20.12.2017	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 2 458 708 (45) 20.12.2017	(51) <i>H02J 9/00</i>	(11) 2 480 865 (45) 20.12.2017	(51) <i>G01F 1/66</i>
(11) 2 435 042 (45) 20.12.2017	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 2 459 267 (45) 20.12.2017	(51) <i>A61M 5/145</i>	(11) 2 481 051 (45) 20.12.2017	(51) <i>G21C 1/02</i>
(11) 2 437 631 (45) 20.12.2017	(51) <i>A45D 34/04</i>	(11) 2 460 352 (45) 20.12.2017	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 481 173 (45) 20.12.2017	(51) <i>H04B 7/024</i>
(11) 2 437 682 (45) 20.12.2017	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 2 461 343 (45) 20.12.2017	(51) <i>H01H 47/22</i>	(11) 2 482 465 (45) 20.12.2017	(51) <i>H04B 1/16</i>
(11) 2 437 749 (45) 20.12.2017	(51) <i>A61K 31/70</i>	(11) 2 462 091 (45) 20.12.2017	(51) <i>B01J 31/02</i>	(11) 2 483 104 (45) 20.12.2017	(51) <i>B60N 3/00</i>
(11) 2 437 877 (45) 20.12.2017	(51) <i>B01J 8/00</i>	(11) 2 462 182 (45) 20.12.2017	(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) 2 483 188 (45) 20.12.2017	(51) <i>B65G 67/00</i>
(11) 2 438 056 (45) 20.12.2017	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 2 463 723 (45) 20.12.2017	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 2 483 522 (45) 20.12.2017	(51) <i>E21B 47/01</i>
(11) 2 442 500 (45) 20.12.2017	(51) <i>G06F 13/18</i>	(11) 2 465 303 (45) 20.12.2017	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 484 488 (45) 20.12.2017	(51) <i>B24B 11/02</i>
(11) 2 443 128 (45) 20.12.2017	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) 2 465 410 (45) 20.12.2017	(51) <i>A61B 1/06</i>	(11) 2 485 954 (45) 20.12.2017	(51) <i>B31B 50/84</i>
(11) 2 443 340 (45) 20.12.2017	(51) <i>F03D 1/04</i>	(11) 2 466 044 (45) 20.12.2017	(51) <i>E05B 53/00</i>	(11) 2 486 157 (45) 20.12.2017	(51) <i>C21D 9/663</i>
(11) 2 444 103 (45) 20.12.2017	(51) <i>A61K 39/39</i>	(11) 2 468 099 (45) 20.12.2017	(51) <i>A01N 43/80</i>	(11) 2 487 507 (45) 20.12.2017	(51) <i>G01S 19/30</i>
(11) 2 446 204 (45) 20.12.2017	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 2 468 300 (45) 20.12.2017	(51) <i>A61K 39/39</i>	(11) 2 488 561 (45) 20.12.2017	(51) <i>C08F 136/06</i>
(11) 2 447 002 (45) 20.12.2017	(51) <i>B24B 19/12</i>	(11) 2 468 770 (45) 20.12.2017	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 490 015 (45) 20.12.2017	(51) <i>G01N 27/407</i>
(11) 2 448 623 (45) 20.12.2017	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 470 473 (45) 20.12.2017	(51) <i>C01B 32/956</i>	(11) 2 491 214 (45) 20.12.2017	(51) <i>E05G 1/00</i>
(11) 2 449 428 (45) 20.12.2017	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 2 472 572 (45) 20.12.2017	(51) <i>H01L 21/331</i>	(11) 2 491 355 (45) 20.12.2017	(51) <i>G01F 23/284</i>
(11) 2 449 531 (45) 20.12.2017	(51) <i>G06T 7/40</i>	(11) 2 472 745 (45) 20.12.2017	(51) <i>H04B 10/077</i>	(11) 2 491 657 (45) 20.12.2017	(51) <i>H03M 5/12</i>
(11) 2 449 845 (45) 20.12.2017	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 2 472 993 (45) 20.12.2017	(51) <i>H04W 80/06</i>	(11) 2 493 107 (45) 20.12.2017	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 2 450 323 (45) 20.12.2017	(51) <i>C03C 27/06</i>	(11) 2 473 425 (45) 20.12.2017	(51) <i>B65G 17/32</i>	(11) 2 494 633 (45) 20.12.2017	(51) <i>H01M 2/20</i>
(11) 2 451 108 (45) 20.12.2017	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 475 521 (45) 20.12.2017	(51) <i>B32B 27/00</i>	(11) 2 494 680 (45) 20.12.2017	(51) <i>H02K 11/33</i>

(11) 2 495 748 (45) 20.12.2017	(51) H01J 37/18	(11) 2 508 965 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 528 594 (45) 20.12.2017	(51) A61K 9/20
(11) 2 495 763 (45) 20.12.2017	(51) H01L 29/78	(11) 2 509 133 (45) 20.12.2017	(51) H01M 2/04	(11) 2 529 221 (45) 20.12.2017	(51) G01N 33/50
(11) 2 495 921 (45) 20.12.2017	(51) H04L 25/03	(11) 2 511 234 (45) 20.12.2017	(51) C01B 39/48	(11) 2 530 586 (45) 20.12.2017	(51) G06F 9/445
(11) 2 496 261 (45) 20.12.2017	(51) A61K 47/04	(11) 2 511 770 (45) 20.12.2017	(51) G03G 15/04	(11) 2 532 335 (45) 20.12.2017	(51) A61G 5/08
(11) 2 496 590 (45) 20.12.2017	(51) C07F 15/00	(11) 2 514 436 (45) 20.12.2017	(51) A61K 38/20	(11) 2 533 035 (45) 20.12.2017	(51) G01N 27/02
(11) 2 496 669 (45) 20.12.2017	(51) C10G 29/04	(11) 2 515 358 (45) 20.12.2017	(51) H01M 2/10	(11) 2 533 619 (45) 20.12.2017	(51) H05K 5/06
(11) 2 497 722 (45) 20.12.2017	(51) B65D 85/04	(11) 2 516 738 (45) 20.12.2017	(51) D21G 3/00	(11) 2 533 901 (45) 20.12.2017	(51) B01J 35/04
(11) 2 497 935 (45) 20.12.2017	(51) F02D 41/10	(11) 2 517 282 (45) 20.12.2017	(51) H01M 2/10	(11) 2 535 256 (45) 20.12.2017	(51) B62M 25/04
(11) 2 498 047 (45) 20.12.2017	(51) G01B 5/016	(11) 2 517 318 (45) 20.12.2017	(51) H01S 3/0941	(11) 2 535 358 (45) 20.12.2017	(51) C07K 16/28
(11) 2 498 058 (45) 20.12.2017	(51) G01C 21/32	(11) 2 517 592 (45) 20.12.2017	(51) A44B 19/42	(11) 2 536 753 (45) 20.12.2017	(51) C07K 14/755
(11) 2 498 068 (45) 20.12.2017	(51) G01D 11/28	(11) 2 518 052 (45) 20.12.2017	(51) C07C 211/40	(11) 2 536 823 (45) 20.12.2017	(51) A61K 35/28
(11) 2 499 348 (45) 20.12.2017	(51) F02F 3/18	(11) 2 518 967 (45) 20.12.2017	(51) H04L 29/00	(11) 2 537 061 (45) 20.12.2017	(51) G02B 3/08
(11) 2 501 152 (45) 20.12.2017	(51) H04Q 11/00	(11) 2 519 287 (45) 20.12.2017	(51) A61M 5/142	(11) 2 538 047 (45) 20.12.2017	(51) F01N 3/20
(11) 2 501 181 (45) 20.12.2017	(51) H04W 40/24	(11) 2 520 055 (45) 20.12.2017	(51) H04L 25/03	(11) 2 538 286 (45) 20.12.2017	(51) G05B 9/02
(11) 2 501 406 (45) 20.12.2017	(51) A61K 39/385	(11) 2 520 102 (45) 20.12.2017	(51) H04S 3/00	(11) 2 538 981 (45) 20.12.2017	(51) A61K 47/68
(11) 2 501 747 (45) 20.12.2017	(51) B32B 27/32	(11) 2 520 907 (45) 20.12.2017	(51) G01F 13/00	(11) 2 539 389 (45) 20.12.2017	(51) C08G 73/02
(11) 2 501 827 (45) 20.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 520 966 (45) 20.12.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 539 941 (45) 20.12.2017	(51) C08J 7/04
(11) 2 503 593 (45) 20.12.2017	(51) H01L 23/36	(11) 2 522 170 (45) 20.12.2017	(51) H04W 16/18	(11) 2 540 859 (45) 20.12.2017	(51) C23C 14/30
(11) 2 503 766 (45) 20.12.2017	(51) H04M 1/725	(11) 2 522 417 (45) 20.12.2017	(51) B01D 53/50	(11) 2 541 264 (45) 20.12.2017	(51) G01R 31/28
(11) 2 503 874 (45) 20.12.2017	(51) C12N 15/82	(11) 2 522 478 (45) 20.12.2017	(51) B28B 11/04	(11) 2 541 303 (45) 20.12.2017	(51) G02B 27/01
(11) 2 504 234 (45) 20.12.2017	(51) B64D 11/06	(11) 2 523 268 (45) 20.12.2017	(51) H01R 13/66	(11) 2 542 084 (45) 20.12.2017	(51) A01N 43/90
(11) 2 504 456 (45) 20.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 524 702 (45) 20.12.2017	(51) A61K 49/00	(11) 2 544 246 (45) 20.12.2017	(51) H02S 40/44
(11) 2 505 562 (45) 20.12.2017	(51) C03B 5/187	(11) 2 524 820 (45) 20.12.2017	(51) B60C 25/138	(11) 2 544 443 (45) 20.12.2017	(51) H04N 1/405
(11) 2 506 994 (45) 20.12.2017	(51) B21D 11/02	(11) 2 525 759 (45) 20.12.2017	(51) A61G 5/14	(11) 2 544 995 (45) 20.12.2017	(51) C01B 25/30
(11) 2 507 395 (45) 20.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 525 844 (45) 20.12.2017	(51) A61M 5/142	(11) 2 545 171 (45) 20.12.2017	(51) C12N 15/09
(11) 2 507 499 (45) 20.12.2017	(51) F02M 25/08	(11) 2 527 452 (45) 20.12.2017	(51) C12N 15/82	(11) 2 545 903 (45) 20.12.2017	(51) A61K 8/73
(11) 2 507 704 (45) 20.12.2017	(51) G06F 9/52	(11) 2 527 955 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/00	(11) 2 546 351 (45) 20.12.2017	(51) C12P 7/46

(11) 2 548 903 (45) 20.12.2017	(51) C08G 18/83	(11) 2 566 012 (45) 20.12.2017	(51) H02K 3/26	(11) 2 585 834 (45) 20.12.2017	(51) G01N 35/10
(11) 2 549 402 (45) 20.12.2017	(51) G06F 21/62	(11) 2 566 892 (45) 20.12.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 588 332 (45) 20.12.2017	(51) B60G 17/04
(11) 2 551 875 (45) 20.12.2017	(51) H01H 11/00	(11) 2 567 654 (45) 20.12.2017	(51) A61B 3/10	(11) 2 590 077 (45) 20.12.2017	(51) G06F 9/445
(11) 2 551 892 (45) 20.12.2017	(51) H01L 21/02	(11) 2 569 168 (45) 20.12.2017	(51) B42D 15/00	(11) 2 590 281 (45) 20.12.2017	(51) H02G 3/06
(11) 2 552 961 (45) 20.12.2017	(51) C07K 16/24	(11) 2 569 962 (45) 20.12.2017	(51) H04W 8/00	(11) 2 590 889 (45) 20.12.2017	(51) B81B 1/00
(11) 2 553 361 (45) 20.12.2017	(51) F25D 23/02	(11) 2 571 621 (45) 20.12.2017	(51) B04B 1/20	(11) 2 592 263 (45) 20.12.2017	(51) F03C 1/04
(11) 2 554 102 (45) 20.12.2017	(51) A47L 15/42	(11) 2 572 319 (45) 20.12.2017	(51) G06T 7/77	(11) 2 593 036 (45) 20.12.2017	(51) A61C 19/00
(11) 2 554 348 (45) 20.12.2017	(51) B29B 11/16	(11) 2 572 700 (45) 20.12.2017	(51) A61Q 7/00	(11) 2 593 692 (45) 20.12.2017	(51) F16D 3/223
(11) 2 554 848 (45) 20.12.2017	(51) F04C 29/00	(11) 2 573 170 (45) 20.12.2017	(51) C12N 7/00	(11) 2 594 055 (45) 20.12.2017	(51) H04M 1/2755
(11) 2 555 265 (45) 20.12.2017	(51) H01L 25/075	(11) 2 573 343 (45) 20.12.2017	(51) F01N 3/08	(11) 2 594 721 (45) 20.12.2017	(51) E06B 3/663
(11) 2 556 532 (45) 20.12.2017	(51) H01L 21/027	(11) 2 573 375 (45) 20.12.2017	(51) F02K 1/72	(11) 2 595 494 (45) 20.12.2017	(51) A23J 1/20
(11) 2 557 439 (45) 20.12.2017	(51) G02B 6/00	(11) 2 573 396 (45) 20.12.2017	(51) F04B 43/04	(11) 2 595 830 (45) 20.12.2017	(51) B60K 7/00
(11) 2 557 722 (45) 20.12.2017	(51) H04B 7/04	(11) 2 573 670 (45) 20.12.2017	(51) G06T 11/20	(11) 2 596 405 (45) 20.12.2017	(51) G03G 9/087
(11) 2 557 868 (45) 20.12.2017	(51) H04W 60/04	(11) 2 575 077 (45) 20.12.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 596 591 (45) 20.12.2017	(51) H04L 5/00
(11) 2 558 481 (45) 20.12.2017	(51) C07K 14/075	(11) 2 575 858 (45) 20.12.2017	(51) A61K 38/16	(11) 2 596 736 (45) 20.12.2017	(51) A47L 15/00
(11) 2 559 011 (45) 20.12.2017	(51) G07F 1/06	(11) 2 577 071 (45) 20.12.2017	(51) F15D 1/00	(11) 2 597 574 (45) 20.12.2017	(51) G06F 12/02
(11) 2 560 223 (45) 20.12.2017	(51) H01M 2/34	(11) 2 578 905 (45) 20.12.2017	(51) F16H 59/04	(11) 2 599 566 (45) 20.12.2017	(51) B21F 3/02
(11) 2 560 967 (45) 20.12.2017	(51) C07D 401/12	(11) 2 580 056 (45) 20.12.2017	(51) B32B 27/36	(11) 2 599 931 (45) 20.12.2017	(51) E04F 10/06
(11) 2 560 997 (45) 20.12.2017	(51) C08F 2/06	(11) 2 581 213 (45) 20.12.2017	(51) B31F 1/07	(11) 2 600 472 (45) 20.12.2017	(51) H01R 27/00
(11) 2 562 220 (45) 20.12.2017	(51) C08K 3/00	(11) 2 581 601 (45) 20.12.2017	(51) H02H 7/06	(11) 2 600 734 (45) 20.12.2017	(51) A23G 3/54
(11) 2 562 332 (45) 20.12.2017	(51) E05B 15/02	(11) 2 582 037 (45) 20.12.2017	(51) H03F 1/02	(11) 2 600 763 (45) 20.12.2017	(51) A61B 5/04
(11) 2 562 777 (45) 20.12.2017	(51) H01H 1/38	(11) 2 582 799 (45) 20.12.2017	(51) C12P 13/00	(11) 2 602 089 (45) 20.12.2017	(51) B29C 33/40
(11) 2 562 828 (45) 20.12.2017	(51) H01L 33/08	(11) 2 582 816 (45) 20.12.2017	(51) C12N 15/65	(11) 2 603 379 (45) 20.12.2017	(51) B32B 27/08
(11) 2 564 152 (45) 20.12.2017	(51) G01B 5/012	(11) 2 583 293 (45) 20.12.2017	(51) H01H 9/30	(11) 2 608 235 (45) 20.12.2017	(51) H01H 9/44
(11) 2 564 833 (45) 20.12.2017	(51) A61K 9/14	(11) 2 585 350 (45) 20.12.2017	(51) B61C 17/04	(11) 2 608 851 (45) 20.12.2017	(51) A63B 21/075
(11) 2 564 912 (45) 20.12.2017	(51) B01D 11/04	(11) 2 585 603 (45) 20.12.2017	(51) C12N 15/82	(11) 2 609 192 (45) 20.12.2017	(51) C12N 15/85
(11) 2 565 059 (45) 20.12.2017	(51) B60C 23/12	(11) 2 585 647 (45) 20.12.2017	(51) E04F 11/16	(11) 2 609 449 (45) 20.12.2017	(51) G01T 1/20

(11) 2 609 611 (45) 20.12.2017	(51) H01J 1/46	(11) 2 627 732 (45) 20.12.2017	(51) C09K 11/06	(11) 2 640 588 (45) 20.12.2017	(51) B60K 1/00
(11) 2 610 291 (45) 20.12.2017	(51) C08K 5/09	(11) 2 629 295 (45) 20.12.2017	(51) G10L 21/0216	(11) 2 641 248 (45) 20.12.2017	(51) G11C 13/00
(11) 2 611 605 (45) 20.12.2017	(51) B32B 5/18	(11) 2 629 638 (45) 20.12.2017	(51) A41D 13/05	(11) 2 641 889 (45) 20.12.2017	(51) C07C 29/154
(11) 2 612 924 (45) 20.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 630 123 (45) 20.12.2017	(51) C07D 213/82	(11) 2 642 489 (45) 20.12.2017	(51) G21C 15/18
(11) 2 613 815 (45) 20.12.2017	(51) A01M 1/20	(11) 2 630 397 (45) 20.12.2017	(51) F16L 11/12	(11) 2 642 803 (45) 20.12.2017	(51) H04W 52/02
(11) 2 615 044 (45) 20.12.2017	(51) B65D 83/20	(11) 2 630 853 (45) 20.12.2017	(51) H05K 9/00	(11) 2 643 176 (45) 20.12.2017	(51) H01M 10/0525
(11) 2 615 842 (45) 20.12.2017	(51) H04N 21/234	(11) 2 631 090 (45) 20.12.2017	(51) B60C 11/13	(11) 2 643 854 (45) 20.12.2017	(51) H01L 29/872
(11) 2 615 978 (45) 20.12.2017	(51) A61B 8/08	(11) 2 631 869 (45) 20.12.2017	(51) G06T 3/40	(11) 2 644 665 (45) 20.12.2017	(51) C09D 11/101
(11) 2 616 127 (45) 20.12.2017	(51) A61M 25/06	(11) 2 632 132 (45) 20.12.2017	(51) H04M 1/725	(11) 2 644 943 (45) 20.12.2017	(51) F16H 41/24
(11) 2 616 278 (45) 20.12.2017	(51) B60Q 1/28	(11) 2 632 515 (45) 20.12.2017	(51) A61M 5/168	(11) 2 645 622 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/18
(11) 2 616 567 (45) 20.12.2017	(51) C23C 4/12	(11) 2 633 282 (45) 20.12.2017	(51) G01N 15/14	(11) 2 645 804 (45) 20.12.2017	(51) H04W 76/02
(11) 2 616 784 (45) 20.12.2017	(51) G01K 7/22	(11) 2 633 846 (45) 20.12.2017	(51) A61H 39/04	(11) 2 645 926 (45) 20.12.2017	(51) A61B 5/04
(11) 2 617 117 (45) 20.12.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 634 016 (45) 20.12.2017	(51) B60C 25/138	(11) 2 646 309 (45) 20.12.2017	(51) B62B 15/00
(11) 2 617 370 (45) 20.12.2017	(51) A61B 17/17	(11) 2 635 105 (45) 20.12.2017	(51) A01H 5/00	(11) 2 648 689 (45) 20.12.2017	(51) A61K 8/49
(11) 2 617 769 (45) 20.12.2017	(51) C08L 55/02	(11) 2 635 203 (45) 20.12.2017	(51) A61B 17/28	(11) 2 651 167 (45) 20.12.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 617 907 (45) 20.12.2017	(51) E03F 3/04	(11) 2 635 295 (45) 20.12.2017	(51) A61K 38/17	(11) 2 652 082 (45) 20.12.2017	(51) C09K 11/06
(11) 2 618 731 (45) 20.12.2017	(51) A61B 5/055	(11) 2 635 531 (45) 20.12.2017	(51) C02F 1/04	(11) 2 653 095 (45) 20.12.2017	(51) A61B 3/107
(11) 2 618 788 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/44	(11) 2 635 692 (45) 20.12.2017	(51) C12P 21/02	(11) 2 653 207 (45) 20.12.2017	(51) B01D 53/04
(11) 2 618 972 (45) 20.12.2017	(51) B27M 3/00	(11) 2 635 823 (45) 20.12.2017	(51) F16D 55/228	(11) 2 653 363 (45) 20.12.2017	(51) B60W 20/00
(11) 2 620 267 (45) 20.12.2017	(51) B29C 45/76	(11) 2 636 089 (45) 20.12.2017	(51) H01M 4/50	(11) 2 653 882 (45) 20.12.2017	(51) G01S 7/02
(11) 2 620 828 (45) 20.12.2017	(51) G05D 1/02	(11) 2 637 661 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/4439	(11) 2 654 200 (45) 20.12.2017	(51) H02P 21/00
(11) 2 622 134 (45) 20.12.2017	(51) D21H 21/20	(11) 2 638 228 (45) 20.12.2017	(51) E06B 1/32	(11) 2 654 235 (45) 20.12.2017	(51) H04L 1/18
(11) 2 622 415 (45) 20.12.2017	(51) G03G 9/087	(11) 2 638 389 (45) 20.12.2017	(51) G01N 33/497	(11) 2 654 261 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/40
(11) 2 623 817 (45) 20.12.2017	(51) F16F 9/30	(11) 2 638 480 (45) 20.12.2017	(51) G06F 17/21	(11) 2 655 214 (45) 20.12.2017	(51) B65D 77/20
(11) 2 625 442 (45) 20.12.2017	(51) F16H 31/00	(11) 2 640 302 (45) 20.12.2017	(51) A61B 34/00	(11) 2 655 323 (45) 20.12.2017	(51) C07C 271/34
(11) 2 625 693 (45) 20.12.2017	(51) G21F 1/10	(11) 2 640 399 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/7088	(11) 2 655 650 (45) 20.12.2017	(51) C12P 17/06
(11) 2 627 605 (45) 20.12.2017	(51) B81C 99/00	(11) 2 640 411 (45) 20.12.2017	(51) A61K 38/20	(11) 2 656 490 (45) 20.12.2017	(51) H02K 19/10

(11) 2 657 148 (45) 20.12.2017	(51) B65D 39/00	(11) 2 675 258 (45) 20.12.2017	(51) H05K 7/20	(11) 2 689 189 (45) 20.12.2017	(51) F23N 1/00
(11) 2 658 221 (45) 20.12.2017	(51) H04M 1/02	(11) 2 675 275 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/436	(11) 2 689 897 (45) 20.12.2017	(51) B25F 5/00
(11) 2 659 386 (45) 20.12.2017	(51) G06F 15/16	(11) 2 675 377 (45) 20.12.2017	(51) A61B 17/80	(11) 2 690 530 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/0354
(11) 2 660 192 (45) 20.12.2017	(51) C01B 32/05	(11) 2 675 378 (45) 20.12.2017	(51) A61B 17/80	(11) 2 691 097 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/485
(11) 2 660 462 (45) 20.12.2017	(51) F03D 1/04	(11) 2 677 777 (45) 20.12.2017	(51) H04W 4/02	(11) 2 692 312 (45) 20.12.2017	(51) A61C 13/00
(11) 2 660 828 (45) 20.12.2017	(51) H01C 3/20	(11) 2 678 982 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/703	(11) 2 692 322 (45) 20.12.2017	(51) A61G 7/10
(11) 2 661 212 (45) 20.12.2017	(51) A61B 3/00	(11) 2 679 042 (45) 20.12.2017	(51) H04W 4/02	(11) 2 692 783 (45) 20.12.2017	(51) C08J 5/24
(11) 2 661 599 (45) 20.12.2017	(51) F41A 17/02	(11) 2 679 648 (45) 20.12.2017	(51) C09J 133/04	(11) 2 692 893 (45) 20.12.2017	(51) C23C 2/40
(11) 2 662 964 (45) 20.12.2017	(51) H02M 3/335	(11) 2 679 796 (45) 20.12.2017	(51) F02M 35/10	(11) 2 693 021 (45) 20.12.2017	(51) F02C 7/18
(11) 2 663 210 (45) 20.12.2017	(51) A46B 9/04	(11) 2 680 627 (45) 20.12.2017	(51) H04W 8/18	(11) 2 693 114 (45) 20.12.2017	(51) F21V 8/00
(11) 2 663 302 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/335	(11) 2 680 713 (45) 20.12.2017	(51) A23L 33/18	(11) 2 693 280 (45) 20.12.2017	(51) G05B 19/042
(11) 2 663 821 (45) 20.12.2017	(51) F27B 5/04	(11) 2 681 722 (45) 20.12.2017	(51) G08B 21/04	(11) 2 695 214 (45) 20.12.2017	(51) H01L 51/50
(11) 2 663 825 (45) 20.12.2017	(51) F28F 1/36	(11) 2 681 782 (45) 20.12.2017	(51) H01M 2/20	(11) 2 695 325 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/869
(11) 2 664 876 (45) 20.12.2017	(51) F25C 5/00	(11) 2 682 459 (45) 20.12.2017	(51) A61K 35/761	(11) 2 695 426 (45) 20.12.2017	(51) H04W 36/00
(11) 2 664 977 (45) 20.12.2017	(51) G06F 1/32	(11) 2 682 734 (45) 20.12.2017	(51) G01M 17/02	(11) 2 695 541 (45) 20.12.2017	(51) A46B 11/00
(11) 2 665 519 (45) 20.12.2017	(51) A61N 5/10	(11) 2 682 836 (45) 20.12.2017	(51) G05B 23/02	(11) 2 697 980 (45) 20.12.2017	(51) H04N 21/81
(11) 2 666 444 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/966	(11) 2 683 003 (45) 20.12.2017	(51) H01M 10/14	(11) 2 698 206 (45) 20.12.2017	(51) B02C 2/04
(11) 2 667 905 (45) 20.12.2017	(51) A61L 24/00	(11) 2 683 608 (45) 20.12.2017	(51) B64C 33/00	(11) 2 698 386 (45) 20.12.2017	(51) C07K 19/00
(11) 2 668 404 (45) 20.12.2017	(51) F15B 13/02	(11) 2 686 440 (45) 20.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 698 890 (45) 20.12.2017	(51) H02G 5/02
(11) 2 668 730 (45) 20.12.2017	(51) H04B 3/46	(11) 2 686 508 (45) 20.12.2017	(51) E04H 15/00	(11) 2 699 044 (45) 20.12.2017	(51) H04W 52/02
(11) 2 669 249 (45) 20.12.2017	(51) C07F 7/02	(11) 2 687 021 (45) 20.12.2017	(51) H04R 9/02	(11) 2 699 177 (45) 20.12.2017	(51) A61B 17/70
(11) 2 670 295 (45) 20.12.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 687 268 (45) 20.12.2017	(51) A62B 35/04	(11) 2 699 362 (45) 20.12.2017	(51) A62D 3/19
(11) 2 670 410 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/4375	(11) 2 688 033 (45) 20.12.2017	(51) G06Q 30/02	(11) 2 699 839 (45) 20.12.2017	(51) F21S 4/00
(11) 2 670 767 (45) 20.12.2017	(51) C07K 14/00	(11) 2 688 360 (45) 20.12.2017	(51) H04B 1/00	(11) 2 701 437 (45) 20.12.2017	(51) H04W 52/04
(11) 2 671 740 (45) 20.12.2017	(51) B60D 1/64	(11) 2 688 380 (45) 20.12.2017	(51) H05K 9/00	(11) 2 701 648 (45) 20.12.2017	(51) B29L 31/00
(11) 2 672 378 (45) 20.12.2017	(51) G06F 9/44	(11) 2 689 036 (45) 20.12.2017	(51) G01N 33/48	(11) 2 702 039 (45) 20.12.2017	(51) C07C 253/10
(11) 2 673 365 (45) 20.12.2017	(51) C12N 15/62	(11) 2 689 134 (45) 20.12.2017	(51) F01C 21/08	(11) 2 702 183 (45) 20.12.2017	(51) C23C 8/26

(11) 2 702 860 (45) 20.12.2017	(51) A01D 69/06	(11) 2 713 248 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/044	(11) 2 727 627 (45) 20.12.2017	(51) A61Q 11/00
(11) 2 703 059 (45) 20.12.2017	(51) B01D 46/00	(11) 2 713 379 (45) 20.12.2017	(51) H01H 1/00	(11) 2 727 767 (45) 20.12.2017	(51) B60P 7/08
(11) 2 703 084 (45) 20.12.2017	(51) B01L 9/00	(11) 2 713 550 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/14	(11) 2 728 139 (45) 20.12.2017	(51) F02B 75/02
(11) 2 703 418 (45) 20.12.2017	(51) C08F 8/04	(11) 2 714 152 (45) 20.12.2017	(51) A61M 5/32	(11) 2 728 905 (45) 20.12.2017	(51) H04R 29/00
(11) 2 703 616 (45) 20.12.2017	(51) F01N 13/18	(11) 2 714 500 (45) 20.12.2017	(51) A45C 5/14	(11) 2 729 001 (45) 20.12.2017	(51) A01N 25/08
(11) 2 705 080 (45) 20.12.2017	(51) H01B 13/06	(11) 2 714 774 (45) 20.12.2017	(51) C08G 77/54	(11) 2 729 954 (45) 20.12.2017	(51) H01J 33/02
(11) 2 705 547 (45) 20.12.2017	(51) F21V 15/01	(11) 2 715 541 (45) 20.12.2017	(51) G06F 11/10	(11) 2 730 342 (45) 20.12.2017	(51) B05C 17/005
(11) 2 706 298 (45) 20.12.2017	(51) F23L 7/00	(11) 2 716 481 (45) 20.12.2017	(51) B60H 1/32	(11) 2 730 683 (45) 20.12.2017	(51) C25D 3/58
(11) 2 706 566 (45) 20.12.2017	(51) H01L 21/762	(11) 2 717 253 (45) 20.12.2017	(51) G09G 3/36	(11) 2 730 823 (45) 20.12.2017	(51) H04M 1/18
(11) 2 707 393 (45) 20.12.2017	(51) C07K 19/00	(11) 2 717 365 (45) 20.12.2017	(51) H01M 4/58	(11) 2 731 972 (45) 20.12.2017	(51) C07K 16/28
(11) 2 707 440 (45) 20.12.2017	(51) C09D 11/00	(11) 2 717 434 (45) 20.12.2017	(51) H02K 3/38	(11) 2 733 162 (45) 20.12.2017	(51) C08J 7/04
(11) 2 707 761 (45) 20.12.2017	(51) G01W 1/14	(11) 2 718 993 (45) 20.12.2017	(51) H01M 2/02	(11) 2 733 230 (45) 20.12.2017	(51) C22C 45/02
(11) 2 707 972 (45) 20.12.2017	(51) H04B 7/08	(11) 2 721 548 (45) 20.12.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 733 751 (45) 20.12.2017	(51) H01L 33/20
(11) 2 708 390 (45) 20.12.2017	(51) B60H 1/00	(11) 2 721 648 (45) 20.12.2017	(51) H01L 31/08	(11) 2 734 162 (45) 20.12.2017	(51) A61F 11/00
(11) 2 708 452 (45) 20.12.2017	(51) B62D 35/00	(11) 2 722 135 (45) 20.12.2017	(51) B25J 5/00	(11) 2 734 266 (45) 20.12.2017	(51) A61N 1/30
(11) 2 708 958 (45) 20.12.2017	(51) G03G 15/16	(11) 2 722 770 (45) 20.12.2017	(51) G06F 13/38	(11) 2 734 340 (45) 20.12.2017	(51) B25F 5/00
(11) 2 709 116 (45) 20.12.2017	(51) H01C 7/10	(11) 2 722 919 (45) 20.12.2017	(51) H01M 8/1058	(11) 2 734 471 (45) 20.12.2017	(51) B01J 19/24
(11) 2 709 599 (45) 20.12.2017	(51) A61K 9/48	(11) 2 723 249 (45) 20.12.2017	(51) A61B 17/072	(11) 2 734 815 (45) 20.12.2017	(51) G01D 11/24
(11) 2 709 727 (45) 20.12.2017	(51) A61P 17/00	(11) 2 723 593 (45) 20.12.2017	(51) B60K 6/48	(11) 2 734 861 (45) 20.12.2017	(51) G01T 1/17
(11) 2 709 805 (45) 20.12.2017	(51) B26B 21/48	(11) 2 724 608 (45) 20.12.2017	(51) A01F 15/14	(11) 2 736 340 (45) 20.12.2017	(51) A01N 63/00
(11) 2 709 958 (45) 20.12.2017	(51) C02F 1/32	(11) 2 725 429 (45) 20.12.2017	(51) G03G 21/16	(11) 2 736 501 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/137
(11) 2 709 989 (45) 20.12.2017	(51) C07D 239/95	(11) 2 725 969 (45) 20.12.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 737 667 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/70
(11) 2 710 168 (45) 20.12.2017	(51) C23C 28/04	(11) 2 726 619 (45) 20.12.2017	(51) C12N 15/82	(11) 2 737 876 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/46
(11) 2 710 293 (45) 20.12.2017	(51) F21V 15/01	(11) 2 727 015 (45) 20.12.2017	(51) G06F 17/24	(11) 2 739 562 (45) 20.12.2017	(51) B81B 3/00
(11) 2 710 983 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/915	(11) 2 727 189 (45) 20.12.2017	(51) H01R 13/52	(11) 2 740 110 (45) 20.12.2017	(51) G08B 13/14
(11) 2 712 286 (45) 20.12.2017	(51) H05K 5/06	(11) 2 727 333 (45) 20.12.2017	(51) H04N 5/265	(11) 2 740 778 (45) 20.12.2017	(51) C09J 7/02
(11) 2 712 941 (45) 20.12.2017	(51) C22C 1/03	(11) 2 727 594 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/4709	(11) 2 741 426 (45) 20.12.2017	(51) H01L 23/522

(11) 2 742 092 (45) 20.12.2017	(51) C08K 7/28	(11) 2 755 971 (45) 20.12.2017	(51) C07D 417/14	(11) 2 769 001 (45) 20.12.2017	(51) C23C 14/24
(11) 2 742 190 (45) 20.12.2017	(51) E04B 1/00	(11) 2 756 071 (45) 20.12.2017	(51) C12N 1/20	(11) 2 770 036 (45) 20.12.2017	(51) C09K 11/06
(11) 2 742 576 (45) 20.12.2017	(51) H02J 3/14	(11) 2 756 131 (45) 20.12.2017	(51) E01B 7/24	(11) 2 770 144 (45) 20.12.2017	(51) E05C 9/12
(11) 2 742 907 (45) 20.12.2017	(51) A61C 13/00	(11) 2 756 234 (45) 20.12.2017	(51) F24J 2/04	(11) 2 770 488 (45) 20.12.2017	(51) G08C 23/04
(11) 2 744 728 (45) 20.12.2017	(51) B65D 81/24	(11) 2 757 415 (45) 20.12.2017	(51) G03B 35/08	(11) 2 770 816 (45) 20.12.2017	(51) A01J 15/12
(11) 2 744 743 (45) 20.12.2017	(51) B67D 1/08	(11) 2 758 339 (45) 20.12.2017	(51) C01B 13/08	(11) 2 770 842 (45) 20.12.2017	(51) A61Q 11/00
(11) 2 744 852 (45) 20.12.2017	(51) C08J 7/18	(11) 2 758 932 (45) 20.12.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 771 266 (45) 20.12.2017	(51) B65H 31/10
(11) 2 744 861 (45) 20.12.2017	(51) C08L 71/12	(11) 2 759 705 (45) 20.12.2017	(51) F04B 49/06	(11) 2 771 300 (45) 20.12.2017	(51) C03C 3/087
(11) 2 745 276 (45) 20.12.2017	(51) G07C 11/00	(11) 2 759 774 (45) 20.12.2017	(51) F24D 11/02	(11) 2 771 301 (45) 20.12.2017	(51) C03C 3/087
(11) 2 747 120 (45) 20.12.2017	(51) H01J 37/20	(11) 2 760 091 (45) 20.12.2017	(51) H02G 3/04	(11) 2 771 326 (45) 20.12.2017	(51) C07D 239/56
(11) 2 747 807 (45) 20.12.2017	(51) A61M 1/16	(11) 2 761 715 (45) 20.12.2017	(51) H02J 3/38	(11) 2 771 644 (45) 20.12.2017	(51) G01C 21/36
(11) 2 748 155 (45) 20.12.2017	(51) C07D 331/04	(11) 2 761 746 (45) 20.12.2017	(51) H03H 7/30	(11) 2 771 913 (45) 20.12.2017	(51) H01L 31/042
(11) 2 748 235 (45) 20.12.2017	(51) B29C 70/48	(11) 2 762 077 (45) 20.12.2017	(51) A61B 6/00	(11) 2 772 019 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/26
(11) 2 749 158 (45) 20.12.2017	(51) H05K 7/00	(11) 2 762 971 (45) 20.12.2017	(51) G03B 21/16	(11) 2 772 385 (45) 20.12.2017	(51) B60N 2/02
(11) 2 749 554 (45) 20.12.2017	(51) C07D 211/96	(11) 2 763 230 (45) 20.12.2017	(51) H01M 10/02	(11) 2 772 397 (45) 20.12.2017	(51) B60W 10/02
(11) 2 749 625 (45) 20.12.2017	(51) H01L 51/54	(11) 2 763 311 (45) 20.12.2017	(51) H02P 21/00	(11) 2 772 649 (45) 20.12.2017	(51) F04B 39/02
(11) 2 750 000 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 763 520 (45) 20.12.2017	(51) H05K 9/00	(11) 2 772 862 (45) 20.12.2017	(51) G06F 11/30
(11) 2 750 318 (45) 20.12.2017	(51) H04L 1/18	(11) 2 764 189 (45) 20.12.2017	(51) E05D 13/00	(11) 2 772 911 (45) 20.12.2017	(51) G10L 19/00
(11) 2 751 517 (45) 20.12.2017	(51) F42B 7/08	(11) 2 764 781 (45) 20.12.2017	(51) A23L 2/52	(11) 2 774 045 (45) 20.12.2017	(51) G06F 15/16
(11) 2 752 118 (45) 20.12.2017	(51) A22C 11/00	(11) 2 765 026 (45) 20.12.2017	(51) B60N 2/64	(11) 2 774 694 (45) 20.12.2017	(51) B05B 13/02
(11) 2 752 212 (45) 20.12.2017	(51) A61M 15/00	(11) 2 765 194 (45) 20.12.2017	(51) C12N 15/09	(11) 2 774 753 (45) 20.12.2017	(51) B32B 3/12
(11) 2 753 041 (45) 20.12.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 765 491 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 775 064 (45) 20.12.2017	(51) E04D 13/17
(11) 2 753 324 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/222	(11) 2 766 797 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/042	(11) 2 775 297 (45) 20.12.2017	(51) G01N 27/00
(11) 2 753 446 (45) 20.12.2017	(51) B23D 45/04	(11) 2 767 027 (45) 20.12.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 775 363 (45) 20.12.2017	(51) G05B 19/042
(11) 2 753 834 (45) 20.12.2017	(51) F16K 31/04	(11) 2 767 589 (45) 20.12.2017	(51) C12P 7/18	(11) 2 775 784 (45) 20.12.2017	(51) H05B 6/06
(11) 2 755 718 (45) 20.12.2017	(51) A61N 1/36	(11) 2 767 694 (45) 20.12.2017	(51) F02B 37/02	(11) 2 776 017 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/00
(11) 2 755 866 (45) 20.12.2017	(51) B60J 10/35	(11) 2 768 259 (45) 20.12.2017	(51) H04W 72/00	(11) 2 776 275 (45) 20.12.2017	(51) B60N 2/12

(11) 2 776 393 (45) 20.12.2017	(51) C07D 209/44	(11) 2 793 589 (45) 20.12.2017	(51) A01P 13/00	(11) 2 809 702 (45) 20.12.2017	(51) C08G 63/64
(11) 2 776 475 (45) 20.12.2017	(51) C08F 14/26	(11) 2 794 068 (45) 20.12.2017	(51) B01D 53/26	(11) 2 809 943 (45) 20.12.2017	(51) F02M 59/10
(11) 2 777 166 (45) 20.12.2017	(51) H04B 1/00	(11) 2 795 337 (45) 20.12.2017	(51) G01N 33/68	(11) 2 810 371 (45) 20.12.2017	(51) H04N 19/91
(11) 2 777 186 (45) 20.12.2017	(51) H04J 11/00	(11) 2 795 730 (45) 20.12.2017	(51) H01R 12/72	(11) 2 811 638 (45) 20.12.2017	(51) H02M 3/28
(11) 2 777 723 (45) 20.12.2017	(51) A61L 27/34	(11) 2 796 359 (45) 20.12.2017	(51) B63B 3/36	(11) 2 811 978 (45) 20.12.2017	(51) A61K 8/97
(11) 2 778 002 (45) 20.12.2017	(51) B60K 6/445	(11) 2 796 422 (45) 20.12.2017	(51) C03C 3/087	(11) 2 812 986 (45) 20.12.2017	(51) H02K 5/12
(11) 2 778 599 (45) 20.12.2017	(51) F41H 9/06	(11) 2 796 989 (45) 20.12.2017	(51) G06F 7/58	(11) 2 813 110 (45) 20.12.2017	(51) H04W 52/02
(11) 2 778 929 (45) 20.12.2017	(51) G06F 11/36	(11) 2 797 180 (45) 20.12.2017	(51) H01R 13/703	(11) 2 813 432 (45) 20.12.2017	(51) B64F 5/00
(11) 2 780 314 (45) 20.12.2017	(51) C07C 67/54	(11) 2 797 250 (45) 20.12.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 813 820 (45) 20.12.2017	(51) G01D 5/34
(11) 2 780 337 (45) 20.12.2017	(51) C07D 401/00	(11) 2 799 197 (45) 20.12.2017	(51) B27M 1/08	(11) 2 814 089 (45) 20.12.2017	(51) F28D 15/02
(11) 2 780 544 (45) 20.12.2017	(51) E21B 44/00	(11) 2 799 617 (45) 20.12.2017	(51) D06M 15/00	(11) 2 814 513 (45) 20.12.2017	(51) A61K 48/00
(11) 2 781 511 (45) 20.12.2017	(51) C07D 251/34	(11) 2 800 187 (45) 20.12.2017	(51) H01M 8/04082	(11) 2 814 794 (45) 20.12.2017	(51) C07C 7/148
(11) 2 781 804 (45) 20.12.2017	(51) F16H 61/06	(11) 2 800 355 (45) 20.12.2017	(51) H04N 5/345	(11) 2 814 930 (45) 20.12.2017	(51) C11D 3/20
(11) 2 781 961 (45) 20.12.2017	(51) G03G 9/087	(11) 2 802 093 (45) 20.12.2017	(51) H04B 14/08	(11) 2 815 127 (45) 20.12.2017	(51) F04C 2/12
(11) 2 782 260 (45) 20.12.2017	(51) H04B 3/20	(11) 2 802 350 (45) 20.12.2017	(51) A61K 39/39	(11) 2 815 258 (45) 20.12.2017	(51) G02B 6/38
(11) 2 782 389 (45) 20.12.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 802 946 (45) 20.12.2017	(51) G04B 45/00	(11) 2 815 384 (45) 20.12.2017	(51) G06T 7/246
(11) 2 782 524 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/30	(11) 2 802 978 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/0481	(11) 2 815 436 (45) 20.12.2017	(51) H01L 33/20
(11) 2 782 922 (45) 20.12.2017	(51) C07H 17/08	(11) 2 803 284 (45) 20.12.2017	(51) A43B 7/14	(11) 2 815 565 (45) 20.12.2017	(51) H04M 3/42
(11) 2 782 943 (45) 20.12.2017	(51) C08G 18/10	(11) 2 804 497 (45) 20.12.2017	(51) A24B 3/14	(11) 2 815 616 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/801
(11) 2 783 304 (45) 20.12.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 804 780 (45) 20.12.2017	(51) B60L 11/18	(11) 2 817 233 (45) 20.12.2017	(51) B65D 6/00
(11) 2 783 731 (45) 20.12.2017	(51) A63B 37/00	(11) 2 804 885 (45) 20.12.2017	(51) C08G 18/28	(11) 2 817 235 (45) 20.12.2017	(51) B65D 19/12
(11) 2 784 355 (45) 20.12.2017	(51) F16H 61/00	(11) 2 806 132 (45) 20.12.2017	(51) F01N 13/08	(11) 2 818 813 (45) 20.12.2017	(51) F25D 23/06
(11) 2 786 348 (45) 20.12.2017	(51) G06T 7/50	(11) 2 807 037 (45) 20.12.2017	(51) B42B 5/00	(11) 2 819 177 (45) 20.12.2017	(51) H01L 31/042
(11) 2 786 441 (45) 20.12.2017	(51) C25D 3/66	(11) 2 807 596 (45) 20.12.2017	(51) G06F 21/12	(11) 2 819 230 (45) 20.12.2017	(51) H01M 8/24
(11) 2 789 661 (45) 20.12.2017	(51) C09D 183/10	(11) 2 808 888 (45) 20.12.2017	(51) H01J 49/04	(11) 2 819 272 (45) 20.12.2017	(51) B60L 11/18
(11) 2 792 424 (45) 20.12.2017	(51) B07C 5/36	(11) 2 809 307 (45) 20.12.2017	(51) A61K 9/70	(11) 2 819 318 (45) 20.12.2017	(51) H04B 7/155
(11) 2 793 161 (45) 20.12.2017	(51) G06F 21/55	(11) 2 809 567 (45) 20.12.2017	(51) B62D 3/12	(11) 2 819 504 (45) 20.12.2017	(51) A01G 25/00

(11) 2 819 532 (45) 20.12.2017	(51) A24B 13/00	(11) 2 830 388 (45) 20.12.2017	(51) H04W 48/14	(11) 2 842 418 (45) 20.12.2017	(51) A01K 89/00
(11) 2 820 681 (45) 20.12.2017	(51) H01L 29/82	(11) 2 830 534 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/24	(11) 2 842 436 (45) 20.12.2017	(51) A41D 13/00
(11) 2 821 061 (45) 20.12.2017	(51) A61K 9/00	(11) 2 830 695 (45) 20.12.2017	(51) A61M 16/08	(11) 2 843 237 (45) 20.12.2017	(51) F04D 19/04
(11) 2 821 700 (45) 20.12.2017	(51) F23G 7/08	(11) 2 831 623 (45) 20.12.2017	(51) G01S 17/06	(11) 2 843 297 (45) 20.12.2017	(51) F21S 4/00
(11) 2 822 065 (45) 20.12.2017	(51) H01M 4/505	(11) 2 832 190 (45) 20.12.2017	(51) H05G 2/00	(11) 2 843 625 (45) 20.12.2017	(51) G06T 11/60
(11) 2 822 082 (45) 20.12.2017	(51) H01M 10/052	(11) 2 832 915 (45) 20.12.2017	(51) D06F 25/00	(11) 2 843 799 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/0484
(11) 2 822 482 (45) 20.12.2017	(51) A61B 17/16	(11) 2 833 187 (45) 20.12.2017	(51) G02B 23/24	(11) 2 843 853 (45) 20.12.2017	(51) H04B 10/25
(11) 2 822 496 (45) 20.12.2017	(51) A61B 5/15	(11) 2 833 459 (45) 20.12.2017	(51) H01M 10/04	(11) 2 843 978 (45) 20.12.2017	(51) H04W 8/00
(11) 2 822 534 (45) 20.12.2017	(51) A61K 8/73	(11) 2 833 684 (45) 20.12.2017	(51) H04W 64/00	(11) 2 844 463 (45) 20.12.2017	(51) B32B 3/12
(11) 2 822 715 (45) 20.12.2017	(51) B21J 15/10	(11) 2 833 794 (45) 20.12.2017	(51) A61B 10/00	(11) 2 844 495 (45) 20.12.2017	(51) B41M 5/00
(11) 2 824 798 (45) 20.12.2017	(51) H02J 50/12	(11) 2 834 777 (45) 20.12.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 844 762 (45) 20.12.2017	(51) C12Q 1/02
(11) 2 824 865 (45) 20.12.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 835 018 (45) 20.12.2017	(51) H04W 64/00	(11) 2 844 830 (45) 20.12.2017	(51) E21B 43/30
(11) 2 825 076 (45) 20.12.2017	(51) A45C 11/38	(11) 2 835 431 (45) 20.12.2017	(51) C21D 1/76	(11) 2 845 365 (45) 20.12.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 825 222 (45) 20.12.2017	(51) A61M 1/34	(11) 2 835 546 (45) 20.12.2017	(51) F16C 33/66	(11) 2 846 525 (45) 20.12.2017	(51) H04M 1/725
(11) 2 825 328 (45) 20.12.2017	(51) B23K 37/08	(11) 2 835 817 (45) 20.12.2017	(51) H01J 37/28	(11) 2 847 109 (45) 20.12.2017	(51) G01N 35/04
(11) 2 825 543 (45) 20.12.2017	(51) C07D 493/04	(11) 2 835 843 (45) 20.12.2017	(51) H01G 11/52	(11) 2 847 781 (45) 20.12.2017	(51) H01J 3/02
(11) 2 825 676 (45) 20.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 835 982 (45) 20.12.2017	(51) G11B 27/10	(11) 2 847 809 (45) 20.12.2017	(51) C09K 11/06
(11) 2 826 111 (45) 20.12.2017	(51) H01S 5/0687	(11) 2 836 896 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/044	(11) 2 848 608 (45) 20.12.2017	(51) C07D 213/30
(11) 2 826 434 (45) 20.12.2017	(51) A61B 18/12	(11) 2 837 691 (45) 20.12.2017	(51) C12Q 1/28	(11) 2 849 476 (45) 20.12.2017	(51) H04W 24/04
(11) 2 826 923 (45) 20.12.2017	(51) E03D 13/00	(11) 2 837 839 (45) 20.12.2017	(51) F16C 33/78	(11) 2 849 846 (45) 20.12.2017	(51) A61N 1/39
(11) 2 827 215 (45) 20.12.2017	(51) G05D 23/19	(11) 2 837 896 (45) 20.12.2017	(51) F24F 3/14	(11) 2 850 460 (45) 20.12.2017	(51) G01V 1/38
(11) 2 827 898 (45) 20.12.2017	(51) A61K 39/255	(11) 2 839 473 (45) 20.12.2017	(51) G21D 3/00	(11) 2 850 928 (45) 20.12.2017	(51) A01C 23/00
(11) 2 828 427 (45) 20.12.2017	(51) D04H 3/08	(11) 2 840 219 (45) 20.12.2017	(51) E06B 3/46	(11) 2 851 548 (45) 20.12.2017	(51) F28D 7/00
(11) 2 829 349 (45) 20.12.2017	(51) B23K 9/167	(11) 2 840 690 (45) 20.12.2017	(51) H02K 9/19	(11) 2 851 649 (45) 20.12.2017	(51) G01B 7/16
(11) 2 829 380 (45) 20.12.2017	(51) B29C 53/04	(11) 2 841 144 (45) 20.12.2017	(51) A61M 35/00	(11) 2 851 932 (45) 20.12.2017	(51) H01J 43/24
(11) 2 829 701 (45) 20.12.2017	(51) F01P 11/02	(11) 2 841 206 (45) 20.12.2017	(51) B05B 11/00	(11) 2 852 554 (45) 20.12.2017	(51) C01B 32/20
(11) 2 830 256 (45) 20.12.2017	(51) H04L 5/06	(11) 2 841 570 (45) 20.12.2017	(51) C12N 9/24	(11) 2 853 116 (45) 20.12.2017	(51) H04W 48/06

(11) 2 853 824 (45) 20.12.2017	(51) F24F 1/00	(11) 2 868 477 (45) 20.12.2017	(51) B41J 3/407	(11) 2 876 007 (45) 20.12.2017	(51) B60T 8/17
(11) 2 853 849 (45) 20.12.2017	(51) F26B 21/08	(11) 2 869 195 (45) 20.12.2017	(51) G06F 9/48	(11) 2 876 139 (45) 20.12.2017	(51) C09B 61/00
(11) 2 854 442 (45) 20.12.2017	(51) H04W 28/02	(11) 2 869 458 (45) 20.12.2017	(51) H02P 9/10	(11) 2 876 254 (45) 20.12.2017	(51) E21B 34/14
(11) 2 855 281 (45) 20.12.2017	(51) G07F 11/60	(11) 2 869 722 (45) 20.12.2017	(51) A43B 13/04	(11) 2 876 936 (45) 20.12.2017	(51) H04W 36/00
(11) 2 855 630 (45) 20.12.2017	(51) C09K 19/54	(11) 2 870 097 (45) 20.12.2017	(51) B65H 73/00	(11) 2 877 906 (45) 20.12.2017	(51) G06F 1/16
(11) 2 856 292 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/042	(11) 2 870 175 (45) 20.12.2017	(51) C07K 14/52	(11) 2 878 123 (45) 20.12.2017	(51) A61B 1/06
(11) 2 856 626 (45) 20.12.2017	(51) H02M 7/487	(11) 2 870 221 (45) 20.12.2017	(51) C10B 49/00	(11) 2 878 765 (45) 20.12.2017	(51) E21B 43/10
(11) 2 857 264 (45) 20.12.2017	(51) B60R 16/02	(11) 2 870 928 (45) 20.12.2017	(51) A61B 17/068	(11) 2 880 006 (45) 20.12.2017	(51) C08F 4/64
(11) 2 857 583 (45) 20.12.2017	(51) D21H 11/20	(11) 2 871 240 (45) 20.12.2017	(51) C12N 15/861	(11) 2 880 235 (45) 20.12.2017	(51) E05F 15/00
(11) 2 857 779 (45) 20.12.2017	(51) F25D 23/02	(11) 2 871 350 (45) 20.12.2017	(51) F02D 41/14	(11) 2 881 884 (45) 20.12.2017	(51) G06F 21/56
(11) 2 858 121 (45) 20.12.2017	(51) H01L 31/042	(11) 2 871 803 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 882 019 (45) 20.12.2017	(51) C25D 11/26
(11) 2 858 345 (45) 20.12.2017	(51) H04N 5/232	(11) 2 871 981 (45) 20.12.2017	(51) A24C 5/42	(11) 2 882 491 (45) 20.12.2017	(51) A61N 5/06
(11) 2 858 646 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/4375	(11) 2 872 074 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/78	(11) 2 882 772 (45) 20.12.2017	(51) A61K 38/00
(11) 2 859 603 (45) 20.12.2017	(51) H01M 4/36	(11) 2 872 177 (45) 20.12.2017	(51) A61K 47/10	(11) 2 882 837 (45) 20.12.2017	(51) C11D 7/06
(11) 2 859 879 (45) 20.12.2017	(51) A61K 8/34	(11) 2 872 290 (45) 20.12.2017	(51) B24B 23/03	(11) 2 882 856 (45) 20.12.2017	(51) C12N 15/52
(11) 2 860 015 (45) 20.12.2017	(51) B29C 49/46	(11) 2 872 465 (45) 20.12.2017	(51) C07C 1/24	(11) 2 883 262 (45) 20.12.2017	(51) H01M 4/86
(11) 2 860 132 (45) 20.12.2017	(51) B65D 71/00	(11) 2 872 716 (45) 20.12.2017	(51) E05D 5/06	(11) 2 883 569 (45) 20.12.2017	(51) A61K 35/19
(11) 2 860 854 (45) 20.12.2017	(51) H02K 9/06	(11) 2 872 802 (45) 20.12.2017	(51) F16K 3/24	(11) 2 883 582 (45) 20.12.2017	(51) A63C 9/088
(11) 2 861 019 (45) 20.12.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 872 892 (45) 20.12.2017	(51) G01N 33/543	(11) 2 884 086 (45) 20.12.2017	(51) F16K 31/53
(11) 2 862 289 (45) 20.12.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 873 106 (45) 20.12.2017	(51) H01M 8/023	(11) 2 884 556 (45) 20.12.2017	(51) H01M 10/04
(11) 2 864 223 (45) 20.12.2017	(51) B65G 15/30	(11) 2 873 972 (45) 20.12.2017	(51) G01N 33/49	(11) 2 884 928 (45) 20.12.2017	(51) A61B 17/3203
(11) 2 864 239 (45) 20.12.2017	(51) B82Y 40/00	(11) 2 874 003 (45) 20.12.2017	(51) G02B 27/64	(11) 2 885 117 (45) 20.12.2017	(51) B29C 31/04
(11) 2 864 540 (45) 20.12.2017	(51) D06M 14/36	(11) 2 874 207 (45) 20.12.2017	(51) H01M 4/131	(11) 2 885 124 (45) 20.12.2017	(51) B29C 67/00
(11) 2 864 924 (45) 20.12.2017	(51) G06F 21/40	(11) 2 875 078 (45) 20.12.2017	(51) C09D 5/16	(11) 2 886 022 (45) 20.12.2017	(51) A47G 27/02
(11) 2 865 206 (45) 20.12.2017	(51) H04W 4/02	(11) 2 875 119 (45) 20.12.2017	(51) C12N 1/14	(11) 2 886 776 (45) 20.12.2017	(51) E06B 3/46
(11) 2 866 311 (45) 20.12.2017	(51) H01S 3/06	(11) 2 875 168 (45) 20.12.2017	(51) C23C 18/16	(11) 2 886 988 (45) 20.12.2017	(51) F28C 1/02
(11) 2 868 089 (45) 20.12.2017	(51) H04N 7/00	(11) 2 875 754 (45) 20.12.2017	(51) A47C 17/13	(11) 2 887 203 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/14

(11) 2 887 697 (45) 20.12.2017	(51) H04R 25/00	(11) 2 896 877 (45) 20.12.2017	(51) F21S 8/08	(11) 2 913 058 (45) 20.12.2017	(51) A61K 38/17
(11) 2 887 708 (45) 20.12.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 897 921 (45) 20.12.2017	(51) B82Y 30/00	(11) 2 913 324 (45) 20.12.2017	(51) C07D 211/38
(11) 2 887 904 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/00	(11) 2 897 959 (45) 20.12.2017	(51) C07D 487/04	(11) 2 913 581 (45) 20.12.2017	(51) F21S 8/10
(11) 2 888 051 (45) 20.12.2017	(51) B02C 4/32	(11) 2 898 256 (45) 20.12.2017	(51) F21V 5/00	(11) 2 913 802 (45) 20.12.2017	(51) G07D 11/00
(11) 2 888 559 (45) 20.12.2017	(51) G01D 5/14	(11) 2 898 724 (45) 20.12.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 914 057 (45) 20.12.2017	(51) H05B 3/48
(11) 2 889 391 (45) 20.12.2017	(51) C21C 7/04	(11) 2 898 905 (45) 20.12.2017	(51) A61L 29/04	(11) 2 914 282 (45) 20.12.2017	(51) A61K 38/48
(11) 2 890 167 (45) 20.12.2017	(51) G06F 9/445	(11) 2 899 849 (45) 20.12.2017	(51) H02K 1/18	(11) 2 914 542 (45) 20.12.2017	(51) B67D 1/08
(11) 2 890 350 (45) 20.12.2017	(51) A61G 7/08	(11) 2 900 172 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/00	(11) 2 915 227 (45) 20.12.2017	(51) H01S 5/024
(11) 2 890 516 (45) 20.12.2017	(51) B23K 9/133	(11) 2 900 339 (45) 20.12.2017	(51) A62C 35/68	(11) 2 915 411 (45) 20.12.2017	(51) H05B 6/68
(11) 2 890 929 (45) 20.12.2017	(51) F21Y 115/10	(11) 2 900 452 (45) 20.12.2017	(51) B29C 47/10	(11) 2 916 364 (45) 20.12.2017	(51) H01L 41/053
(11) 2 891 629 (45) 20.12.2017	(51) H01M 4/24	(11) 2 900 458 (45) 20.12.2017	(51) B29C 70/88	(11) 2 916 411 (45) 20.12.2017	(51) H01H 9/52
(11) 2 891 663 (45) 20.12.2017	(51) C07K 14/47	(11) 2 901 190 (45) 20.12.2017	(51) G02B 6/38	(11) 2 916 772 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/24
(11) 2 891 749 (45) 20.12.2017	(51) E01H 1/12	(11) 2 901 267 (45) 20.12.2017	(51) G06F 11/14	(11) 2 917 201 (45) 20.12.2017	(51) C07D 333/12
(11) 2 892 316 (45) 20.12.2017	(51) A01D 44/00	(11) 2 902 071 (45) 20.12.2017	(51) A61M 39/00	(11) 2 917 275 (45) 20.12.2017	(51) C07D 301/00
(11) 2 892 597 (45) 20.12.2017	(51) A61M 16/06	(11) 2 903 325 (45) 20.12.2017	(51) H04W 24/02	(11) 2 917 584 (45) 20.12.2017	(51) F04B 35/04
(11) 2 893 057 (45) 20.12.2017	(51) C30B 15/02	(11) 2 904 834 (45) 20.12.2017	(51) H04W 24/06	(11) 2 918 120 (45) 20.12.2017	(51) H04W 72/12
(11) 2 893 716 (45) 20.12.2017	(51) H04R 19/02	(11) 2 905 216 (45) 20.12.2017	(51) B63B 35/00	(11) 2 918 136 (45) 20.12.2017	(51) H04B 5/00
(11) 2 893 728 (45) 20.12.2017	(51) H04W 4/20	(11) 2 906 468 (45) 20.12.2017	(51) B64C 13/18	(11) 2 918 814 (45) 20.12.2017	(51) F02D 9/10
(11) 2 894 086 (45) 20.12.2017	(51) F21S 8/10	(11) 2 907 872 (45) 20.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 919 728 (45) 20.12.2017	(51) A42B 3/24
(11) 2 894 261 (45) 20.12.2017	(51) E02D 27/12	(11) 2 908 406 (45) 20.12.2017	(51) H02M 5/45	(11) 2 919 784 (45) 20.12.2017	(51) A61K 31/5025
(11) 2 894 409 (45) 20.12.2017	(51) F24F 1/20	(11) 2 908 792 (45) 20.12.2017	(51) A61F 13/49	(11) 2 919 910 (45) 20.12.2017	(51) B01L 3/00
(11) 2 895 042 (45) 20.12.2017	(51) A47K 10/42	(11) 2 909 405 (45) 20.12.2017	(51) E05C 19/02	(11) 2 920 377 (45) 20.12.2017	(51) E04B 1/10
(11) 2 895 305 (45) 20.12.2017	(51) B25J 9/16	(11) 2 909 815 (45) 20.12.2017	(51) H04W 4/12	(11) 2 920 609 (45) 20.12.2017	(51) G01S 19/43
(11) 2 895 656 (45) 20.12.2017	(51) E01B 31/02	(11) 2 911 592 (45) 20.12.2017	(51) A61B 17/02	(11) 2 920 741 (45) 20.12.2017	(51) B64D 45/04
(11) 2 896 239 (45) 20.12.2017	(51) H04W 24/02	(11) 2 911 836 (45) 20.12.2017	(51) B26B 5/00	(11) 2 920 982 (45) 20.12.2017	(51) H04S 5/00
(11) 2 896 495 (45) 20.12.2017	(51) B29C 67/00	(11) 2 912 120 (45) 20.12.2017	(51) C09D 5/16	(11) 2 921 274 (45) 20.12.2017	(51) B29C 39/10
(11) 2 896 584 (45) 20.12.2017	(51) B65G 47/84	(11) 2 912 341 (45) 20.12.2017	(51) F16F 15/131	(11) 2 921 586 (45) 20.12.2017	(51) D06F 39/10

(11) 2 921 964 (45) 20.12.2017	(51) G06F 12/06	(11) 2 937 533 (45) 20.12.2017	(51) F01M 13/04	(11) 2 953 822 (45) 20.12.2017	(51) B60R 22/44
(11) 2 923 170 (45) 20.12.2017	(51) F41H 5/007	(11) 2 937 868 (45) 20.12.2017	(51) G21C 19/02	(11) 2 953 882 (45) 20.12.2017	(51) B66C 1/42
(11) 2 923 530 (45) 20.12.2017	(51) H05B 37/02	(11) 2 938 509 (45) 20.12.2017	(51) B60J 10/70	(11) 2 953 974 (45) 20.12.2017	(51) C07K 16/28
(11) 2 923 559 (45) 20.12.2017	(51) A01F 15/07	(11) 2 939 969 (45) 20.12.2017	(51) B65H 29/58	(11) 2 954 312 (45) 20.12.2017	(51) G01N 21/78
(11) 2 924 406 (45) 20.12.2017	(51) G01L 1/14	(11) 2 940 007 (45) 20.12.2017	(51) C07C 309/73	(11) 2 955 149 (45) 20.12.2017	(51) B66F 9/075
(11) 2 924 482 (45) 20.12.2017	(51) G02B 6/126	(11) 2 942 173 (45) 20.12.2017	(51) B29B 17/00	(11) 2 956 975 (45) 20.12.2017	(51) H01M 2/10
(11) 2 925 625 (45) 20.12.2017	(51) B65D 55/00	(11) 2 942 936 (45) 20.12.2017	(51) H04N 5/225	(11) 2 957 562 (45) 20.12.2017	(51) C07D 487/04
(11) 2 925 781 (45) 20.12.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 943 089 (45) 20.12.2017	(51) A45F 5/14	(11) 2 959 732 (45) 20.12.2017	(51) H04W 52/02
(11) 2 925 801 (45) 20.12.2017	(51) C08G 18/48	(11) 2 943 309 (45) 20.12.2017	(51) B23K 26/06	(11) 2 959 735 (45) 20.12.2017	(51) H04W 48/08
(11) 2 925 963 (45) 20.12.2017	(51) E21B 49/08	(11) 2 943 545 (45) 20.12.2017	(51) C09D 183/06	(11) 2 960 037 (45) 20.12.2017	(51) B29C 43/36
(11) 2 926 070 (45) 20.12.2017	(51) F26B 3/347	(11) 2 944 115 (45) 20.12.2017	(51) H04W 28/02	(11) 2 961 529 (45) 20.12.2017	(51) C07C 29/16
(11) 2 926 171 (45) 20.12.2017	(51) G01V 1/30	(11) 2 944 466 (45) 20.12.2017	(51) C08J 5/12	(11) 2 964 218 (45) 20.12.2017	(51) C07D 207/46
(11) 2 927 078 (45) 20.12.2017	(51) B60W 30/06	(11) 2 944 509 (45) 20.12.2017	(51) B64D 11/06	(11) 2 964 953 (45) 20.12.2017	(51) F03G 7/08
(11) 2 927 558 (45) 20.12.2017	(51) F16P 1/02	(11) 2 944 873 (45) 20.12.2017	(51) F22B 1/18	(11) 2 965 120 (45) 20.12.2017	(51) G01T 1/17
(11) 2 928 825 (45) 20.12.2017	(51) C01B 39/48	(11) 2 945 052 (45) 20.12.2017	(51) G06F 3/16	(11) 2 965 348 (45) 20.12.2017	(51) H01L 21/66
(11) 2 928 826 (45) 20.12.2017	(51) C01B 39/48	(11) 2 945 576 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/58	(11) 2 965 666 (45) 20.12.2017	(51) A47F 5/00
(11) 2 928 937 (45) 20.12.2017	(51) C08G 18/66	(11) 2 946 433 (45) 20.12.2017	(51) H01M 10/44	(11) 2 966 924 (45) 20.12.2017	(51) H04W 72/10
(11) 2 929 136 (45) 20.12.2017	(51) G01V 99/00	(11) 2 948 276 (45) 20.12.2017	(51) B25J 9/00	(11) 2 966 996 (45) 20.12.2017	(51) A01K 1/015
(11) 2 929 606 (45) 20.12.2017	(51) H02H 1/06	(11) 2 948 365 (45) 20.12.2017	(51) B63B 35/44	(11) 2 967 750 (45) 20.12.2017	(51) A61B 18/20
(11) 2 930 275 (45) 20.12.2017	(51) E02D 27/42	(11) 2 948 823 (45) 20.12.2017	(51) G05D 16/10	(11) 2 968 666 (45) 20.12.2017	(51) A61L 27/16
(11) 2 932 103 (45) 20.12.2017	(51) F04D 13/06	(11) 2 948 997 (45) 20.12.2017	(51) C08J 5/22	(11) 2 968 800 (45) 20.12.2017	(51) A61M 15/00
(11) 2 933 353 (45) 20.12.2017	(51) C23C 16/04	(11) 2 949 211 (45) 20.12.2017	(51) A01M 1/10	(11) 2 968 805 (45) 20.12.2017	(51) A61M 16/00
(11) 2 933 910 (45) 20.12.2017	(51) H02M 3/156	(11) 2 950 722 (45) 20.12.2017	(51) A61B 17/00	(11) 2 969 139 (45) 20.12.2017	(51) B01D 53/96
(11) 2 934 405 (45) 20.12.2017	(51) A61F 13/15	(11) 2 950 849 (45) 20.12.2017	(51) A61M 5/142	(11) 2 969 426 (45) 20.12.2017	(51) B27B 17/08
(11) 2 934 825 (45) 20.12.2017	(51) B26B 21/22	(11) 2 952 049 (45) 20.12.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 969 581 (45) 20.12.2017	(51) B41M 5/34
(11) 2 937 025 (45) 20.12.2017	(51) A47H 1/04	(11) 2 952 098 (45) 20.12.2017	(51) A01P 7/04	(11) 2 970 474 (45) 20.12.2017	(51) C07K 16/28
(11) 2 937 080 (45) 20.12.2017	(51) A61K 9/16	(11) 2 953 677 (45) 20.12.2017	(51) A61M 31/00	(11) 2 972 335 (45) 20.12.2017	(51) G01N 33/53

(11) 2 972 855 (45) 20.12.2017	(51) G06F 9/50	(11) 2 994 201 (45) 20.12.2017	(51) A61Q 17/04	(11) 3 004 661 (45) 20.12.2017	(51) F16B 13/02
(11) 2 973 577 (45) 20.12.2017	(51) G11C 11/417	(11) 2 994 276 (45) 20.12.2017	(51) B27G 5/02	(11) 3 004 793 (45) 20.12.2017	(51) F42D 5/045
(11) 2 974 003 (45) 20.12.2017	(51) H03F 1/22	(11) 2 994 352 (45) 20.12.2017	(51) B60R 21/232	(11) 3 005 446 (45) 20.12.2017	(51) H01M 2/12
(11) 2 974 514 (45) 20.12.2017	(51) H04W 88/06	(11) 2 994 474 (45) 20.12.2017	(51) C07F 7/08	(11) 3 006 124 (45) 20.12.2017	(51) B23K 101/34
(11) 2 975 171 (45) 20.12.2017	(51) D06F 39/08	(11) 2 994 657 (45) 20.12.2017	(51) F16C 33/66	(11) 3 010 701 (45) 20.12.2017	(51) B29C 70/30
(11) 2 976 452 (45) 20.12.2017	(51) D06F 58/02	(11) 2 994 758 (45) 20.12.2017	(51) G01N 33/68	(11) 3 010 708 (45) 20.12.2017	(51) B30B 15/00
(11) 2 979 332 (45) 20.12.2017	(51) H01R 13/625	(11) 2 995 096 (45) 20.12.2017	(51) H04S 7/00	(11) 3 010 781 (45) 20.12.2017	(51) B62D 3/12
(11) 2 981 210 (45) 20.12.2017	(51) A61B 8/12	(11) 2 997 021 (45) 20.12.2017	(51) C07D 403/12	(11) 3 010 946 (45) 20.12.2017	(51) C08F 220/06
(11) 2 981 416 (45) 20.12.2017	(51) B42D 1/00	(11) 2 997 335 (45) 20.12.2017	(51) G01D 5/26	(11) 3 011 802 (45) 20.12.2017	(51) H05B 6/10
(11) 2 983 290 (45) 20.12.2017	(51) H03H 17/08	(11) 2 997 356 (45) 20.12.2017	(51) G01N 23/04	(11) 3 013 164 (45) 20.12.2017	(51) A24F 47/00
(11) 2 983 621 (45) 20.12.2017	(51) A61F 2/30	(11) 2 997 823 (45) 20.12.2017	(51) A01N 1/02	(11) 3 014 200 (45) 20.12.2017	(51) F25D 17/06
(11) 2 983 895 (45) 20.12.2017	(51) B29C 67/00	(11) 2 998 211 (45) 20.12.2017	(51) B62M 6/50	(11) 3 014 451 (45) 20.12.2017	(51) G06F 11/10
(11) 2 984 127 (45) 20.12.2017	(51) C08J 5/18	(11) 2 999 325 (45) 20.12.2017	(51) A01D 43/06	(11) 3 014 687 (45) 20.12.2017	(51) H01M 8/18
(11) 2 986 218 (45) 20.12.2017	(51) A61B 5/157	(11) 3 000 738 (45) 20.12.2017	(51) B65B 13/06	(11) 3 015 011 (45) 20.12.2017	(51) A41D 3/02
(11) 2 986 604 (45) 20.12.2017	(51) C07D 405/14	(11) 3 001 308 (45) 20.12.2017	(51) G06F 9/38	(11) 3 016 632 (45) 20.12.2017	(51) A61K 8/36
(11) 2 989 262 (45) 20.12.2017	(51) E04B 1/00	(11) 3 001 816 (45) 20.12.2017	(51) A61L 2/22	(11) 3 018 468 (45) 20.12.2017	(51) G01N 21/55
(11) 2 989 268 (45) 20.12.2017	(51) E04F 13/08	(11) 3 002 700 (45) 20.12.2017	(51) G06F 21/31	(11) 3 019 045 (45) 20.12.2017	(51) A44B 11/25
(11) 2 989 326 (45) 20.12.2017	(51) F04B 9/04	(11) 3 002 840 (45) 20.12.2017	(51) H02G 7/05	(11) 3 019 225 (45) 20.12.2017	(51) A61M 15/00
(11) 2 989 421 (45) 20.12.2017	(51) B60W 30/095	(11) 3 003 067 (45) 20.12.2017	(51) A23L 2/46	(11) 3 019 228 (45) 20.12.2017	(51) A61M 16/00
(11) 2 989 794 (45) 20.12.2017	(51) H04N 9/73	(11) 3 003 590 (45) 20.12.2017	(51) B21B 29/00	(11) 3 019 324 (45) 20.12.2017	(51) B29B 7/42
(11) 2 991 131 (45) 20.12.2017	(51) H01M 2/10	(11) 3 003 686 (45) 20.12.2017	(51) B29C 55/00	(11) 3 019 386 (45) 20.12.2017	(51) B62D 5/04
(11) 2 991 695 (45) 20.12.2017	(51) A61L 27/56	(11) 3 003 814 (45) 20.12.2017	(51) B60W 40/13	(11) 3 020 171 (45) 20.12.2017	(51) H04L 12/803
(11) 2 992 152 (45) 20.12.2017	(51) E05B 9/04	(11) 3 004 146 (45) 20.12.2017	(51) C07K 14/395	(11) 3 020 508 (45) 20.12.2017	(51) B23C 3/12
(11) 2 992 189 (45) 20.12.2017	(51) F01L 1/344	(11) 3 004 192 (45) 20.12.2017	(51) C08G 18/48	(11) 3 022 016 (45) 20.12.2017	(51) B25C 1/00
(11) 2 992 413 (45) 20.12.2017	(51) G06F 9/38	(11) 3 004 378 (45) 20.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 3 023 023 (45) 20.12.2017	(51) A45D 8/00
(11) 2 992 584 (45) 20.12.2017	(51) B60L 11/18	(11) 3 004 443 (45) 20.12.2017	(51) D04H 1/4209	(11) 3 023 329 (45) 20.12.2017	(51) B64D 11/06
(11) 2 994 065 (45) 20.12.2017	(51) A61B 18/04	(11) 3 004 444 (45) 20.12.2017	(51) D04H 1/4291	(11) 3 025 392 (45) 20.12.2017	(51) H01Q 1/28

II.7(1)

- (11) **3 027 062**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 027 419**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 027 523**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 029 403**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 030 500**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 033 583**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 036 721**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 037 236**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 039 179**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 039 692**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 040 263**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 046 535**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 046 832**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 052 310**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 052 886**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 068 629**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 071 659**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 108 455**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 110 652**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 152 084**
(45) 20.12.2017
- (11) **3 161 855**
(45) 20.12.2017

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (51) *A23L 33/145*
- (51) *B41M 1/26*
- (51) *B65D 30/22*
- (51) *F26B 5/04*
- (51) *B65D 77/20*
- (51) *F41H 5/04*
- (51) *G08B 13/24*
- (51) *B29C 37/00*
- (51) *D06B 5/26*
- (51) *H01F 7/16*
- (51) *B64C 1/06*
- (51) *A61K 8/365*
- (51) *B63B 21/66*
- (51) *B29D 30/44*
- (51) *F41G 11/00*
- (51) *B43K 19/02*
- (51) *C09D 5/44*
- (51) *G06T 19/00*
- (51) *B60L 11/18*
- (51) *B60R 16/03*
- (51) *H01L 21/762*

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 508 109**

- 01 *12.03.2015*
FRIMA International AG, Heinrich-Wildstrasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
- (74) *Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE*

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 353 490**

- 18.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 421 131**

- 14.06.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 464 352**

- 20.07.2018
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 521 540**

- 13.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 923 818**

- 19.09.2018
(84) AT CH DE IT LI

(11) **2 123 878**

- 10.09.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 205 133**

- 17.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 331 411**

- 12.04.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 338 571**

- 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 349 522**

- 30.05.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 356 175**

- 19.06.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 364 179**

- 12.06.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 399 980**

- 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 609 080**

- 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 653 428**

- 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 749**

- 21.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 363**

- 19.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 853 601**

- 21.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 875 216**

- 31.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 525 349**

- 11.10.2018

(11) **1 675 536**

- 15.10.2018

(11) **1 895 447**

- 23.11.2017

(11) **1 950 197**

- 16.10.2018

(11) **1 988 585**

- 04.07.2018

(11) **2 067 009**

- 28.09.2018

(11) **2 169 127**

- 30.05.2018

(11) **2 179 960**

- 07.06.2018

(11) **2 195 069**

- 13.09.2018

(11) **2 504 487**

- 21.07.2018

(11) **2 642 059**

- 25.06.2018

II.7(5)

(11) **2 795 845** 21.07.2018

(11) **2 844 424** 18.05.2018

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **1 876 275** 06.07.2018

(11) **2 453 084** 22.07.2018

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 892 833**

01 18.09.2018

(11) **3 019 566**

01 18.10.2018

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 013 191**

01 24.10.2018

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 809 175**

01 26.10.2018

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 485 433**

19.10.2018

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 485 433**

28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **1 519 731**

R0010/17

22.10.2018

nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 152 787**
(51) **A61M 16/20** **A61M 16/08**

(11) **1 536 827**
(51) **A61K 38/45** **C12Q 1/6886**
G01N 33/574

(11) **1 978 821**
(51) **A23K 10/40** **A23L 33/00**
A23L 3/10 **A23L 33/15**
A23L 33/21

(11) **2 245 131**
(51) **C11D 3/50** **C11D 1/83**

(11) **2 334 785**
(51) **C12N 5/0775** **A61K 35/19**
C12N 5/09 **C12N 5/078**
C12N 5/00

II.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **0 552 191** (51) **C12P 13/04**
En

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 869 755** (51) **H02K 35/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 660 821** (51) **G11C 27/02**
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 283 222** (51) **C08F 4/654**

(54) • VERFAHREN ZUR HERTSELLUNG EINES FESTEN KATALYSATORBESTANDTEILS FÜR OLEFINPOLYMERISATION
• METHOD FOR PRODUCING A SOLID CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSANT CATALYTIQUE SOLIDE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES

(11) **1 784 434** (51) **C08F 214/18**

(54) • IMPLANTIERBARES GEGENSTAND AUS POLYMEREN VON FLUORMONOMEREN UND HYDROPHILEN MONOMEREN
• IMPLANTABLE DEVICE FROM POLYMERS OF FLUORINATED MONOMERS AND HYDROPHILIC MONOMERS
• DISPOSITIF IMPLANTABLES À BASE DE POLYMÈRES DE MONOMÈRES FLUORÉS ET DE MONOMÈRES HYDROPHILES

(11) **1 892 077** (51) **B29C 70/12**

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Faserverbundwerkstoff-Bauteils

(11) **2 248 621** (51) **B23K 9/067**

(54) • Verfahren zum Anfangen eines Lichtbogenschweißens mit Verspätung des Eintrittes in der gepulsten Phase

(11) **2 301 872** (51) **B29C 55/18**

(54) • PLASTIC FILM STRETCHING APPARATUS

(11) **2 565 723** (51) **G03G 21/18**

(54) • KARTUSCHE MIT KUPPLUNGSMITTELN UND ERKENNUNGSKÖRPER
• CARTRIDGE HAVING COUPLING MEMBER UND DETECTION BODY

(11) **2 805 633** (51) **A24C 5/356**

(54) • Trays made of conductive plastic and device and method for automatically unloading trays filled with rod-shaped objects

(11) **2 872 830** (51) **F24C 7/08**

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN GARGERÄT
• DISPLAY DEVICE FOR A COOKING APPLIANCE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN APPAREIL DE CUISSON

(11) **2 876 173** (51) **C21D 8/12**

(54) • MANUFACTURING METHOD OF GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 670 431** (51) **A61K 8/41**

(73) Creative Nail Design, Inc., 9560 Towne Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 900 089** (51) **H02M 7/48**

(73) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US

(11) **1 908 056** (51) **G10L 19/008**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Agere Systems LLC, 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109, US

(11) **1 993 902** (51) **B63B 17/00**

(73) Ampelmann Holding B.V., Oostsingel 209, 2612 HL Delft, NL

(11) **2 082 235** (51) **G01N 33/574**

(73) Aushealth Corporate Pty Ltd, 65 Hardys Road, Underdale, South Australia 5032, AU

(11) **2 109 637** (51) **C08J 9/00**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(84) BE DE ES FR GB HR IT MT NO PL

(73) Prissok, Frank, Vossweg 4, 49448 Lemförde, DE

(84) AT BG CH CY CZ DK EE FI GR HU IE IS LI LT LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 125 897** (51) **C07K 16/30**

(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP

TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE

(11) **2 205 602** (51) **C07D 487/04**

(73) Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
American University Of Beirut, P.O. Box Riad El Solh, Beyrouth 11072020, LB
Institut Régional du Cancer de Montpellier, Val d'Aurelle (ICM) 208, rue des Apothicaires, 34090 Montpellier, FR

(11) **2 225 180** (51) **C03B 7/00**

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(11) **2 225 186** (51) **C04B 28/04**

(73) Holcim Technology Ltd, Zürcherstrasse 156, 8645 Jona, CH

(11) **2 236 968** (51) **F28D 1/03**

(73) Willems, Rony, Rue Emile Baudrux bus 0/2 B, 6720 Habay-La-Nueve, BE

(11) **2 249 712** (51) **A61B 17/068**

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

- (11) **2 288 264** (51) **A22C 11/00**
(73) Dupont Nutrition USA, Inc., 974 Centre Road, Wilmington DE 19805, US
- (11) **2 304 306** (51) **F16L 55/164**
(73) Total E&P Danmark A/S, Amerika Plads 29, st., 2100 København Ø, DK
- (11) **2 347 096** (51) **E21B 49/08**
(73) Longyear TM, Inc., 2455 S 3600 W, Salt Lake City UT 84119, US
- (11) **2 352 867** (51) **D01G 21/00**
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
- (11) **2 372 243** (51) **F23G 7/08**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
Hokkaido Electric Power Company, Incorporated, 2 Higashi 1-chome Odori Chuo-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-8677, JP
Tohoku Electric Power Company, Inc., 1-7-1, Honcho Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8550, JP
Tokyo Electric Power Company Holdings, Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP
Chubu Electric Power Co., Inc., 1 Higashishin-cho Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 461-8680, JP
Hokuriku Electric Power Company, 15-1, Ushijimacho Toyama-shi, Toyama 930-8686, JP
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270, JP
The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
Shikoku Electric Power Co., Inc., 2-5, Marunouchi, Takamatsu-shi Kagawa 760-8573, JP
Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabedori 2-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-8720, JP
Electric Power Development Co., Ltd., 15-1 Ginza 6-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8165, JP
Central Research Institute of Electric Power Industry, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8126, JP
Joban Joint Power Co., Ltd., 1, 1-chome Kanda-Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 372 974** (51) **H04L 29/06**
(73) OUTPOST 24 France, Drakkar C et D 2405 Route des Dolines, 06560 Valbonne, FR
- (11) **2 398 744** (51) **C03B 3/02**
(73) Cerinnov Group, 9 Rue Colombia Parc d'Ester BP 6814, 87068 Limoges, FR
- (11) **2 425 810** (51) **A61K 8/368**
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 448 587** (51) **A61K 31/5383**
(73) MerLion Pharmaceuticals Pte., Ltd., 10 Raeburn Park, No. 02-08, Singapore 088702, SG
- (11) **2 451 539** (51) **A63B 21/02**
(73) Balanced Body, Inc., 5909 88th Street, Sacramento, CA 95828, US
- (11) **2 457 387** (51) **H04R 25/00**
(73) Eargo, Inc., 1600 Technology Drive, 6th Floor, San Jose, CA 95110, US
- (11) **2 487 189** (51) **C07K 16/30**
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-
- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 506 979** (51) **B03D 1/02**
(73) Barrick Gold Corporation, Brookfield Place TD Canada Trust Tower Suite 3700, 161 Bay Street P.O. Box 212, Toronto, ON M5J 2S1, CA
- (11) **2 519 645** (51) **C12Q 1/14**
(73) Bio-Rad Europe GmbH, Holbeinstrasse 75, 4051 Basel, CH
- (11) **2 523 308** (51) **H02K 1/16**
(73) SOGA S.P.A., Via Della Tecnica, 15, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
- (11) **2 618 918** (51) **B01D 71/38**
(73) Sulzer Chemtech AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (11) **2 619 645** (51) **G06F 3/048**
(73) Gammons, Richard, 9 The Boltons Wootton Bridge, Isle of Wight PO33 4PB, GB
- (11) **2 657 410** (51) **E02B 17/00**
(73) Implenia Construction GmbH, Diffenestrasse 14, 68169 Mannheim, DE
Van Oord Offshore Wind Germany GmbH, Heidenkampsweg 74-76, 20097 Hamburg, DE
- (11) **2 704 215** (51) **H01L 33/18**
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 705 121** (51) **C10J 3/72**
(73) Schmitt, Rolf, Ostring 128, 67069 Ludwigs-hafen, DE
- (11) **2 713 723** (51) **A61B 5/026**
(73) VERO Biotech LLC, 2941 Oxbow Circle, Cocoa, FL 32926, US
- (11) **2 739 143** (51) **C07D 403/12**
(73) Spacefill Enterprises LLC, 9750 N. Cliff View Place, Oro Valley, AZ 85704, US
- (11) **2 743 952** (51) **H01H 13/88**
(73) IDEMIA France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 761 084** (51) **D21H 19/16**
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardina, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (11) **2 774 684** (51) **B04B 1/14**
(73) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (11) **2 774 753** (51) **B32B 3/12**
(73) Gifu Plastic Industry Co., Ltd., 27, Kandamachi 9-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8721, JP
- (11) **2 802 355** (51) **C07K 16/18**
(73) Pfizer Healthcare Ireland, 9 Riverwalk National Digital Park Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
- (11) **2 820 865** (51) **H04R 1/10**
(73) Eargo, Inc., 1600 Technology Drive, 6th Floor, San Jose, CA 95110, US
- (11) **2 829 713** (51) **F02F 1/08**
(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
- (11) **2 831 552** (51) **G01F 23/22**
(73) Pitco Frialator, Inc., 553 Route 3A, Bow, NH 03304, US
- (11) **2 835 752** (51) **G06F 19/22**
(73) BGI Genomics Co., Ltd., Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Hongan 3rd
- Street, Yantian District Shenzhen, Guangdong Province 518083, CN
- (11) **2 849 121** (51) **G06K 19/06**
(73) PMG Besitz GmbH & Co. KG, Ledererstraße 14, 85276 Pfaffenhofen, DE
- (11) **2 872 221** (51) **A61Q 19/08**
(73) Laboratoires Clarins, 12 avenue de la Porte des Ternes, 75823 Paris CEDEX 17, FR
- (11) **2 877 487** (51) **C07K 14/435**
(73) Catalyst Biosciences, Inc., 611 Gateway Blvd., Suite 710, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 903 794** (51) **B29B 11/16**
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE
- (11) **2 943 077** (51) **A23L 29/206**
(73) Impossible Foods Inc., 400 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 945 744** (51) **B01L 3/02**
(73) Mettler-Toledo Rainin, LLC, 7500 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621, US
- (11) **2 959 000** (51) **C12N 15/113**
(73) Integrated DNA Technologies, Inc., 1710 Commercial Park, Coralville, IA 52241, US
- (11) **2 971 275** (51) **C30B 15/12**
(73) Corner Star Limited, Unit 1703B-1706, Level 17, International Commerce Centre, 1 Austin Road West, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **2 978 299** (51) **A01B 59/06**
(73) SYN TRAC GmbH, Gschwandt 163, 4822 Bad Godesberg a.H., AT
- (11) **2 999 530** (51) **B01D 9/00**
(73) EvCon GmbH, Gewerbestr. 7, 85652 Pliening-Landsham, DE
- (11) **3 017 295** (51) **G01N 22/00**
(73) M-Flow Technologies Ltd., Suite 2 Blacklands Way Abingdon Business Park, Oxfordshire OX14 1DY, GB

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 977 110** (51) **F04B 17/00**
(72) LAROSE, Jeffrey, A., 5420 Deer Forest Trail, Raleigh, NC 27614, US
WAMPLER, Richard, K., 5360 Barton Road, Loomis, CA 95650, US
INDRAVUDH, Vitrote, 28727 Howard Marie CT, Santa Clarita, CA 91390, US
- (11) **2 115 524** (51) **G02C 7/02**
(72) ESSER, Gregor, Säulingstrasse 22, 80686 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, An der Halde 2, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
BECKEN, Wolfgang, Ettaler Strasse 23, 82061 Neuried, DE
BICHLER, Robert, Römerstrasse 8, 82284 Grafrath, DE
SEIDEMANN, Anne, Wadlerstrasse 18, 81375 München, DE
ZIMMERMANN, Martin, Filserweg 14, 85253 Erdweg-Kleinberghofen, DE
MÜLLER, Werner, Waldstrasse 17, 75443 Ötisheim, DE
BROSIG, Jochen, Lindenstrasse 100, 85604 Zorneding, DE
UTTENWEILER, Dietmar, Walchstadter Strasse 25, 82057 Icking, DE

- (11) **2 405 219** (51) **F25D 25/00**
(72) NAKAMURA, Mitsuo, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIGAMI, Kazuya, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 619 645** (51) **G06F 3/048**
(72) Gammons, Richard, 9 The Boltons Wootton Bridge, Isle of Wight PO33 4PB, GB
- (11) **2 660 923** (51) **H01M 10/0585**
(72) YE, Rongbin, c/o IWATE UNIVERSITY 18-8 Ueda 3-chome, Morioka-shi Iwate 020-8550, JP
KIKUCHI, Masashi, c/o ULVAC INC. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
BABA, Mamoru, 35-35 Higashi-Midorigaoka, Morioka-shi Iwate 020-0112, JP
- (11) **2 724 033** (51) **F16B 5/06**
(72) METTEN, Andreas, Grosses Moor 5 a, 33829 Borgholzhausen, DE
FRITZSCH, Jasmin, Mühlenstraße 13, 33824 Werther, DE
- (11) **2 739 143** (51) **C07D 403/12**
(72) FLYNN, Gary A., 9750 N. Cliff View Place, Oro Valley, AZ 85704, US
- (11) **2 835 150** (51) **A61N 5/10**
(72) Umekawa, Toru, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Hiramoto, Kazuo, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Baba, Rika, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Sasaki, Toshie, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Nagamine, Yoshihiko, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Shimizu, Shinichi, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Takao, Seishin, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Miyamoto, Naoki, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Matsuura, Taeko, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Umegaki, Kikuo, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (11) **2 849 121** (51) **G06K 19/06**
(72) Plöckl Roman, König-Ludwig-Straße 4, 85276 Pfaffenhofen, DE
- (11) **2 891 722** (51) **C12Q 1/6883**
(72) Hatchwell, Eli, 1120 Avenue of the Americas Suite 1514, New York NY 10036, US
Eis, Peggy S, 1120 Avenue of the Americas Suite 1514, New York NY 10036, US
- (11) **2 958 933** (51) **C07K 7/06**
(72) HAUSER, Charlotte, King Abdullah University of Science and Technology Division of Biological & Env.S&E., Lab Nano, Al-Haytham Building (Bldg.2) Office 4217 Thuwal 23955-6900, SA
SEOW, Wei Yang, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01, Singapore 138669, SG
- (11) **2 978 299** (51) **A01B 59/06**
(72) SCHARMÜLLER, Josef, Saxigen 14, 4892 Fornach, AT
SCHARMÜLLER, Josef, jun, Saxigen 14, 4892 Fornach, AT
- (11) **3 037 964** (51) **G06F 9/455**
(72) Salokanto, Heikki, Rovio Entertainment Ltd Keilaranta 7, FI-02150 ESPOO, FI
Laukka, Mika, Rovio Entertainment Ltd Keilaranta 7, FI-02150 ESPOO, FI
- (11) **2 350 058** (51) **C07D 487/22**
(60) 18202127.9
- (11) **2 433 077** (51) **F28D 7/04**
(60) 18202031.3
- (11) **2 498 625** (51) **A23G 3/36**
(60) 18201875.4
- (11) **2 523 731** (51) **A61K 31/4188**
(60) 18201925.7
- (11) **2 560 875** (51) **B64D 11/02**
(60) 18202015.6
- (11) **2 598 874** (51) **G01N 33/48**
(60) 18201992.7
- (11) **2 611 422** (51) **A61K 9/14**
(60) 18201769.9
- (11) **2 618 982** (51) **B29C 45/14**
(60) 18202496.8
- (11) **2 621 488** (51) **A61K 31/198**
(60) 18201700.4
- (11) **2 630 533** (51) **G02B 6/38**
(60) 18202165.9
- (11) **2 632 193** (51) **H04W 8/00**
(60) 18202166.7
- (11) **2 640 700** (51) **C07D 211/58**
(60) 18202571.8
- (11) **2 653 828** (51) **G01B 11/02**
(60) 18202013.1
- (11) **2 663 727** (51) **E21B 17/10**
(60) 18201053.8
- (11) **2 670 309** (51) **A61B 8/02**
(60) 18201689.9
- (11) **2 675 956** (51) **E03D 9/10**
(60) 18201531.3
- (11) **2 695 317** (51) **H04W 56/00**
(60) 18202354.9
- (11) **2 697 243** (51) **C07H 21/04**
(60) 18201757.4
- (11) **2 723 101** (51) **H04R 25/00**
(60) 18202039.6
- (11) **2 726 135** (51) **A61M 25/06**
(60) 18202616.1
- (11) **2 729 124** (51) **A61K 9/107**
(60) 18201788.9
- (11) **2 749 678** (51) **D04C 1/12**
(60) 18201779.8
- (11) **2 750 707** (51) **A61K 39/39**
(60) 18201799.6
- (11) **2 753 355** (51) **A61K 35/763**
(60) 18201873.9
- (11) **2 760 530** (51) **A61N 1/36**
(60) 18201842.4
- (11) **2 776 114** (51) **A61F 2/01**
(60) 18201608.9
- (11) **2 779 427** (51) **H02P 9/48**
(60) 18201630.3
- II.12(12)**
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)
- (11) **2 314 958** (51) **F25B 49/02**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée
- II.12(14)**
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 587 266** (51) **H04L 27/26**
(60) 18202140.2
- (11) **1 633 767** (51) **C12N 15/11**
(60) 18202495.0
- (11) **1 789 017** (51) **A61K 9/00**
(60) 18202043.8
- (11) **1 861 929** (51) **H03L 7/113**
(60) 18201840.8
- (11) **2 082 447** (51) **H01L 51/54**
(60) 18201786.3
- (11) **2 124 825** (51) **A61F 2/24**
(60) 18201710.3
- (11) **2 152 221** (51) **A61J 1/14**
(60) 18202264.0
- (11) **2 166 955** (51) **A61B 17/00**
(60) 18201434.0
- (11) **2 262 901** (51) **C12P 7/02**
(60) 18201495.1
- (11) **2 295 081** (51) **A61K 39/395**
(60) 18202340.8
- (11) **2 337 510** (51) **A61B 17/58**
(60) 18202660.9
- (11) **2 347 727** (51) **A61B 18/18**
(60) 18201827.5

(11) 2 779 855 (60) 18202180.8	(51) A43D 25/00	(11) 2 969 418 (60) 18201429.0	(51) B26D 7/14	MC 30.11.2007 SK 01.08.2007	SE 01.11.2007
(11) 2 794 824 (60) 18201440.7	(51) C10M 105/42	(11) 2 970 127 (60) 18201850.7	(51) C07D 215/227	(11) 1 547 571 (84) IT 23.12.2008	(51) A61K 6/00
(11) 2 798 090 (60) 18202024.8	(51) C12Q 1/68	(11) 2 984 073 (60) 18201716.0	(51) C07D 215/227	(11) 1 547 961 (84) BE 08.03.2006 CY 08.03.2006 DK 08.06.2006 FI 08.03.2006 HU 09.09.2006 IT 08.03.2006 MC 31.12.2006 PT 08.08.2006 SE 08.06.2006 SK 23.12.2006	(51) B66B 11/08 (84) BG 08.06.2006 CZ 08.03.2006 EE 08.03.2006 GR 09.06.2006 IE 08.03.2006 LU 23.12.2006 NL 08.03.2006 RO 08.03.2006 SI 08.03.2006 TR 08.03.2006
(11) 2 798 630 (60) 18202002.4	(51) G10G 5/00	(11) 2 989 011 (60) 18201584.2	(51) B65B 31/00		
(11) 2 803 218 (60) 18201867.1	(51) H04W 12/02	(11) 2 992 076 (60) 18201916.6	(51) C11D 3/386		
(11) 2 805 738 (60) 18202082.6	(51) A61M 25/00	(11) 3 003 410 (60) 18201829.1	(51) A61F 13/49		
(11) 2 815 043 (60) 18201985.1	(51) E04H 4/14	(11) 3 030 941 (60) 18201624.6	(51) G05B 19/418	(11) 1 579 728 (84) AT 19.09.2007 BG 19.12.2007 CZ 19.09.2007 EE 19.09.2007 FI 19.09.2007 GR 20.12.2007 IE 18.12.2007 LU 18.12.2007 NL 19.09.2007 RO 19.09.2007 SI 19.09.2007 TR 19.09.2007	(51) H04R 25/00 (84) BE 19.09.2007 CY 19.09.2007 DE 03.07.2018 ES 30.12.2007 FR 02.01.2018 HU 20.03.2008 IT 31.12.2007 MC 31.12.2007 PT 19.02.2008 SE 19.12.2007 SK 19.09.2007
(11) 2 818 181 (60) 18201976.0	(51) A61K 38/26	(11) 3 108 429 (60) 18193354.0 18193356.5 18193360.7 18201448.0	(51) G06K 7/10		
(11) 2 831 235 (60) 18202005.7	(51) C09K 8/52				
(11) 2 841 360 (60) 18201771.5	(51) B65D 90/10				
(11) 2 848 291 (60) 18201781.4	(51) A63H 1/02				
(11) 2 854 826 (60) 18202594.0	(51) A61K 35/747				
(11) 2 860 249 (60) 18201813.5	(51) C12Q 1/6895				
(11) 2 867 671 (60) 18201542.0	(51) G01N 33/50				
(11) 2 869 869 (60) 18201159.3	(51) A61M 5/00				
(11) 2 875 740 (60) 18198117.6 18201373.0	(51) A24F 47/00				
(11) 2 884 669 (60) 18202317.6	(51) H04B 1/525				
(11) 2 888 269 (60) 18202081.8	(51) C07D 495/04				
(11) 2 900 097 (60) 18201602.2	(51) A41D 27/02				
(11) 2 900 968 (60) 18202618.7	(51) F02C 7/12				
(11) 2 904 004 (60) 18202465.3	(51) C07K 14/47				
(11) 2 912 862 (60) 18201396.1 18201405.0	(51) H04W 4/00				
(11) 2 919 813 (60) 18202063.6	(51) A61K 39/42				
(11) 2 922 980 (60) 18202273.1	(51) C23C 16/455				
(11) 2 938 827 (60) 18201643.6	(51) F01D 5/12				
(11) 2 958 623 (60) 18201595.8	(51) A61N 2/00				
		II.12(17)			
		• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)			
		• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))			
		• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)			
		(11) 0 894 936 (84) DK 12.06.2003 IE 12.03.2003 MC 31.07.2003	(51) E06B 9/84 (84) FI 12.03.2003 LU 27.07.2003 SE 12.06.2003		
		(11) 1 242 966 (84) IT 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) G06T 7/00 (84) NL 07.11.2012		
		(11) 1 262 068 (84) CY 30.09.2015	(51) H04N 19/00 (84) MC 30.09.2015		
		(11) 1 343 432 (84) AT 12.12.2007 CH 31.12.2007 DK 12.12.2007 IE 21.12.2007 LI 31.12.2007 MC 31.12.2007 PT 12.05.2008 TR 12.12.2007	(51) A61F 2/00 (84) BE 31.12.2007 CY 12.12.2007 FI 12.12.2007 IT 21.12.2007 LU 21.12.2007 NL 12.12.2007 SE 12.03.2008		
		(11) 1 446 862 (84) AT 23.10.2013 CH 30.11.2013 DK 23.10.2013 FI 23.10.2013 IE 06.11.2013 LI 30.11.2013 MC 23.10.2013 PT 24.02.2014 TR 23.10.2013	(51) H02K 53/00 (84) BE 23.10.2013 CY 23.10.2013 ES 23.10.2013 GR 24.01.2014 IT 23.10.2013 LU 06.11.2013 NL 23.10.2013 SE 23.10.2013		
		(11) 1 453 406 (84) BG 01.11.2007 CZ 01.08.2007 EE 01.08.2007 GR 02.11.2007	(51) A47J 39/00 (84) CY 01.08.2007 DK 01.08.2007 FI 01.08.2007 LU 22.11.2007		
				(11) 1 581 223 (84) AT 14.11.2007 BG 14.02.2008 CZ 14.11.2007 EE 14.11.2007 FI 14.11.2007 HU 15.05.2008 MC 31.12.2007 PT 14.04.2008 SE 14.02.2008 SK 14.11.2007	(51) A61K 31/444 (84) BE 14.11.2007 CY 14.11.2007 DK 14.11.2007 ES 25.05.2016 GR 15.02.2008 LU 05.12.2007 NL 14.11.2007 RO 14.11.2007 SI 14.11.2007 TR 14.11.2007
				(11) 1 670 620 (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 LI 31.10.2017 MC 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	(51) B26D 1/00 (84) BE 31.10.2017 CH 31.10.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GB 06.10.2017 IE 06.10.2017 LU 06.10.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017
				(11) 1 713 837 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 GB 08.02.2017 IE 08.02.2017 LI 28.02.2017 LU 08.02.2017 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) C08F 6/00 (84) CH 28.02.2017 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 PT 30.01.2017 SI 28.09.2016
				(11) 1 727 603 (84) AT 15.01.2014 BG 15.01.2014 CY 15.01.2014 DK 15.01.2014 ES 15.01.2014 GR 16.04.2014 IE 22.03.2014 IT 15.01.2014	(51) A63B 69/36 (84) BE 15.01.2014 CH 31.03.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 HU 22.03.2005 IS 15.05.2014 LI 31.03.2014

LT 15.01.2014	LU 22.03.2014	NL 10.07.2013	PL 10.07.2013	MC 31.03.2012	MK 22.02.2012
MC 15.01.2014	NL 15.01.2014	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	MT 22.02.2012	NL 22.02.2012
PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	NO 22.05.2012	PL 22.02.2012
RO 15.01.2014	SI 15.01.2014	SK 10.07.2013	TR 10.07.2013	PT 22.06.2012	RO 22.02.2012
SK 15.01.2014	TR 15.01.2014			SI 22.02.2012	SK 22.02.2012
		(11) 2 205 526	(51) C01G 23/04		
(11) 1 851 167	(51) C01B 6/24	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.09.2017	(11) 2 347 799	(51) A63B 37/00
(84) AT 06.08.2008	(84) BE 28.02.2009	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	(84) AL 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
BG 06.11.2008	CY 06.08.2008	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
CK 06.08.2008	DK 06.08.2008	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	CY 09.01.2013	CZ 09.01.2013
EE 06.08.2008	ES 17.11.2008	HR 16.08.2017	IE 26.09.2017	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013
FI 06.08.2008	GR 07.11.2008	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
HU 07.02.2009	IE 06.08.2008	LU 26.09.2017	LV 16.08.2017	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
IS 06.12.2008	LT 06.08.2008	MC 16.08.2017	MT 26.09.2017	HU 13.01.2011	IE 13.01.2013
LU 01.02.2009	LV 06.08.2008	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IS 09.05.2013	IT 09.01.2013
MC 28.02.2009	NL 06.08.2008	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	LT 09.01.2013	LU 13.01.2013
PL 06.08.2008	PT 06.01.2009	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013
RO 06.08.2008	SI 06.08.2008			MK 09.01.2013	MT 09.01.2013
SK 06.08.2008	TR 06.08.2008			NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
		(11) 2 238 704	(51) H04L 1/16	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
(11) 1 877 447	(51) A23K 10/14	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	RO 09.01.2013	RS 09.01.2013
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 30.11.2011	CY 31.08.2011	SI 09.01.2013	SK 09.01.2013
BG 21.03.2017	CH 31.05.2017	CZ 31.08.2011	DK 31.08.2011	SM 09.01.2013	TR 09.01.2013
CZ 21.12.2016	DE 01.12.2017	EE 31.08.2011	ES 11.12.2011		
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 31.08.2011	HU 31.08.2011		
GB 05.05.2017	GR 22.03.2017	IE 07.11.2011	IS 31.12.2011		
IE 05.05.2017	IS 21.04.2017	IT 31.08.2011	LT 31.08.2011		
IT 21.12.2016	LI 31.05.2017	LU 07.11.2011	LV 31.08.2011		
LT 21.12.2016	LU 05.05.2017	MC 30.11.2011	MT 31.08.2011		
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	NL 31.08.2011	NO 30.11.2011		
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 31.08.2011	PT 02.01.2012		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 31.08.2011	SE 31.08.2011		
SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	SI 31.08.2011	SK 31.08.2011		
SK 21.12.2016		TR 31.08.2011			
		(11) 2 240 411	(51) C02F 1/04	(11) 2 424 870	(51) C07D 491/10
(11) 1 960 548	(51) C12Q 1/68	(84) AT 14.09.2011	(84) BE 31.12.2011	(84) AT 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(84) AT 17.06.2009	(84) BE 31.12.2009	BG 14.12.2011	CY 14.09.2011	CH 30.04.2016	CY 29.04.2016
BG 17.09.2009	CY 17.06.2009	CZ 14.09.2011	DK 14.09.2011	CZ 29.04.2016	DK 30.04.2016
CZ 17.06.2009	CK 17.06.2009	EE 14.09.2011	FI 14.09.2011	EE 30.04.2016	ES 30.04.2016
EE 17.06.2009	ES 28.09.2009	GR 15.12.2011	HR 14.09.2011	FI 29.04.2016	FR 02.05.2016
FI 17.06.2009	GR 18.09.2009	HU 14.09.2011	IE 14.09.2011	GB 29.04.2016	HR 29.04.2016
HU 18.12.2009	IE 17.06.2009	IS 14.01.2012	LT 14.09.2011	IE 29.04.2016	IT 29.04.2016
IS 17.10.2009	IT 17.06.2009	LU 15.12.2011	LV 14.09.2011	LI 30.04.2016	LT 29.04.2016
LT 17.06.2009	LU 01.12.2009	MC 31.12.2011	MT 14.09.2011	LU 29.04.2016	LV 29.04.2016
LV 17.06.2009	NL 17.06.2009	NL 14.09.2011	NO 14.12.2011	MC 16.12.2015	MK 16.12.2015
PL 17.06.2009	PT 17.10.2009	PL 14.09.2011	RO 14.09.2011	MT 30.04.2016	NL 01.05.2016
RO 17.06.2009	SE 17.09.2009	SE 14.09.2011	SI 14.09.2011	NO 30.04.2016	PL 29.04.2016
SI 17.06.2009	SK 17.06.2009	SK 14.09.2011	TR 14.09.2011	RO 16.12.2015	SE 30.04.2016
TR 17.06.2009				SI 30.04.2016	SK 16.12.2015
		(11) 2 247 555	(51) C04B 35/48	(11) 2 601 131	(51) B81B 7/00
(11) 1 960 750	(51) G01J 11/00	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 31.12.2012	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 31.08.2017
(84) AT 18.03.2009	(84) BE 30.11.2009	BG 30.08.2012	CH 31.12.2012	BG 07.03.2017	CH 31.08.2017
BG 18.06.2009	CY 18.03.2009	CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
CZ 18.03.2009	DK 18.03.2009	DK 30.05.2012	EE 30.05.2012	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
EE 18.03.2009	ES 29.06.2009	ES 10.09.2012	FI 30.05.2012	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
FI 18.03.2009	GR 19.06.2009	GB 24.12.2012	GR 31.08.2012	HR 07.12.2016	IE 03.08.2017
HU 19.09.2009	IE 18.03.2009	HR 30.05.2012	HU 24.12.2008	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
IS 18.07.2009	IT 18.03.2009	IE 24.12.2012	IS 30.09.2012	LI 31.08.2017	LT 07.12.2016
LT 18.03.2009	LU 14.11.2009	IT 30.05.2012	LI 31.12.2012	LU 03.08.2017	LV 07.12.2016
LV 18.03.2009	MC 30.11.2009	LT 30.05.2012	LU 24.12.2012	MC 07.12.2016	MT 07.12.2016
NL 18.03.2009	PL 18.03.2009	LV 30.05.2012	MC 31.12.2012	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 27.08.2009	RO 18.03.2009	MT 30.05.2012	NL 30.05.2012	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 18.06.2009	SI 18.03.2009	NO 30.08.2012	PL 30.05.2012	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
SK 18.03.2009	TR 18.03.2009	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
		SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
		SK 30.05.2012	TR 30.05.2012		
(11) 1 982 077	(51) F16B 2/04	(11) 2 265 885	(51) F41A 25/12	(11) 2 606 954	(51) B01D 69/12
(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	(84) BE 31.03.2012	(84) BG 22.05.2012	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 10.07.2013	CH 31.01.2014	CY 22.02.2012	CZ 22.02.2012	BG 07.03.2017	CH 31.08.2017
CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	DK 22.02.2012	EE 22.02.2012	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	ES 02.06.2012	FI 22.02.2012	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	GR 23.05.2012	HR 22.02.2012	FI 07.12.2016	GB 08.08.2017
GR 11.10.2013	HU 17.01.2007	HU 18.03.2009	IE 22.02.2012	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IE 17.01.2014	IS 10.11.2013	IS 22.06.2012	LT 22.02.2012	IE 08.08.2017	IS 07.04.2017
IT 10.07.2013	LI 31.01.2014	LU 18.03.2012	LV 22.02.2012	IT 08.08.2017	LI 31.08.2017
LU 10.07.2013	LU 17.01.2014	LU 18.03.2012		LT 07.12.2016	LU 08.08.2017
LV 10.07.2013	MC 10.07.2013			LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
				MT 08.08.2017	NL 01.09.2017
				NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
				PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
				SM 07.12.2016	

- (11) **2 620 638** (51) **F03D 3/00**
(84) AL 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014
BE 31.12.2014 BG 22.10.2014
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
HU 20.12.2012 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014
LU 20.12.2014 LV 22.10.2014
MC 22.10.2014 MK 22.10.2014
MT 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
SK 22.10.2014 SM 22.10.2014
TR 22.10.2014
- (11) **2 621 696** (51) **B27N 3/10**
(84) BE 30.09.2017 (84) BG 18.04.2017
CH 30.09.2017 CZ 18.01.2017
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017
GB 27.09.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IE 27.09.2017
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017
LI 30.09.2017 LT 18.01.2017
LU 27.09.2017 LV 18.01.2017
MC 18.01.2017 MT 27.09.2017
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
SI 18.01.2017 SK 18.01.2017
SM 18.01.2017
- (11) **2 732 742** (51) **A47J 31/60**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 16.09.2015 AL 16.09.2015
CY 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 18.11.2013 IE 18.11.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LU 18.11.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
MK 16.09.2015 MT 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 732 743** (51) **A47J 31/60**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 30.11.2015
BG 23.09.2015 AL 23.09.2015
CY 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
HU 18.11.2013 IE 18.11.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LU 18.11.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
MK 23.09.2015 MT 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
SM 23.09.2015 TR 23.09.2015
- (11) **2 879 977** (51) **B65D 85/804**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 894 405** (51) **F23R 3/34**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CH 31.01.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 IE 10.01.2017
LI 31.01.2017 LT 23.11.2016
LU 10.01.2017 LV 23.11.2016
MC 23.11.2016 MT 10.01.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 918 353** (51) **B09B 3/00**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 31.03.2017
BG 21.03.2017 CH 31.03.2017
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IE 13.03.2017
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LI 31.03.2017 LT 21.12.2016
LU 13.03.2017 LV 21.12.2016
MC 21.12.2016 MT 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SI 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 207 591** (51) **H01R 13/627**
(45) 19.05.2010
(73) Delphi Connection Systems Holding France, 18 Parc Ariane III 3/5, rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR
01 23.11.2010
Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Str. 10, 74080 Heilbronn, DE
(74) *Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, et al, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE*
- (11) **1 244 084** (51) **F24H 9/20**
(45) 25.07.2012
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 25.04.2013
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Str., 37603 Holzminden, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **1 697 224** (51) **B65D 39/08**
(45) 25.06.2008
(73) American Flange & MFG Co Inc., 290 E. Fullerton Avenue, P.O.Box 88688, Carol Stream, IL 60188-0688, US
01 23.03.2009
- Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstrasse, 56242 Selters, DE
(74) *advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE*
- (11) **1 715 348** (51) **G01N 35/00**
(45) 23.02.2011
(73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
01 18.11.2011
Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(74) *Harding, Andrew Philip, et al, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*
- (11) **1 814 093** (51) **G08B 25/08**
(45) 17.06.2009
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
01 17.03.2010
PSA PEUGEOT CITROEN, Route de Gisy, 78943 Vélizy Villacoublay Cedex, FR
(74) *Fernandez, Francis Lionel, et al, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR*
02 17.03.2010
Allgemeiner Deutscher Automobil-Club e.V. (ADAC), Am Westpark 8, 81373 München, DE
(74) *Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE*
- (11) **1 845 961** (51) **A61K 31/00**
(45) 22.04.2015
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 22.07.2015
Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Brienner Str. 1, 80333 München, DE
(74) *Ferrer Internacional S.A., Joan Buscallà 1-9, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES*
02 06.01.2016
Actavis Group PTC ehf, Reykjavíkurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
03 21.01.2016
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
04 21.01.2016
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, Petach Tikva 49131, IL
(74) *Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
05 21.01.2016
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE*
06 21.01.2016
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) *Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB*
07 21.01.2016
Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Sanayi Mah. Tunc Cad.No:3 Esenyurt, 34555 Istanbul, TR
08 21.01.2016
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE

- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
09 22.01.2016
Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, 11th floor, 08005 Barcelona, ES
(74) Galenicum Health S.L., Avenida de Cornellà 144, 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
10 26.01.2016
ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
11 22.01.2016
Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
12 22.01.2016
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
13 22.01.2016
Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(11) **1 877 435** (51) **C07K 14/605**
(45) 16.02.2011
(73) Zealand Pharma A/S, Smedeland 26B, 2600 Glostrup, DK
01 16.11.2011
NPS Pharmaceuticals, Inc., 550 Hills Drive, 3rd Floor, Bedminster, NJ 07921, US
(74) Polz, Leo, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, DE-81925 München, DE
(11) **1 913 856** (51) **A47L 9/04**
(45) 27.07.2011
(73) Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, DE
01 27.04.2012
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Macpherson, Carolyn May, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(11) **1 969 988** (51) **A47L 9/24**
(45) 30.03.2011
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
01 21.12.2011
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Macpherson, Carolyn May, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
02 25.02.2015
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(11) **2 000 581** (51) **D06F 58/28**
(45) 19.02.2014
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
01 19.11.2014
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(11) **2 174 828** (51) **B60N 2/08**
(45) 14.03.2012
(73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US
01 29.11.2012
Adient Ltd. & Co. KG, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(11) **2 265 257** (51) **A61K 9/14**
(45) 12.08.2015
(73) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
01 06.05.2016
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Schust, Jochen, Sandoz International GmbH Industriestraße 25, 83607 Holzkirchen, DE
02 12.05.2016
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(11) **2 270 274** (51) **D06F 58/04**
(45) 25.09.2013
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
01 25.06.2014
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(11) **2 271 218** (51) **A61K 31/27**
(45) 24.05.2017
(73) Chase Pharmaceuticals Corporation, 1825 K Street N.W. Suite 520, Washington, DC 2006-1236, US
01 23.02.2018
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE
(11) **2 352 867** (51) **D01G 21/00**
(45) 16.04.2014
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
01 10.01.2015
Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, Carlstr. 60, 52531 Übach-Palenberg, DE
(74) Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE
(11) **2 374 456** (51) **A61K 31/437**
(45) 03.08.2016
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
01 21.04.2017
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 27.04.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL
(74) Kalhammer, Georg, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
03 02.05.2017
Generics (UK) Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
04 02.05.2017
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Reti, Eszter, Lek Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(11) **2 445 312** (51) **H05B 6/72**
(45) 22.02.2017
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
01 22.11.2017
Meyer zu Bexten, Elmar, Mzb.de Brucknerstrasse 26, 71032 Böblingen, DE
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
(11) **2 515 800** (51) **A61F 2/24**
(45) 29.06.2016
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 29.03.2017
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
(11) **2 563 699** (51) **B65H 19/12**
(45) 27.07.2016
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
01 27.04.2017
manroland web systems NewCo GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(11) **2 581 012** (51) **A47L 5/24**
(45) 21.01.2015
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
01 08.12.2016
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Macpherson, Carolyn May, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(11) **2 581 022** (51) **A47L 9/22**
(45) 21.05.2014
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
01 20.02.2015
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Macpherson, Carolyn May, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(11) **2 587 242** (51) **G01M 3/32**
(45) 30.09.2015
(73) AFRISO-Euro-Index GmbH, Lindenstrasse 20, 74363 Güglingen, DE
01 30.06.2016
G. Ohliger GmbH & Co. Kg, Ober der Mühle 27, 42699 Solingen, DE
(74) Hinz, Claus-Dieter, Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH Heimradstraße 2, D-34130 Kassel, DE
(11) **2 640 813** (51) **C11B 3/00**
(45) 01.06.2016
(73) Bunge Loders Crocklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
01 24.02.2017
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota 55391, US
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
02 24.02.2017
Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur 50350, MY
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
03 28.02.2017
Unilever PLC / Unilever N.V., Unilever House 100 Victoria Embankment / Weena 455, London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam, GB
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (11) **2 867 829** (51) **G06K 19/073**
(45) 10.08.2016
(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
01 10.05.2017
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
(74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE*

II.12(22)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **2 258 853** 05.07.2018

II.12(23)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 445 349**

- 01 09.02.1995
Pintossi + C SPA, Via Industriale 44, I-25065 Lumezzane S.S. (BS), IT
(74) *Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT*

II.12(33)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 611 684**

- 01 06.11.2018
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

III.

III.	(71;73) 3Shape A/S	(71;73) Accenture Global Services Limited
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(51) A61B 17/17 (11) 2 693 975 B1	(51) G06F 11/36 (11) 3 026 565 B1
• Further details re patent applications and granted patents	(51) G01B 9/02 (11) 3 405 745 A1	(51) H04L 29/06 (11) 3 407 565 A1
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(73) 3TO GmbH	(71) Accenture Global Solutions Limited
	(51) A61F 5/11 (11) 3 244 847 B1	(51) H04M 3/42 (11) 3 407 584 A1
	(71) 6 Over 6 Vision Ltd	(73) Acciona Energía, S.A.
	(51) G01M 11/02 (11) 3 405 767 A1	(51) C12M 1/00 (11) 2 871 228 B1
	(73) 7D Surgical Inc.	(73) Acciona Windpower S.A.
	(51) A61B 90/00 (11) 2 869 780 B1	(51) F03D 1/06 (11) 2 886 858 B1
	(71) A. Celli Paper S.p.A.	(51) F03D 7/02 (11) 2 886 854 B1
III.1	(51) D21F 5/02 (11) 3 405 612 A1	(73) Acco Brands Corporation
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(73) A.W. Chesterton Company	(51) E05B 73/00 (11) 2 843 165 B1
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(51) D04C 1/02 (11) 2 901 048 B1	(71) Acha S.r.L.
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(71) A&E Advanced Closure Systems, LLC	(51) B66C 23/00 (11) 3 406 562 A1
	(51) A61B 17/82 (11) 3 405 131 A1	(71) Achromaz Pte. Ltd.
	(73) Aalborg Universitet	(51) A61K 31/425 (11) 3 405 193 A1
	(51) F21V 5/04 (11) 2 516 921 B1	(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG
	(73) Aasted ApS	(51) E03F 1/00 (11) 2 807 312 B1
	(51) A23G 1/18 (11) 3 269 250 B1	(73) Acondicionamiento Tarrasense
	(71;73) ABB Schweiz AG	(51) D06P 5/22 (11) 3 246 462 B1
	(51) G01N 33/00 (11) 3 407 062 A1	(71) Acti-Med AG
	(51) G01R 31/08 (11) 3 405 803 A1	(51) A61M 5/32 (11) 3 405 240 A1
	(51) G06F 3/0484 (11) 2 629 187 B1	(71) ADB Safegate Sweden AB
	(51) H01B 3/16 (11) 3 405 962 A1	(51) G08G 5/00 (11) 3 407 330 A1
	(51) H02H 5/04 (11) 3 043 438 B1	(71) ADC Telecommunications, INC.
	(51) H02H 7/04 (11) 3 238 310 B1	(51) G02B 6/38 (11) 3 407 105 A1
	(51) H02K 1/27 (11) 3 179 605 B1	(71) Adeokun, Lawrence O.
	(51) H04J 3/16 (11) 3 407 513 A1	(51) B25B 27/00 (11) 3 405 310 A2
	(51) H04L 29/08 (11) 3 407 567 A1	(73) Adesso Advanced Materials Wuhu Co., Ltd.
	(51) H05K 7/20 (11) 3 081 062 B1	(51) C07C 251/76 (11) 3 033 326 B1
	(71) Abbott Laboratories	(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.
	(51) A61K 31/12 (11) 3 405 186 A1	(51) B60N 2/20 (11) 2 938 515 B1
	(71) AbbVie Inc.	(71) Adimab, LLC
	(51) A61J 7/00 (11) 3 363 422 A3	(51) C07K 16/36 (11) 3 405 498 A1
	(51) A61M 5/20 (11) 3 406 280 A1	(71) Adisseo France S.A.S.
	(73) AbClon Inc.	(51) C07C 229/22 (11) 3 405 452 A1
	(51) C07K 16/28 (11) 2 998 319 B1	(73) Advanced Alloys GmbH
	(71) Ablacon Inc.	(51) C22F 1/047 (11) 2 113 576 B1
	(51) A61B 5/00 (11) 3 405 094 A1	(71) Advanced Digital Broadcast S.A.
	(71) ABLIC Inc.	(51) G06Q 50/06 (11) 3 407 289 A1
	(51) G01R 33/07 (11) 3 407 078 A2	(71) Advanced Micro Devices, Inc.
	(71;73) Abloy Oy	(51) G06K 9/36 (11) 3 405 907 A1
	(51) E05B 29/10 (11) 3 218 559 B1	(73) Advanced Minerals Corporation
	(51) E05F 3/10 (11) 3 156 575 B1	(51) C02F 1/28 (11) 1 735 089 B1
	(51) G07C 9/00 (11) 3 407 308 A1	(73) Advanced Technology Holdings LTD
	(71;73) ABT Holding Company	(51) H02G 7/08 (11) 2 102 957 B1
	(51) C12N 5/07 (11) 3 405 566 A1	(73) Aeroel S.r.l.
	(51) C12N 5/074 (11) 2 568 991 B3	(51) G01B 11/10 (11) 3 120 109 B1
	(73) Abu-Hakima, Suhayya	(73) AETNA GROUP S.P.A.
	(51) H04L 29/06 (11) 2 556 643 B1	(51) B65B 53/06 (11) 3 245 135 B1
	(73) AC Immune S.A.	(71) Affimedix, Inc.
	(51) A61K 39/00 (11) 2 758 071 B1	(51) A61K 31/593 (11) 3 405 198 A1
	(71) Academisch Ziekenhuis Leiden (also acting under the name of Leiden University Medical)	(73) AFFIVAL
	(51) C07K 14/62 (11) 3 405 483 A2	(51) B23K 35/02 (11) 2 255 020 B1
	(73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC	(51) C21C 1/02 (11) 2 918 688 B1
	(51) C12N 15/113 (11) 2 601 294 B1	(71) AGC Glass Company North America
	(73) Academisch Ziekenhuis Leiden LUMC	(51) B32B 17/10 (11) 3 405 342 A1
	(51) A61K 39/12 (11) 2 874 654 B1	(51) B32B 17/10 (11) 3 405 343 A1

- (71) **AGC Glass Europe**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 405 342 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 405 343 A1
- (73) **AGC Inc.**
(51) **C09D 5/03** (11) 1 452 568 B1
- (71) **AGC INC.**
(51) **C03C 17/23** (11) 3 406 579 A1
(51) **C08F 220/24** (11) 3 406 640 A1
(51) **G09F 9/00** (11) 3 407 338 A1
- (73) **AGCO International GmbH**
(51) **A01B 59/06** (11) 3 229 576 B1
- (73) **Agence Spatiale Européenne**
(51) **H01Q 3/46** (11) 2 221 919 B1
- (71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 406 253 A1
(51) **B82Y 40/00** (11) 2 931 652 B1
- (73) **AGFA NV**
(51) **G01T 1/20** (11) 2 921 881 B1
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **G01N 21/03** (11) 3 382 374 A3
(51) **G01N 35/10** (11) 2 454 600 B1
- (73) **Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation)**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 032 567 B1
- (71) **Agios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/4965** (11) 3 406 251 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 406 608 A1
- (71) **Agro-Kanesho Co., Ltd.**
(51) **C07D 213/80** (11) 3 406 595 A1
- (73) **Ahlstrom-Munksjö Oyj**
(51) **C11D 3/00** (11) 3 034 594 B1
- (73) **Ahmed, Jasim**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 880 456 B1
- (73) **AHT Cooling Systems GmbH**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 843 332 B1
- (73) **Aicheler & Braun GmbH**
(51) **E01C 5/00** (11) 2 650 435 B1
- (73) **Aichi Machine Industry Co., Ltd.**
(51) **F01P 11/14** (11) 2 837 788 B1
- (71) **Aili, Daniel**
(51) **A61B 17/322** (11) 3 405 124 A1
- (71) **Air Liquide Medical Systems**
(51) **A61M 16/16** (11) 3 406 288 A1
(51) **A61M 16/16** (11) 3 406 289 A1
- (73) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**
(51) **B23K 9/067** (11) 2 248 621 B2
- (73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **H01M 6/16** (11) 1 763 099 B1
- (73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B60P 1/00** (11) 2 907 750 B1
(51) **B64C 23/00** (11) 3 133 014 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 679 498 B1
(51) **C25B 15/02** (11) 2 813 600 B1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) **B64G 1/10** (11) 3 328 736 B1
(51) **B64G 1/28** (11) 2 694 375 B1
- (73) **Airbus DS SAS**
(51) **H04W 72/04** (11) 2 792 171 B1
- (71;73) **Airbus Helicopters**
(51) **B29C 70/38** (11) 3 406 429 A1
(51) **B60P 7/08** (11) 3 210 824 B1
- (51) **B64C 27/00** (11) 3 406 520 A1
(51) **B64C 27/48** (11) 3 246 250 B1
(51) **B64C 27/51** (11) 3 263 453 B1
- (73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B64C 1/14** (11) 3 246 243 B1
(51) **B64D 13/04** (11) 3 246 253 B1
(51) **F16B 7/04** (11) 2 998 590 B1
- (73) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 25/34** (11) 3 037 348 B1
- (73) **AirMagnet, Inc.**
(51) **G06F 11/30** (11) 3 220 270 B1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **B60W 10/06** (11) 2 078 652 B1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **B60K 6/387** (11) 2 978 625 B1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60W 10/02** (11) 2 689 978 B1
(51) **F01L 1/356** (11) 3 121 397 B1
- (73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60K 11/04** (11) 2 942 221 B1
(51) **B60N 2/02** (11) 3 095 638 B1
(51) **F25B 15/02** (11) 2 669 601 B1
- (73) **AISIN TAKAOKA CO., LTD.**
(51) **B60R 19/04** (11) 3 153 357 B1
- (71;73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **A61B 5/113** (11) 3 190 967 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 407 067 A1
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.**
(51) **C12P 7/22** (11) 3 406 727 A1
- (73) **AKG Acoustics GmbH**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 677 765 B1
- (73) **Akkerman, Neil H.**
(51) **E21B 19/18** (11) 2 681 405 B1
- (73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) **A47L 9/28** (11) 3 082 542 B1
- (71) **Aktiebolaget Ludvig Svensson**
(51) **A01G 9/14** (11) 3 405 022 A1
- (73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **G01D 11/24** (11) 2 652 447 B1
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 323 481 B1
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 424 623 B1
- (71;73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C08F 220/36** (11) 3 172 253 B1
(51) **C09D 5/16** (11) 3 405 530 A1
- (71) **Al-Masoud, Mezyad M.**
(51) **G06Q 40/08** (11) 3 405 920 A1
- (71) **Alarm.com Incorporated**
(51) **G05D 1/04** (11) 3 405 846 A1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **C07H 23/00** (11) 3 406 622 A1
- (73) **Albiral Display Solutions, S.L.**
(51) **A47B 21/00** (11) 2 946 690 B1
- (71) **Albrecht, Peter**
(51) **F03D 9/32** (11) 3 405 671 A1
- (73) **Alcatel Lucent**
(51) **H01P 1/205** (11) 2 429 026 B1
(51) **H01Q 13/20** (11) 2 355 246 B1
(51) **H04B 3/32** (11) 2 755 333 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 887 563 B1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 898 613 B1
- (51) **H04B 10/61** (11) 2 930 866 B1
(51) **H04B 10/61** (11) 2 946 493 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 814 203 B1
(51) **H04L 25/49** (11) 3 255 852 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 124 416 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 800 449 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 001 750 B1
- (71) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) **H04L 12/701** (11) 3 406 055 A1
- (71) **Alchemy Tech LLC**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 407 532 A2
- (71) **Alexander Dennis Limited**
(51) **E06C 5/00** (11) 3 406 840 A1
- (73) **Alfa Intes Industria Terapeutica Splendore S.r.l.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 229 780 B1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **F28D 9/00** (11) 2 914 916 B1
- (71) **ALFA LAVAL OLMI S.p.A.**
(51) **F22B 21/00** (11) 3 406 970 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 406 999 A1
(51) **F28F 27/02** (11) 3 407 001 A1
- (73) **Alfdex AB**
(51) **B01D 45/14** (11) 2 638 944 B1
- (73) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) **B23Q 39/02** (11) 3 159 102 B1
- (73) **Alfred Kärcher SE & Co. KG**
(51) **B08B 3/02** (11) 2 866 952 B1
(51) **F16K 31/528** (11) 2 979 015 B1
- (73) **Algaenergy S. A.**
(51) **C12N 1/12** (11) 3 109 315 B1
- (71;73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 211 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 212 A1
(51) **G06N 7/04** (11) 3 405 912 A1
(51) **G06T 13/80** (11) 3 407 300 A1
(51) **G10L 17/26** (11) 3 405 947 A1
(51) **H04L 7/00** (11) 3 407 527 A1
(51) **H04L 9/30** (11) 3 214 796 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 407 568 A1
- (71) **AlienVault, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 407 564 A1
- (71;73) **Align Technology, Inc.**
(51) **A61C 3/00** (11) 3 406 222 A1
(51) **A61C 9/00** (11) 2 892 460 B1
- (73) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) **C07D 489/08** (11) 2 590 649 B1
- (73) **Allen, Gregory**
(51) **E06B 3/42** (11) 2 882 920 B1
- (73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **C07D 333/38** (11) 2 888 239 B1
- (71) **Alliance Fiber Optic Products, Inc.**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 405 824 A1
- (73) **Allison Transmission, Inc.**
(51) **F16H 63/30** (11) 3 011 206 B1
- (73) **AlloSource**
(51) **A61L 27/24** (11) 2 970 882 B1
- (71) **Allotropica Technologies Inc.**
(51) **C08J 5/04** (11) 3 405 513 A1
- (73) **allsafe GmbH & Co. KG**
(51) **B60P 7/08** (11) 2 644 448 B1
- (73) **Alltech Farming Solutions Limited**
(51) **A23K 50/10** (11) 2 375 915 B1

- (73) **Ally Hi-Tech Co. Ltd.**
(51) **C01B 3/34** (11) 2 860 155 B1
- (73) **ALPAD Corporation**
(51) **H01L 33/64** (11) 2 736 087 B1
- (73) **Alpha Deuren International BV**
(51) **E05D 13/00** (11) 2 514 896 B1
- (73) **Alpiflor S.R.L.**
(51) **A61K 31/194** (11) 2 535 047 B1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) **H04H 20/24** (11) 3 407 512 A1
- (73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 124 935 B1
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B60T 1/16** (11) 3 406 495 A1
(51) **B61L 21/04** (11) 3 406 503 A1
- (73) **Altera Corporation**
(51) **G06F 7/544** (11) 3 153 963 B1
(51) **G06F 7/544** (11) 3 159 789 B1
- (73) **ALTESSE**
(51) **A44C 17/02** (11) 3 251 541 B1
- (71) **Altria Client Services LLC**
(51) **A61M 15/06** (11) 3 406 285 A1
- (71;73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **E06B 9/04** (11) 3 405 638 A2
(51) **G09G 5/00** (11) 2 678 858 B1
(51) **H04W 36/32** (11) 2 936 878 B1
- (71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 3/42** (11) 2 705 738 B2
(51) **A01C 17/00** (11) 3 406 126 A1
(51) **A01M 7/00** (11) 2 923 569 B1
(51) **A01M 7/00** (11) 3 132 682 B1
- (73) **Ambrx, Inc.**
(51) **A61K 47/68** (11) 2 861 262 B1
- (71) **Amdocs Development Ltd**
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 405 919 A1
- (73) **Ametek, Inc.**
(51) **B64D 37/32** (11) 3 247 637 B1
- (73) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) **C07K 16/28** (11) 1 629 012 B1
- (71) **AML Systems**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 405 719 A1
- (73) **AMO Development, LLC**
(51) **G02B 26/08** (11) 2 005 238 B1
- (71) **Amorphical Ltd.**
(51) **A61K 33/06** (11) 3 405 200 A1
(51) **A61K 33/06** (11) 3 405 201 A1
- (73) **Ampas GmbH**
(51) **H05H 7/02** (11) 3 231 260 B1
- (71) **Ampersand Biopharmaceuticals Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 405 151 A1
- (71) **Amprio GmbH**
(51) **B62M 6/40** (11) 3 406 511 A1
- (71) **ams AG**
(51) **H03M 3/00** (11) 3 407 498 A1
(51) **H03M 3/00** (11) 3 407 499 A1
- (71) **AMS AG**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 406 194 A1
- (73) **Amscreen Group Limited**
(51) **B66C 1/66** (11) 3 238 439 B1
(51) **H04N 5/64** (11) 3 238 440 B1
- (71) **Amunix Operating Inc.**
(51) **B05B 5/06** (11) 3 406 347 A2
- (73) **Analog Devices, Inc.**
(51) **H01L 27/02** (11) 2 707 902 B1
- (73) **Analogic Corporation**
(51) **H01F 38/18** (11) 2 806 437 B1
- (73) **Analytic Biosurgical Solutions - ABISS**
(51) **A61B 17/06** (11) 1 610 715 B1
- (73) **Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH**
(51) **A61F 2/20** (11) 3 280 356 B1
- (71) **Andritz AG**
(51) **D21F 1/80** (11) 3 406 792 A1
- (73) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) **B67D 1/14** (11) 3 087 026 B1
- (73) **Animas Corporation**
(51) **A61M 5/14** (11) 2 978 474 B1
- (73) **Ansaldo Energia IP UK Limited**
(51) **F02C 7/228** (11) 2 435 681 B1
- (73) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) **F02C 9/42** (11) 2 765 288 B1
- (71;73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**
(51) **F01D 9/02** (11) 2 886 797 B1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 772 617 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 406 974 A1
- (71) **Ansell Limited**
(51) **A41D 19/00** (11) 3 405 054 A1
- (73) **Antelco Pty Ltd**
(51) **F16K 27/00** (11) 2 830 412 B1
- (71) **Anton Paar TriTec SA**
(51) **G01N 3/42** (11) 3 405 769 A1
- (73) **Antonelli, Alessandro**
(51) **B23B 29/034** (11) 2 033 727 B1
- (73) **Antony, Benny**
(51) **A61K 36/9066** (11) 1 890 546 B1
- (73) **AO Kaspersky Lab**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 275 972 B1
- (71) **Aoyam, Chiharu**
(51) **E21B 43/00** (11) 3 406 845 A1
- (73) **Aoyama Seisakusho Co., Ltd.**
(51) **F16B 5/02** (11) 3 227 566 B1
- (71) **Apio, Inc.**
(51) **B29D 23/00** (11) 3 406 433 A1
- (71) **Apogenix AG**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 406 630 A1
- (71) **Appelbaum, Nicholas**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 405 237 A2
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **G01C 21/34** (11) 3 407 019 A1
(51) **G06F 1/18** (11) 3 407 160 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 146 408 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 405 850 A1
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 084 578 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 284 658 B1
(51) **G06F 13/38** (11) 3 227 788 B1
(51) **G06F 21/88** (11) 3 407 243 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 550 704 B1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 132 872 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 407 540 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 406 094 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 406 101 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 086 610 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) **B24B 37/32** (11) 3 406 402 A1
(51) **H01L 21/677** (11) 3 405 973 A1
- (71;73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 967 648 B1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 405 127 A1
- (73) **Appotronics Corporation Limited**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 650 593 B1
(51) **G03B 21/20** (11) 3 136 170 B1
- (71) **APR Technologies AB**
(51) **H01L 23/467** (11) 3 405 976 A1
- (73) **Apv North America, Inc.**
(51) **F28D 7/02** (11) 2 435 774 B1
- (71) **Aqua Co., Ltd**
(51) **D06F 37/20** (11) 3 406 783 A1
- (71) **Aqua-Concept Gesellschaft für Wasserbehandlung mbH**
(51) **C23F 11/10** (11) 3 405 601 A1
- (73) **ARCAM AB**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 247 553 B1
(51) **H01J 37/30** (11) 3 248 209 B1
- (71) **ArcelorMittal**
(51) **B32B 15/01** (11) 3 405 340 A1
- (71) **Ardex Anlagen GmbH**
(51) **E04F 15/024** (11) 3 405 626 A1
- (73) **ArianeGroup SAS**
(51) **C06B 33/06** (11) 2 448 885 B1
- (71) **Arisan Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 31/015** (11) 3 405 183 A1
- (71) **Arisdyne Systems Inc.**
(51) **C11B 3/02** (11) 3 405 556 A1
- (71;73) **Arkema France**
(51) **C07C 67/54** (11) 3 405 450 A1
(51) **C08G 18/62** (11) 3 140 337 B1
(51) **C09D 4/06** (11) 3 212 718 B1
- (73) **ARKEMA FRANCE**
(51) **B32B 1/08** (11) 1 993 823 B1
- (71) **Arkema, Inc.**
(51) **B01D 3/14** (11) 3 405 271 A1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 406 734 A1
- (71;73) **ARM Limited**
(51) **G06F 9/30** (11) 3 405 863 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 2 686 772 B1
(51) **G06F 12/1009** (11) 3 405 875 A1
(51) **G11C 7/24** (11) 2 814 034 B1
- (73) **Arminak & Associates, LLC**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 890 502 B1
- (71) **Armstrong, Ernest T.**
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 405 264 A1
- (73) **Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 45/16** (11) 3 235 621 B1
- (71) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) **H01R 31/06** (11) 3 406 005 A1
- (71) **Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 406 720 A1
- (71) **Articulated Funiculator AB**
(51) **B66B 11/02** (11) 3 405 425 A1
- (71) **Artis GmbH**
(51) **F16B 12/30** (11) 3 406 918 A1

(73) Arts & Metiers Paris Tech	(51) <i>H01B 7/30</i>	(11) 3 407 362 A1	(71;73) Axis AB
(51) <i>B29C 33/30</i>	(51) <i>H01M 10/6554</i>	(11) 3 407 418 A1	(51) <i>H04N 5/225</i>
(11) 2 382 073 B1			(51) <i>H04N 5/232</i>
(73) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.S.	(73) Auer, Christopher		(71) AXON CABLE
(51) <i>A47J 31/18</i>	(51) <i>A47B 95/02</i>	(11) 3 127 454 B1	(51) <i>H01R 13/434</i>
(11) 3 297 502 B1			(11) 3 407 431 A1
(71) Asahi Glass Co., Ltd.	(73) Aufrecht GmbH		(73) Axonics Modulation Technologies Inc.
(51) <i>B32B 17/10</i>	(51) <i>F16B 11/00</i>	(11) 3 225 856 B1	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) 3 405 342 A1			(11) 3 180 072 B1
(71) Asahi Glass Company, Limited	(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG		(73) Azim, Abul
(51) <i>B32B 17/10</i>	(51) <i>E05B 27/00</i>	(11) 2 960 405 B1	(51) <i>C07F 7/18</i>
(11) 3 405 343 A1	(51) <i>E05D 5/12</i>	(11) 2 476 844 B1	(11) 2 760 848 B1
(71;73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(71) Aurotec GmbH		(71) B. Braun Avitum AG
(51) <i>A61F 2/07</i>	(51) <i>B60B 37/10</i>	(11) 3 405 354 A1	(51) <i>A61M 5/158</i>
(11) 3 406 224 A1			(11) 3 406 279 A1
(51) <i>C07C 263/04</i>	(71) Aurrion, Inc.		(71;73) B. Braun Melsungen AG
(51) <i>C08F 297/04</i>	(51) <i>H04B 10/50</i>	(11) 3 407 511 A1	(51) <i>A61J 1/10</i>
(11) 3 406 643 A1			(51) <i>A61M 39/10</i>
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA	(71) Ausco Products, Inc.		(73) B/E Aerospace Inc.
(51) <i>H01M 2/16</i>	(51) <i>F16D 55/36</i>	(11) 3 406 928 A1	(51) <i>B64D 11/06</i>
(11) 3 200 259 B1			(11) 2 825 458 B1
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd.	(71) Austin Star Detonator Company		(71) B/E Aerospace, Inc.
(51) <i>C07K 1/18</i>	(51) <i>F42D 1/045</i>	(11) 3 367 051 A3	(51) <i>H02J 3/01</i>
(11) 3 406 623 A1			(11) 3 406 015 A1
(71) Aschenbrenner, Iris	(71) Autel Robotics Co., Ltd.		(73) B2B S.r.l.
(51) <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H01Q 1/28</i>	(11) 3 407 421 A1	(51) <i>E04H 9/02</i>
(11) 3 407 158 A1			(11) 2 954 135 B1
(71) Aschenbrenner, Maximilian	(71) Authentic Vision GmbH		(73) Babraham Institute
(51) <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 407 559 A1	(51) <i>C12Q 1/6876</i>
(11) 3 407 158 A1			(11) 3 041 951 B1
(71) Ashmin Holding LLC	(73) Auto-Kabel Management GmbH		(73) BAE Systems PLC
(51) <i>E21B 7/24</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 095 307 B1	(51) <i>G02B 27/00</i>
(11) 3 405 641 A1			(51) <i>H04L 1/08</i>
(73) ASSA ABLOY Nederland B.V.	(73) Autoliv Development AB		(51) <i>H04L 1/08</i>
(51) <i>E05B 15/02</i>	(51) <i>B60R 21/206</i>	(11) 2 983 951 B1	(11) 2 601 753 B1
(11) 3 205 795 B1			(71) BAE SYSTEMS plc
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	(71) Automotive Lighting Italia S.p.A.		(51) <i>B23K 9/32</i>
(51) <i>E05B 17/00</i>	(51) <i>F21S 45/33</i>	(11) 3 406 965 A1	(11) 3 406 388 A1
(51) <i>E05B 47/00</i>			(71;73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd
(11) 3 219 885 B1			(51) <i>G01C 21/34</i>
(71) Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg	(73) AutoNetworks Technologies, Ltd.		(11) 3 407 018 A1
(51) <i>H01F 7/18</i>	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 3 219 554 B1	(51) <i>G01C 21/36</i>
(11) 3 407 365 A1	(51) <i>H02G 15/04</i>	(11) 3 145 041 B1	(11) 3 407 020 A1
(71) ASUSTek Computer Inc.	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 2 797 397 B1	(51) <i>G06F 3/16</i>
(51) <i>H04W 74/00</i>			(11) 2 940 551 B1
(11) 3 407 660 A1			(71) Baidu USA LLC
(73) ATC IP LLC	(71) Autoneum Management AG		(51) <i>B60W 30/12</i>
(51) <i>E04H 12/20</i>	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) 3 405 336 A1	(51) <i>G06N 3/00</i>
(11) 2 596 187 B1			(11) 3 407 264 A1
(71) Atec Pharmatechnik GmbH	(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.		(71) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd.
(51) <i>F16L 5/02</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 2 415 185 B1	(51) <i>B60W 30/12</i>
(11) 3 406 953 A1	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 2 645 651 B1	(11) 3 405 374 A1
(73) Ateliers Cini			(51) <i>G06N 3/00</i>
(51) <i>B29C 33/30</i>	(73) Availon GmbH		(11) 3 407 264 A1
(11) 2 382 073 B1	(51) <i>H02H 1/00</i>	(11) 2 838 172 B1	(71;73) Baker Hughes, a GE company, LLC
(71) Aten Porus Lifesciences			(51) <i>E21B 7/15</i>
(51) <i>C08B 37/16</i>	(71) Avatec AB		(11) 3 405 640 A1
(11) 3 405 501 A1	(51) <i>A44B 13/00</i>	(11) 3 405 063 A1	(51) <i>E21B 10/42</i>
(71) Atlantic Inertial Systems Limited			(11) 2 567 056 B1
(51) <i>G01C 25/00</i>	(73) Avalun		(51) <i>E21B 49/08</i>
(11) 3 407 023 A1	(51) <i>A61B 5/157</i>	(11) 3 264 984 B1	(11) 2 943 649 B1
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH			(51) <i>G01N 23/04</i>
(51) <i>G01H 3/00</i>	(73) Avellino Lab USA, Inc.		(11) 3 405 777 A1
(11) 3 405 759 A1	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 2 925 895 B1	(51) <i>G01V 3/24</i>
(71) Atos SE			(11) 1 913 425 B1
(51) <i>G06Q 10/06</i>	(73) Averis AS		(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC
(11) 3 405 915 A1	(51) <i>C08F 212/08</i>	(11) 3 090 004 B1	(51) <i>C09K 8/40</i>
(73) Atrion Medical Products, Inc.			(11) 3 405 546 A1
(51) <i>A61M 25/10</i>	(73) Avery Dennison Corporation		(73) Baklayan, Alan, E.
(11) 3 120 891 B1	(51) <i>B65B 13/04</i>	(11) 3 288 833 B1	(51) <i>A61N 1/36</i>
(71;73) Audi AG			(11) 3 131 621 B1
(51) <i>B22F 1/00</i>	(71) Avic Jonhon Optron Technology Co., Ltd.		(71) Bals Elektrotechnik GmbH & Co. Kg
(11) 3 405 303 A1	(51) <i>H01R 13/405</i>	(11) 3 407 430 A1	(51) <i>H01R 4/48</i>
(51) <i>B25J 13/08</i>	(51) <i>H01R 13/514</i>	(11) 3 407 433 A1	(11) 3 405 997 A1
(51) <i>B60G 17/0165</i>			(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.
(11) 3 261 863 B1			(51) <i>C21D 8/12</i>
(51) <i>B60L 1/00</i>	(71) AVL List GmbH		(11) 2 902 507 B1
(11) 3 202 610 B1	(51) <i>G01F 15/00</i>	(11) 3 405 755 A1	(71) Bar-Ilan University
(51) <i>G01C 21/34</i>			(51) <i>C07D 209/08</i>
(11) 3 405 748 A1			(11) 3 405 454 A1
(51) <i>G05B 19/042</i>	(71) AVL Software And Functions GmbH		(71) Barbee, Brent W.
(11) 3 405 841 A1	(51) <i>G01H 3/04</i>	(11) 3 407 032 A2	(51) <i>C01B 3/00</i>
(51) <i>G08G 1/16</i>			(11) 3 405 430 A1
(71;73) AUDI AG			(73) Barca, Ezio
(51) <i>B60K 1/00</i>	(71) AVX Corporation		(51) <i>B60R 9/06</i>
(11) 3 406 473 A1	(51) <i>H01G 9/052</i>	(11) 3 405 965 A1	(11) 3 235 687 B1
(51) <i>B60R 13/08</i>			(73) Barcella, David
(11) 3 406 489 A1			(51) <i>A61F 5/445</i>
(51) <i>F01N 3/10</i>	(73) AW-Energy Oy		(11) 3 250 162 B1
(11) 3 406 869 A1	(51) <i>F03B 13/18</i>	(11) 2 553 260 B1	(73) Barcella, Hervé
(51) <i>F01N 9/00</i>			(51) <i>A61F 5/445</i>
(11) 3 184 774 B1			(11) 3 250 162 B1

- (73) **Barcella, Lucien**
(51) **A61F 5/445** (11) 3 250 162 B1
- (73) **Barcella, Patrick**
(51) **A61F 5/445** (11) 3 250 162 B1
- (73) **Barton, John**
(51) **E21B 19/18** (11) 2 681 405 B1
- (71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 405 528 A1
(51) **C09D 7/61** (11) 3 253 830 B1
- (73) **BASF Enzymes LLC**
(51) **C12N 15/56** (11) 3 023 498 B1
- (73) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 800 810 B1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **A01N 25/28** (11) 3 405 030 A1
(51) **B32B 15/08** (11) 3 405 341 A1
(51) **C01B 39/02** (11) 2 909 143 B1
(51) **C07C 29/19** (11) 2 722 323 B1
(51) **C07C 209/78** (11) 3 405 451 A1
(51) **C07D 251/70** (11) 3 405 459 A1
(51) **C08G 18/76** (11) 3 405 508 A1
(51) **C08G 18/76** (11) 3 405 509 A1
(51) **C08J 7/12** (11) 3 320 031 B1
(51) **C08K 5/11** (11) 3 405 518 A1
(51) **C08K 5/134** (11) 3 405 519 A1
(51) **C08K 5/34** (11) 3 259 313 B1
(51) **C09B 67/46** (11) 3 405 526 A1
(51) **C09D 5/24** (11) 3 180 403 B1
(51) **C09D 17/00** (11) 3 405 535 A1
(51) **C09J 4/00** (11) 3 405 540 A1
(51) **C12P 7/24** (11) 3 024 939 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 407 412 A1
- (73) **Baxalta GmbH**
(51) **C07K 14/81** (11) 2 596 014 B1
- (73) **Baxalta Incorporated**
(51) **C07K 14/81** (11) 2 596 014 B1
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) **A61J 1/14** (11) 3 405 161 A1
(51) **B65B 31/02** (11) 3 405 400 A1
- (71) **Baxter International Inc**
(51) **A61J 1/14** (11) 3 405 161 A1
- (71) **Baxter International Inc.**
(51) **B65B 31/02** (11) 3 405 400 A1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 406 253 A1
(51) **E01H 11/00** (11) 3 406 801 A1
- (73) **Bayer Consumer Care AG**
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 424 623 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) **A01N 25/04** (11) 3 406 140 A1
(51) **C07C 319/06** (11) 2 931 703 B1
- (71;73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 215/12** (11) 3 405 458 A1
(51) **C07D 401/06** (11) 3 055 296 B1
- (71) **Bayer CropScience LP**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 406 725 A1
- (73) **Bayer Healthcare LLC**
(51) **G16H 20/40** (11) 2 575 948 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 406 253 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60Q 1/12** (11) 3 405 364 A1
(51) **B60W 50/08** (11) 3 405 376 A1
(51) **B62J 7/04** (11) 2 988 986 B1
- (51) **F01D 17/14** (11) 3 405 655 A1
(51) **F01P 11/16** (11) 3 405 660 A1
(51) **F02M 25/022** (11) 3 405 665 A1
(51) **F02M 26/26** (11) 3 405 666 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 3 405 750 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 3 407 021 A1
- (73) **Baylor College Of Medicine**
(51) **A61K 31/713** (11) 2 465 510 B1
- (73) **Bazin, Eric**
(51) **B62H 5/14** (11) 2 810 858 B1
- (73) **BE Aerospace, Inc.**
(51) **F25B 39/00** (11) 2 084 467 B1
- (73) **Beautiful Environmental Construction Co., Ltd.**
(51) **F23G 1/00** (11) 2 696 141 B1
- (73) **Becton Dickinson & Company**
(51) **A61M 5/162** (11) 3 225 266 B1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61B 50/36** (11) 2 151 210 B1
(51) **A61M 5/00** (11) 2 420 268 B1
(51) **A61M 5/00** (11) 3 406 277 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 3 406 278 A2
(51) **A61M 5/20** (11) 2 942 072 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 3 406 283 A1
(51) **A61M 5/50** (11) 3 406 284 A1
(51) **A61M 39/16** (11) 3 134 164 B1
(51) **A61M 39/20** (11) 3 405 248 A1
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/04** (11) 2 301 516 B1
(51) **A61K 31/12** (11) 3 406 243 A1
- (71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) **B32B 37/12** (11) 3 405 345 A1
- (71) **Beijing Fulcan Biotechnology Co., Ltd**
(51) **A61K 33/44** (11) 3 406 254 A1
- (71) **Beijing Juntai Innovation Technology Co., Ltd**
(51) **H01L 31/0747** (11) 3 407 391 A1
- (73) **Beijing Rigour Tech Ltd. Co.**
(51) **A63D 15/00** (11) 3 009 173 B1
- (71) **Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 407 071 A1
- (71;73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **G01N 15/00** (11) 3 225 439 B1
(51) **G01W 1/10** (11) 3 407 096 A1
(51) **G06F 9/451** (11) 3 242 204 B1
(51) **G06F 9/451** (11) 3 407 189 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 213 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 215 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 216 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 218 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 219 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 220 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 221 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 407 247 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 407 256 A1
(51) **G06Q 20/10** (11) 3 407 278 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 407 279 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 407 287 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 407 339 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 352 221 A3
(51) **H04M 1/725** (11) 3 407 583 A1
- (73) **Beijing Zhongkaihongde Technology Co., Ltd.**
(51) **C01G 31/02** (11) 3 243 798 B1
- (71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **B60G 17/052** (11) 3 406 468 A2
- (71) **bel'apps GmbH**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 406 199 A2
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64C 11/14** (11) 3 406 517 A1
(51) **B64C 27/82** (11) 3 406 521 A1
(51) **B64C 29/00** (11) 3 406 522 A1
(51) **B64D 37/06** (11) 3 296 213 B1
(51) **F04D 29/36** (11) 3 281 862 B1
- (73) **Belleshill Ab**
(51) **H04L 12/14** (11) 2 074 742 B1
- (73) **Bendix Commercial Vehicles Systems, LLC**
(51) **B60T 17/02** (11) 1 307 374 B1
- (73) **Benjamin Moore & Co.**
(51) **C08F 220/12** (11) 2 812 366 B1
- (71) **Bentley InnoMed GmbH**
(51) **A61F 2/07** (11) 3 405 138 A1
- (73) **Benz, Jochen**
(51) **F02G 1/043** (11) 3 146 190 B1
- (71) **Bernitz, Georg**
(51) **G08B 3/10** (11) 3 396 644 A3
- (73) **Bertalmio, Liliane**
(51) **A61F 5/445** (11) 3 250 162 B1
- (73) **Bertoldi, Massimiliano**
(51) **B65D 83/20** (11) 3 246 269 B1
- (73) **BETA RENEWABLES S.p.A.**
(51) **C12P 7/06** (11) 3 208 341 B1
- (73) **Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG**
(51) **C03B 5/04** (11) 2 160 364 B1
- (71) **Better Galaxy, LLC**
(51) **A41D 1/00** (11) 3 405 052 A1
- (71) **Biarri Networks Pty Ltd**
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 405 913 A1
- (73) **Bieffebi Srl**
(51) **B41F 27/12** (11) 2 998 116 B1
- (71) **Bieltvedt, Ole Anton**
(51) **G08B 21/22** (11) 3 407 318 A1
- (71) **BIESSE S.p.A.**
(51) **B27D 5/00** (11) 3 406 409 A1
- (73) **Bio-Pharm Solutions Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/357** (11) 3 079 685 B1
- (73) **Bio-Rad Europe GmbH**
(51) **G01N 33/80** (11) 2 158 492 B1
(51) **G01N 33/80** (11) 2 160 609 B1
- (73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 183 364 B1
- (71) **Bioatla LLC**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 406 717 A1
- (73) **Bioburn AG**
(51) **C10L 5/44** (11) 2 167 618 B1
- (71) **Biocon Limited**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 405 785 A1
- (71) **Bioconsortia, Inc.**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 405 564 A1
- (73) **BIOCRATES Life Sciences AG**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 036 610 B1
- (71;73) **Biogen MA Inc.**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 405 465 A1
(51) **C07D 487/14** (11) 2 473 049 B1
- (73) **Biolab Sanus Farmacêutica Ltda.**
(51) **A61K 9/06** (11) 2 891 487 B1

- (71) **Biomarine S.r.l.**
(51) **C02F 1/78** (11) 3 405 436 A1
- (71) **Biomed Concepts Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 405 894 A1
- (71;73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 405 130 A1
(51) **A61F 2/30** (11) 3 143 963 B1
- (71) **Biorest Ltd.**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 406 240 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 1/005** (11) 3 406 183 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 378 427 A3
(51) **B08B 3/02** (11) 3 406 359 A1
- (73) **Biosurfit, S.A.**
(51) **G01N 15/05** (11) 2 788 736 B1
- (73) **Biotage AB**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 178 557 B1
- (71) **Biotech Innovations Sp. z o. o.**
(51) **C12N 9/22** (11) 3 405 571 A1
- (71) **BIRD-C GmbH**
(51) **A61K 39/108** (11) 3 405 213 A1
- (71) **Bitron S.p.A.**
(51) **B01D 29/15** (11) 3 406 316 A1
- (71) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**
(51) **F25B 31/00** (11) 3 405 724 A1
- (71) **BKS GmbH**
(51) **E05B 65/10** (11) 3 406 829 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) **B23Q 11/00** (11) 3 135 429 B1
(51) **H02K 7/14** (11) 3 407 472 A1
(51) **H02K 7/14** (11) 3 407 473 A1
- (73) **Black & Decker, Inc.**
(51) **B25F 5/02** (11) 1 815 948 B1
- (71) **Black Bear Carbon B.V.**
(51) **B07C 5/34** (11) 3 405 297 A1
- (73) **Black, Jed, Eric**
(51) **A61F 5/37** (11) 2 964 166 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 701 033 B1
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 821 896 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 407 866 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 090 990 B1
(51) **H04K 1/10** (11) 2 577 899 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 802 117 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 898 713 B1
(51) **H04W 16/12** (11) 3 406 093 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 407 646 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 298 009 B1
(51) **H04W 76/15** (11) 2 988 464 B1
(51) **H04W 76/27** (11) 2 387 283 B1
- (71;73) **BLANCO GmbH + Co KG**
(51) **C08J 5/04** (11) 2 440 617 B1
(51) **E03C 1/22** (11) 3 406 810 A1
- (71) **BLIXT TECH AB**
(51) **H02H 3/28** (11) 3 406 011 A1
(51) **H02H 3/28** (11) 3 406 012 A1
- (73) **Blue Solutions**
(51) **H01G 4/38** (11) 2 823 495 B1
- (71) **BlueCatBio GmbH**
(51) **B04B 11/04** (11) 3 405 290 A1
- (71) **Blueshift Materials, Inc.**
(51) **C08J 9/28** (11) 3 405 517 A1
- (71) **Blueview Elec-Optic Tech Co., Ltd**
(51) **F21S 4/24** (11) 3 406 963 A1
- (71) **Blumenthal, Thomas**
(51) **A61K 31/047** (11) 3 405 185 A1
- (73) **BMA TECH INC.**
(51) **F23B 10/02** (11) 2 642 198 B1
- (71) **BMG PHARMA s.r.l.**
(51) **A61K 31/191** (11) 3 406 244 A1
- (73) **BMTS Technology GmbH & Co. KG**
(51) **F01D 25/16** (11) 3 141 707 B1
- (71) **Board of Regents of the Nevada System of Higher Education, on Behalf of the University of Nevada, Reno**
(51) **A61K 31/404** (11) 3 406 246 A2
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **C12N 15/54** (11) 3 405 578 A2
- (73) **BOB Holding GmbH**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 463 980 B1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **B32B 37/12** (11) 3 405 345 A1
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 775 346 B1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 407 342 A1
(51) **H01L 27/12** (11) 2 713 398 B1
(51) **H01L 29/786** (11) 3 405 980 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 405 470 A1
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) **C07D 487/10** (11) 3 129 380 B1
- (71) **BOGE Elastmetall GmbH**
(51) **B29C 70/34** (11) 3 406 428 A1
- (71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) **F16B 25/00** (11) 3 405 686 A1
- (71) **Bombardier Recreational Products Inc.**
(51) **B62J 15/00** (11) 3 405 383 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B61F 1/00** (11) 3 406 501 A1
(51) **B61L 3/12** (11) 3 406 502 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 681 095 B1
- (71) **Bonnet, Claude**
(51) **E04H 4/00** (11) 3 405 628 A1
- (71) **Bonnet, Jérôme**
(51) **E04H 4/00** (11) 3 405 628 A1
- (71) **Bonnet, Laurent**
(51) **E04H 4/00** (11) 3 405 628 A1
- (71) **Bonnet, Véronique**
(51) **E04H 4/00** (11) 3 405 628 A1
- (73) **Bonvino, Marco**
(51) **G01M 5/00** (11) 3 055 662 B1
- (71) **Boodaei, Michael**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 407 241 A1
- (71) **Boomcloud 360, Inc.**
(51) **H04R 3/04** (11) 3 406 084 A1
(51) **H04R 3/12** (11) 3 406 085 A1
- (73) **Borealis AG**
(51) **C08K 5/14** (11) 3 034 552 B1
(51) **C08L 23/14** (11) 2 386 604 B1
(51) **C08L 23/14** (11) 3 013 902 B1
- (73) **Borealis Technology Oy**
(51) **C08F 210/02** (11) 1 944 327 B2
- (71;73) **Borgwarner Inc.**
(51) **F01D 5/02** (11) 3 406 848 A2
(51) **F02B 37/12** (11) 3 036 414 B1
(51) **F02M 26/00** (11) 2 260 198 B1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) **F02B 37/18** (11) 3 405 661 A1
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) **B60J 1/20** (11) 2 979 906 B1
- (71;73) **Boston Biomedical, Inc.**
(51) **A61K 31/337** (11) 3 405 189 A1
(51) **A61K 31/505** (11) 3 050 566 B1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61F 2/91** (11) 1 903 998 B1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 1 933 933 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/221** (11) 3 405 123 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 405 126 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 391 845 A3
(51) **A61F 2/848** (11) 2 967 930 B1
- (71) **Bouchier, Johannes**
(51) **B26B 3/08** (11) 3 405 313 A2
- (71) **Bounce Exchange, Inc.**
(51) **G06F 3/00** (11) 3 405 851 A1
- (73) **Bourn & Koch, Inc.**
(51) **B23C 1/12** (11) 2 560 781 B1
- (71) **Bourns, Inc.**
(51) **G01L 3/10** (11) 3 407 044 A1
(51) **G01L 3/10** (11) 3 407 045 A1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **C07H 21/04** (11) 3 406 621 A1
- (73) **BP Exploration Operating Company Limited**
(51) **C09K 8/58** (11) 2 812 409 B1
- (73) **Brainlab AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 128 897 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 020 022 B1
- (73) **Breville PTY Limited**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 051 988 B1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **B60C 9/22** (11) 3 406 463 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **C08L 9/00** (11) 3 406 663 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 406 664 A1
(51) **C08L 27/12** (11) 2 610 299 B1
- (71) **Brilliant Light Power, Inc.**
(51) **G21B 1/00** (11) 3 405 955 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 406 629 A1
- (71) **British Columbia Institute of Technology**
(51) **G01N 3/30** (11) 3 405 768 A1
- (71;73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04B 7/26** (11) 3 257 169 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 251 298 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 406 065 A1
(51) **H04W 16/04** (11) 3 222 075 B1
- (73) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 114 799 B1
- (73) **Brodbeck, Urs**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 953 575 B1

- (71) **Brosa AG**
(51) **G01L 1/22** (11) 3 407 043 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) **H02K 5/22** (11) 3 048 707 B1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 81/14** (11) 3 406 830 A1
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 072 693 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 607 088 B1
(51) **G06F 17/21** (11) 2 045 727 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 1 511 225 B1
(51) **H04N 1/58** (11) 2 670 125 B1
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G06F 3/12** (11) 2 306 300 B1
- (71) **Bruel & Kjaer VTS Limited**
(51) **G01M 7/02** (11) 3 405 766 A1
- (73) **Brugger, Gerhard**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 068 548 B1
- (71) **Bruker BioSpin AG**
(51) **G01R 33/34** (11) 3 407 080 A1
- (73) **Bruker Nano, Inc.**
(51) **G01Q 10/02** (11) 2 137 737 B1
- (73) **Brun, Christine**
(51) **A61F 5/445** (11) 3 250 162 B1
- (73) **Brun, Nicolas**
(51) **A47D 9/00** (11) 3 220 778 B1
- (71) **Brunauer, Thomas Sebastian**
(51) **F24F 3/16** (11) 3 406 977 A1
- (71) **Brunswick Corporation**
(51) **B63H 20/10** (11) 3 406 515 A1
- (71:73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 44/00** (11) 3 405 081 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 3 169 839 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 3 237 669 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 405 609 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 3 405 610 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 3 124 686 B1
(51) **D06F 58/24** (11) 3 124 687 B1
(51) **F16K 15/03** (11) 2 134 994 B1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 286 153 B1
(51) **F25D 21/14** (11) 2 396 612 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 153 149 B2
(51) **F25D 23/02** (11) 2 660 546 B1
(51) **F25D 25/02** (11) 2 235 457 B1
(51) **F25D 29/00** (11) 2 191 217 B1
(51) **G01F 23/26** (11) 3 405 756 A1
- (73) **BTG International Limited**
(51) **A61K 9/12** (11) 1 701 701 B2
- (71) **Bticino S.p.A.**
(51) **H02G 3/12** (11) 3 407 443 A1
- (71) **Buhler Sortex Ltd**
(51) **G01N 21/85** (11) 3 405 775 A1
- (73) **Bull S.A.S.**
(51) **H04L 12/721** (11) 2 751 959 B1
- (71:73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 25/309** (11) 3 256 328 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 036 673 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 053 077 B1
(51) **G06F 21/34** (11) 3 407 234 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 407 237 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 407 238 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 407 309 A1
- (71) **Burgess, Darren R.**
(51) **C01B 3/00** (11) 3 405 430 A1
- (71) **Buzzz Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 9/70** (11) 3 405 180 A1
(51) **A61K 9/70** (11) 3 405 181 A1
(51) **A61K 9/70** (11) 3 405 182 A1
- (73) **BWT AG**
(51) **A47J 31/60** (11) 2 705 784 B2
- (71:73) **BYD Company Limited**
(51) **B05D 5/06** (11) 2 872 678 B1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 407 416 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 865 138 B1
- (73) **C & S Paper Co. Ltd.**
(51) **B65H 33/16** (11) 3 017 941 B1
- (73) **C-RM Industries BVBA**
(51) **D06P 5/30** (11) 3 263 763 B1
- (71) **C.R. Bard Inc.**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 405 228 A1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **G01N 25/72** (11) 3 407 056 A1
- (73) **C.Y.L. Pharmazeutika GmbH**
(51) **A61K 31/19** (11) 1 842 536 B1
- (71) **C&D Zodiac, Inc.**
(51) **E05B 47/00** (11) 3 405 632 A1
- (73) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) **C09K 3/14** (11) 2 999 762 B1
- (73) **CAE Inc.**
(51) **G09B 9/00** (11) 2 941 764 B1
- (71) **Caito, Christopher J.**
(51) **E05C 17/54** (11) 3 405 634 A1
- (71) **Cala Health, Inc.**
(51) **A61N 1/02** (11) 3 405 251 A2
- (71) **California Institute of Technology**
(51) **G01N 21/65** (11) 3 407 053 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 405 990 A1
- (73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 407 300 B1
- (71) **Caltec Overseas, Inc.**
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 405 914 A1
- (73) **CAM Holding Corporation**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 681 780 B1
- (71) **Camaga Srl**
(51) **B23B 1/00** (11) 3 406 375 A1
(51) **B23B 1/00** (11) 3 406 376 A1
- (71) **Cambricon Technologies Corporation Limited**
(51) **G06F 9/30** (11) 3 407 182 A1
(51) **G06F 17/16** (11) 3 407 202 A1
(51) **G06N 3/02** (11) 3 407 265 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 407 266 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 3 407 268 A1
- (71) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) **H01L 51/00** (11) 3 405 986 A1
- (71:73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **A61K 9/48** (11) 2 958 954 B1
(51) **A61K 38/17** (11) 3 363 454 A3
(51) **A61K 39/12** (11) 2 874 654 B1
(51) **C01B 32/16** (11) 2 635 523 B1
- (73) **Cameron Health, Inc.**
(51) **A61B 5/0452** (11) 1 827 220 B1
- (71) **Campagnolo S.r.l.**
(51) **B62M 9/10** (11) 3 406 512 A1
(51) **C25D 11/02** (11) 3 406 767 A1
- (71) **Canneman, Richard**
(51) **A45C 11/18** (11) 3 406 159 A1
- (71:73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 848 199 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 405 115 A1
(51) **A61K 49/00** (11) 2 863 957 B1
(51) **G01N 21/17** (11) 2 553 425 B1
(51) **G01N 21/17** (11) 2 558 844 B1
(51) **G03G 15/01** (11) 2 669 746 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 940 532 B1
(51) **H04N 1/32** (11) 2 485 469 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 407 632 A1
(51) **H04W 76/14** (11) 2 959 740 B1
- (71:73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 602 115 B1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 602 116 B1
(51) **B41M 5/00** (11) 3 403 841 A3
(51) **B65H 33/08** (11) 2 676 911 B1
(51) **G02B 1/11** (11) 3 407 098 A1
(51) **G03B 17/08** (11) 3 407 129 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 942 669 B1
(51) **G03G 21/18** (11) 3 407 141 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 407 178 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 407 233 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 407 252 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 407 589 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 407 595 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 407 598 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 407 599 A1
- (71) **Cantona ApS**
(51) **E04C 2/292** (11) 3 406 815 A1
- (73) **Canyon Corporation**
(51) **B05B 15/63** (11) 3 042 725 B1
- (71) **Cao, Liang**
(51) **G01J 5/08** (11) 3 407 040 A1
- (71) **Capsum**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 405 291 A1
- (73) **Car Mate Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/28** (11) 3 208 142 B1
- (71) **Carannante, Giuseppe**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 407 277 A1
- (73) **Caravan Ingredients Inc.**
(51) **A23D 7/00** (11) 1 971 210 B2
- (71:73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 7/00** (11) 3 405 114 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 3 021 935 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 3 194 015 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 3 257 551 B1
(51) **A61N 1/375** (11) 3 185 954 B1
- (73) **Cardio3 BioSciences S.A.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 433 125 B1
- (73) **Carefusion 303 Inc.**
(51) **G16H 40/63** (11) 2 688 608 B1
- (71:73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 405 162 A1
(51) **G16H 20/10** (11) 2 968 758 B1
- (73) **Carestream Dental Technology Topco Limited**
(51) **A61B 1/24** (11) 2 756 793 B1
- (71) **Cargo Mac B.V.**
(51) **B65G 25/06** (11) 3 406 544 A1
- (71) **Cargotec Patenter AB**
(51) **B66C 23/78** (11) 3 406 563 A1
- (73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **A61K 47/32** (11) 3 119 436 B1

- (71) **Carl Zeiss AG**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 363 346 A3
- (71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 405 838 A1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 363 346 A3
- (71) **Carlisle Fluid Technologies, Inc.**
(51) **F04B 11/00** (11) 3 405 672 A1
- (71) **Carlisle Intangible Company**
(51) **B32B 5/24** (11) 3 405 339 A1
- (73) **Carlisle Interconnect Technologies, Inc.**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 193 396 B1
- (71) **Carmel Pharma AB**
(51) **B65D 51/18** (11) 3 406 538 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **F24F 13/24** (11) 2 198 205 B1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 673 585 B1
(51) **G06T 7/254** (11) 3 405 927 A1
- (73) **Cartier International AG**
(51) **A44C 17/02** (11) 3 242 570 B1
(51) **A44C 17/02** (11) 3 242 571 B1
- (73) **Case Western Reserve University**
(51) **A61F 2/02** (11) 2 956 086 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 901 163 B1
- (73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) **G06F 15/02** (11) 2 323 042 B1
- (71) **Cataler Corporation**
(51) **B01D 53/94** (11) 3 406 322 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **B01D 35/147** (11) 3 405 274 A1
(51) **F16C 11/02** (11) 3 405 688 A1
(51) **F16C 33/74** (11) 3 405 690 A1
- (73) **Catlin, Michael R.**
(51) **B60R 7/04** (11) 3 230 127 B1
- (73) **Caverion Suomi Oy**
(51) **F24F 13/078** (11) 2 344 814 B1
- (71) **CDE Global Limited**
(51) **B07B 1/00** (11) 3 406 355 A1
(51) **B07B 1/28** (11) 3 405 295 A1
- (71) **CDTI Advanced Materials, Inc.**
(51) **B01D 53/94** (11) 3 406 323 A2
- (73) **Ceinge Biotecnologie Avanzate S.C. a R.L.**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 990 415 B1
- (73) **Celemics, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 921 560 B1
- (71) **Celestrin Carmona Alberto Leonardo**
(51) **A63B 21/00** (11) 3 406 302 A1
- (71) **Celestrin Carmona, Tomas**
(51) **A63B 21/00** (11) 3 406 302 A1
- (71;73) **Celgene Corporation**
(51) **A61K 31/4035** (11) 2 683 376 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 405 790 A1
- (73) **CELGENE CORPORATION**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 299 984 B1
- (71) **Celgene International II Sàrl**
(51) **A01N 43/78** (11) 3 406 142 A1
- (73) **Cell Signaling Technology, Inc.**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 182 128 B1
- (73) **Collectis**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 008 186 B1
- (71) **Cemedine Co., Ltd.**
(51) **C08F 2/50** (11) 3 406 636 A1
- (73) **Centa-Star Bettwaren GmbH & Co. KG**
(51) **A47G 9/10** (11) 3 045 089 B1
- (71) **Centre De Recherche Industrielle Du Quebec**
(51) **B23P 19/00** (11) 3 406 395 A2
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 981 331 B1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 888 990 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV)**
(51) **C12Q 1/48** (11) 3 406 733 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) **G01S 17/88** (11) 3 407 087 A1
(51) **G01S 17/95** (11) 3 407 091 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **B05D 7/00** (11) 2 148 747 B1
(51) **C07C 41/16** (11) 2 651 866 B1
(51) **G01N 21/95** (11) 3 407 055 A1
(51) **G02B 6/14** (11) 2 823 342 B1
(51) **G02F 1/35** (11) 3 405 835 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 406 731 A1
(51) **H01S 3/067** (11) 3 406 006 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **G01J 3/46** (11) 1 890 121 B1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **H04L 9/30** (11) 2 158 720 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 209 281 B1
(51) **A61K 49/00** (11) 3 405 217 A1
(51) **C07D 215/12** (11) 3 405 458 A1
- (71) **Centrexion Therapeutics Corporation**
(51) **A61K 31/165** (11) 3 405 187 A1
- (71) **Cera APS**
(51) **B32B 5/18** (11) 3 405 338 A1
- (73) **CeramTec GmbH**
(51) **B28B 11/00** (11) 2 822 919 B1
- (73) **Cetir Centre Medic, S.A.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 534 641 B1
- (73) **Ceva D.S.P. Ltd.**
(51) **H04N 19/139** (11) 2 076 045 B1
- (73) **CGG Services SAS**
(51) **G01V 1/00** (11) 3 014 305 B1
- (73) **Challengila PTY Ltd.**
(51) **G09F 17/00** (11) 2 109 858 B1
- (73) **CHARM SCIENCES, INC.**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 895 595 B1
- (73) **Chaturvedi, Nalin**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 880 456 B1
- (73) **Chemicos Creations Ltd.**
(51) **B43K 5/18** (11) 3 053 755 B1
- (71) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) **C07D 209/34** (11) 3 405 455 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C10M 161/00** (11) 3 405 554 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **G01V 1/50** (11) 3 405 816 A1
- (71) **Chiasma Inc.**
(51) **A61K 38/31** (11) 3 405 211 A1
- (71) **Chicago Mercantile Exchange, Inc.**
(51) **H04L 12/18** (11) 3 406 052 A1
- (71;73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 405 173 A1
(51) **C07D 453/00** (11) 3 152 202 B1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 406 267 A1
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 843 986 B1
(51) **H04W 16/10** (11) 2 986 047 B1
(51) **H04W 74/02** (11) 3 096 576 B1
- (73) **China Iwncomm Co., Ltd.**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 843 873 B1
- (71) **China Pharmaceutical University**
(51) **C07D 257/04** (11) 3 406 602 A1
- (73) **Chodz'ko, Denys**
(51) **A61F 5/445** (11) 3 250 162 B1
- (73) **Choi, Joon Hwan**
(51) **G01N 29/30** (11) 3 102 933 B1
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) **A23C 9/123** (11) 3 405 040 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 405 916 A1
- (73) **Christie, Colin**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 556 643 B1
- (71) **Chromition Limited**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 405 216 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 405 551 A1
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C12N 15/09** (11) 1 672 065 B1
- (73) **Chung Shan Medical University**
(51) **A61K 38/18** (11) 3 085 383 B1
- (73) **Church & Dwight Co., Inc.**
(51) **A61K 36/67** (11) 2 903 627 B1
- (73) **Ciena Corporation**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 051 458 B1
- (73) **Cifelli, Carmine**
(51) **E04H 6/18** (11) 3 064 675 B1
- (71) **Cikautxo, S. Coop.**
(51) **B60G 7/04** (11) 3 406 467 A1
- (73) **CIRCASSIA AB**
(51) **G01N 27/407** (11) 2 757 367 B1
- (73) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) **G06F 1/22** (11) 1 634 402 B1
(51) **H03F 1/02** (11) 3 103 194 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 21/35** (11) 1 859 382 B1
(51) **H04L 12/781** (11) 3 406 056 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 140 965 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 170 290 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 203 708 B1
- (73) **Citrix Systems Inc.**
(51) **G06F 11/14** (11) 3 234 779 B1
- (73) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 444 481 B1

- (73) **CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG**
(51) *G05D 1/02* (11) 2 927 767 B1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 41/14* (11) 3 406 129 A1
(51) *B66F 9/065* (11) 3 406 564 A1
- (71) **Clariant International Ltd**
(51) *A61Q 5/02* (11) 3 406 300 A1
- (73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) *H04W 4/02* (11) 3 125 616 B1
- (71) **Clarix Healthcare Inc.**
(51) *G16H 40/63* (11) 3 407 358 A1
- (73) **Classic Promotions Pty Ltd**
(51) *H04B 1/3827* (11) 2 963 835 B1
- (71) **Claverham Limited**
(51) *F16K 31/52* (11) 3 406 949 A1
(51) *F16K 31/52* (11) 3 406 950 A1
- (71) **CLB Research B.V.**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 407 569 A1
- (71) **Climeon AB**
(51) *F01K 23/04* (11) 3 405 657 A1
- (71) **CMI UVK GmbH**
(51) *C22B 3/44* (11) 3 406 745 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) *A01B 79/00* (11) 3 406 123 A1
(51) *A01B 79/00* (11) 3 406 124 A1
(51) *A01D 41/14* (11) 3 406 130 A1
(51) *A01D 57/20* (11) 3 406 131 A1
- (73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) *B60T 7/04* (11) 2 934 962 B1
- (73) **CO.FE.MO. Industrie S.R.L.**
(51) *A47C 3/025* (11) 3 282 901 B1
- (73) **COATEX**
(51) *C08F 120/06* (11) 3 212 679 B1
- (73) **Cochlear Limited**
(51) *A61N 1/18* (11) 1 765 459 B1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 880 874 B1
(51) *H04R 25/00* (11) 3 120 577 B1
- (71) **Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A.**
(51) *F28D 7/06* (11) 3 406 998 A1
- (73) **Codexis, Inc.**
(51) *C12N 15/10* (11) 3 023 494 B1
- (71) **Codman Neurosciences Sarl**
(51) *H04L 1/00* (11) 3 407 520 A1
- (71) **Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 47/02* (11) 3 406 416 A1
- (71) **Cogelec**
(51) *H04M 9/02* (11) 3 407 587 A1
- (73) **Cohen, Gordon Alan**
(51) *A61M 16/08* (11) 3 082 940 B1
- (73) **Cohen, Maria Patricia**
(51) *A61M 16/08* (11) 3 082 940 B1
- (73) **Cold Plasma Medical Technologies, Inc.**
(51) *H05H 1/46* (11) 2 756 739 B1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) *A61K 8/02* (11) 1 786 388 B2
(51) *A61K 8/24* (11) 3 223 772 B1
(51) *A61K 8/44* (11) 3 157 502 B1
- (73) **Coloplast A/S**
(51) *A61F 5/443* (11) 3 253 342 B1
(51) *A61F 5/445* (11) 3 142 613 B1
- (51) *A61F 5/445* (11) 3 199 131 B1
- (71) **Colzyx AB**
(51) *A61L 27/24* (11) 3 405 222 A2
- (73) **COM DEV Ltd.**
(51) *H01P 5/02* (11) 2 887 452 B1
- (73) **Comau LLC**
(51) *G05B 19/418* (11) 2 715 465 B1
- (73) **Combi Wear Parts AB**
(51) *E02F 3/92* (11) 2 855 782 B1
- (73) **Combilift**
(51) *B66F 9/06* (11) 3 152 149 B1
- (73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 802 102 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) *A61K 48/00* (11) 3 406 266 A1
(51) *C09K 9/02* (11) 3 406 691 A1
(51) *C12Q 1/04* (11) 3 406 731 A1
(51) *G01R 31/26* (11) 3 407 076 A1
(51) *H01L 31/0224* (11) 3 232 481 B1
(51) *H01L 31/18* (11) 2 898 543 B1
- (71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 406 273 A1
(51) *A61M 1/00* (11) 3 406 274 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) *A01B 63/10* (11) 3 226 671 B1
(51) *A01B 63/10* (11) 3 226 672 B1
(51) *A61B 1/00* (11) 2 888 990 B1
(51) *B01J 3/00* (11) 1 928 590 B1
(51) *B05D 7/00* (11) 2 148 747 B1
(51) *C04B 35/447* (11) 2 764 569 B1
(51) *F28F 9/02* (11) 3 405 736 A2
(51) *G01N 17/04* (11) 2 861 959 B1
(51) *G01P 15/08* (11) 3 094 981 B1
(51) *G02B 6/14* (11) 2 823 342 B1
(51) *H01L 33/06* (11) 2 843 715 B1
(51) *H01M 8/028* (11) 3 078 071 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) *G01P 15/097* (11) 2 607 907 B1
(51) *H02J 3/06* (11) 3 407 454 A1
- (71;73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) *G02B 6/38* (11) 3 405 825 A1
(51) *G02B 6/44* (11) 3 032 304 B1
(51) *G02B 6/44* (11) 3 126 889 B1
- (71) **Commscope Technologies LLC**
(51) *H01Q 3/26* (11) 3 405 995 A1
(51) *H04W 52/42* (11) 3 407 650 A1
- (71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 241 915 B1
(51) *H01Q 1/00* (11) 3 407 419 A1
(51) *H04J 3/02* (11) 2 319 203 B1
(51) *H04J 3/16* (11) 3 267 602 B1
(51) *H04W 52/14* (11) 2 580 936 B1
(51) *H04W 88/08* (11) 3 407 675 A1
- (73) **Commvault Systems, Inc.**
(51) *G06F 9/06* (11) 3 177 989 B1
- (73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) *B29D 30/06* (11) 3 007 889 B1
(51) *G01M 17/02* (11) 3 117 200 B1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) *B60D 1/60* (11) 3 405 356 A1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) *B62D 35/00* (11) 3 081 461 B1
- (73) **Compleat LLC**
(51) *B65D 3/06* (11) 3 122 642 B1
- (73) **Comtech Chemical Co., Ltd.**
(51) *B29C 44/02* (11) 2 240 309 B1
- (73) **Condalign AS**
(51) *H01B 1/24* (11) 2 446 447 B1
- (73) **Conduent Business Services, LLC**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 884 425 B1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) *H01Q 1/12* (11) 3 405 992 A1
- (73) **Consarc Corporation**
(51) *B22D 11/115* (11) 2 686 122 B1
- (73) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) *G01F 23/26* (11) 2 469 246 B1
- (71;73) **Contemporary Amperex Technology Co., Limited**
(51) *H01M 10/6563* (11) 3 211 711 B1
(51) *H01M 10/663* (11) 3 214 692 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 407 458 A1
- (73) **Contemporary Visions, LLC**
(51) *F21V 21/008* (11) 3 196 547 B1
- (73) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) *G06T 5/00* (11) 3 053 133 B1
- (73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) *H01Q 1/32* (11) 2 553 761 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) *B60W 30/12* (11) 2 857 273 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 401 485 B1
(51) *F02B 37/10* (11) 3 207 231 B1
(51) *F02M 61/14* (11) 3 198 132 B1
(51) *G06F 9/44* (11) 3 407 185 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 053 133 B1
(51) *G07C 5/00* (11) 2 195 786 B1
- (73) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) *B62D 13/06* (11) 3 201 067 B1
- (73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) *C08K 3/36* (11) 2 268 726 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) *G01D 21/00* (11) 3 224 579 B1
(51) *G01S 5/00* (11) 3 036 554 B1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 053 133 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 730 076 B1
- (73) **ContiTech Vibration Control GmbH**
(51) *F16F 13/22* (11) 2 820 322 B1
- (73) **Control Chemicals (Pty) Ltd.**
(51) *C02F 1/68* (11) 3 145 877 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) *A61B 17/08* (11) 2 939 610 B1
(51) *A61F 2/06* (11) 3 097 889 B1
(51) *A61F 2/07* (11) 2 659 860 B1
(51) *A61F 2/07* (11) 2 995 277 B1
(51) *A61F 2/91* (11) 2 591 751 B1
(51) *A61F 2/966* (11) 3 406 228 A1
(51) *A61M 25/09* (11) 3 178 518 B1
- (73) **Cooper Technologies Company**
(51) *F21V 21/26* (11) 2 268 969 B1
- (71) **Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH**
(51) *B32B 27/08* (11) 3 406 440 A1

- (71) **Cooperativa Sociale la Pieve - Societa' Cooperativa - Onlus**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 406 137 A1
- (73) **Coopersmith, Allan**
(51) **A61C 15/00** (11) 2 903 556 B1
- (71) **Coopervision International Holding Company, LP.**
(51) **B65D 81/22** (11) 3 405 410 A1
- (73) **CoraMed Technologies, Inc.**
(51) **G01N 33/49** (11) 2 690 437 B1
- (73) **Corbion Biotech, Inc.**
(51) **C12P 21/00** (11) 3 097 201 B1
- (71) **Corcept Therapeutics, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 405 101 A1
- (71) **Core 46 IP LLC**
(51) **A63B 21/04** (11) 3 405 265 A1
- (71) **Corindus Inc.**
(51) **A61M 25/01** (11) 3 406 291 A1
- (73) **Corn Products Development, Inc.**
(51) **C08B 11/14** (11) 3 239 180 B1
- (73) **Cornell Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 51/10** (11) 2 398 504 B1
- (71;73) **Cornell University**
(51) **A61F 5/08** (11) 3 010 576 B1
(51) **H01M 4/133** (11) 3 405 987 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **C03C 3/085** (11) 3 405 441 A1
(51) **C03C 3/097** (11) 3 405 442 A1
(51) **C03C 17/00** (11) 2 810 923 B1
(51) **C03C 17/00** (11) 3 406 578 A1
(51) **C03C 17/34** (11) 3 114 095 B1
(51) **C03C 23/00** (11) 2 771 185 B1
(51) **C23C 14/34** (11) 3 405 596 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 405 828 A1
(51) **H05K 1/03** (11) 3 406 112 A1
- (73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 201 668 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 553 511 B1
- (71;73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **C07D 213/81** (11) 3 405 457 A1
(51) **C07D 405/14** (11) 2 944 635 B1
- (71;73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 212 235 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 405 469 A1
(51) **C07K 7/06** (11) 3 180 351 B1
(51) **C09K 11/77** (11) 3 405 552 A1
- (71) **Covain, Serge**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 406 067 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **A01N 25/04** (11) 3 406 140 A1
(51) **B29C 44/32** (11) 1 857 248 B1
(51) **B29C 51/42** (11) 2 197 656 B2
(51) **C08G 18/48** (11) 3 237 481 B1
(51) **C08G 18/75** (11) 3 178 860 B1
(51) **C08G 64/02** (11) 3 197 935 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 406 182 A2
(51) **A61B 17/00** (11) 2 478 845 B1
(51) **A61B 17/00** (11) 3 405 116 A1
(51) **A61B 17/064** (11) 3 406 202 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 406 205 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 2 967 568 B1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 366 233 A3
(51) **A61B 17/128** (11) 3 406 207 A1
(51) **A61L 31/10** (11) 2 465 548 B1
- (51) **A61N 7/02** (11) 2 685 923 B1
(51) **G06K 9/34** (11) 3 407 261 A2
- (71) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 405 325 A1
- (71) **Crayon International**
(51) **B65H 37/04** (11) 3 406 552 A1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 469 152 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 469 153 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 106 197 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 471 346 B1
- (71) **Critelli, Claudio**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 406 017 A1
- (73) **Croda International PLC**
(51) **C08G 69/44** (11) 2 053 073 B1
- (73) **Crowdstrike, Inc.**
(51) **G06F 21/50** (11) 2 893 486 B1
- (73) **Crown Equipment Corporation**
(51) **B66F 9/22** (11) 2 894 123 B1
- (73) **CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 121 670 B1
- (71) **Cryostar SAS**
(51) **F17C 7/00** (11) 3 405 717 A1
- (73) **Cryotech Nordic AS**
(51) **A61F 7/00** (11) 3 195 834 B1
- (73) **CSidentity Corporation**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 676 197 B1
- (73) **CTB Inc.**
(51) **F04D 25/08** (11) 2 748 466 B1
- (73) **CTI Vascular AG**
(51) **A61M 25/10** (11) 3 322 470 B1
(51) **A61M 25/10** (11) 3 322 471 B1
- (71) **Cubic Pharmaceuticals Ltd.**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 405 176 A1
- (71) **Cummins, Inc.**
(51) **F01N 11/00** (11) 3 405 659 A1
- (73) **Cupp, John Neal, Jr.**
(51) **B64C 27/54** (11) 2 969 750 B1
- (73) **Cupp, Karen**
(51) **B64C 27/54** (11) 2 969 750 B1
- (73) **CureVac AG**
(51) **A61K 47/64** (11) 2 854 857 B1
- (73) **Cuube GbR**
(51) **A47C 13/00** (11) 3 292 793 B1
- (73) **Cuyliits Holding GmbH**
(51) **C04B 28/26** (11) 2 571 829 B1
- (71) **CXL Ophthalmics, LLC**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 406 229 A1
- (71) **Cytec Industries Inc.**
(51) **B29C 70/44** (11) 3 405 332 A1
- (71) **Cytomx Therapeutics Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 406 633 A1
- (71) **Cytroniq Co., Ltd.**
(51) **B63B 25/08** (11) 3 406 513 A1
- (71) **CYTUNE PHARMA**
(51) **C12N 15/62** (11) 3 406 723 A1
- (73) **D4D Technologies, LLC**
(51) **A61C 19/04** (11) 2 950 745 B1
- (73) **Daco s.r.o.**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 110 527 B1
- (73) **DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD**
(51) **F02M 21/02** (11) 2 899 390 B1
- (73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/32** (11) 3 124 240 B1
(51) **G03B 21/14** (11) 3 173 865 B1
- (73) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **H01R 12/70** (11) 2 685 566 B1
(51) **H01R 12/72** (11) 2 629 373 B1
- (71;73) **Daicel Corporation**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 406 241 A1
(51) **B29C 33/40** (11) 2 952 318 B1
(51) **C07C 51/56** (11) 3 406 588 A1
- (73) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) **F16C 33/16** (11) 3 205 896 B1
- (71) **Daifuku Co., Ltd.**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 406 543 A1
- (73) **Daihen Corporation**
(51) **B65G 35/00** (11) 3 243 771 B1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **C12N 5/0783** (11) 2 915 880 B1
- (71) **Daiki Co., Ltd.**
(51) **D03D 15/00** (11) 3 406 775 A1
(51) **D03D 15/00** (11) 3 406 776 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **B21D 53/08** (11) 3 015 187 B1
(51) **C08G 77/60** (11) 3 406 651 A1
(51) **C08L 27/12** (11) 2 610 299 B1
(51) **F04D 29/28** (11) 3 406 910 A1
(51) **F04D 29/28** (11) 3 406 911 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 406 979 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 406 980 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 406 981 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 406 982 A1
(51) **F25D 19/00** (11) 2 442 054 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 020 732 B1
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 407 616 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F25B 1/00** (11) 1 912 029 B1
- (71) **Dainichi Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/04** (11) 3 407 411 A1
- (73) **Daio Paper Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 117 809 B1
(51) **B65D 83/08** (11) 3 112 291 B1
- (73) **Dalian University of Technology**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 983 099 B1
- (73) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **C11D 11/00** (11) 2 711 413 B1
- (73) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**
(51) **B60G 17/015** (11) 3 230 096 B1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 406 267 A1
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 405 583 A1
- (73) **Dandong Mingcheng Environmental Protection Products Co., Ltd**
(51) **D21J 3/00** (11) 3 133 028 B1
- (71;73) **Danfoss A/S**
(51) **F16K 43/00** (11) 3 193 065 B1
(51) **F28F 3/04** (11) 2 775 247 B1
(51) **G05D 16/20** (11) 3 407 153 A1
- (73) **Daniel Measurement and Control, Inc.**
(51) **G01F 1/42** (11) 2 044 397 B1

- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) **C23C 2/20** (11) 2 723 911 B1
- (71) **Danisco US Inc.**
(51) **C12N 15/52** (11) 3 406 722 A1
- (71) **Darlow Lloyd & Sons Limited**
(51) **B01J 2/12** (11) 3 405 281 A1
- (73) **Datalogic USA, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 622 537 B1
- (73) **Davis, Marvin, R.**
(51) **E06B 3/42** (11) 2 882 920 B1
- (71) **DCI Marketing, Inc. dba DCI - Artform**
(51) **A47F 3/08** (11) 3 405 074 A1
- (73) **DE NORA PERMELEC LTD**
(51) **C25B 9/04** (11) 2 615 195 B1
- (71) **Deakin University**
(51) **A61B 34/10** (11) 3 405 133 A1
- (73) **Debled, Georges**
(51) **A61K 31/565** (11) 2 687 215 B1
- (71) **Debow, Matthew C.**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 405 259 A1
- (71) **Deere & Company**
(51) **A01B 76/00** (11) 3 406 122 A1
(51) **A01C 7/20** (11) 3 406 125 A2
(51) **A01F 15/07** (11) 3 406 132 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 3 406 133 A1
(51) **A01M 7/00** (11) 3 406 138 A2
(51) **B60P 3/41** (11) 3 406 485 A1
(51) **G01S 19/03** (11) 3 405 811 A1
- (73) **Deflux Holdings Limited**
(51) **H02G 1/08** (11) 3 055 910 B1
- (71) **Dehenken Limited**
(51) **G01C 21/36** (11) 3 407 022 A1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01K 1/01** (11) 2 961 265 B1
(51) **A01K 1/12** (11) 3 013 140 B1
(51) **G01N 1/10** (11) 2 654 411 B1
- (71) **Delavan, Inc.**
(51) **B33Y 40/00** (11) 3 406 443 A1
- (73) **Delgado Acarreta, Raul**
(51) **F41A 9/62** (11) 2 803 932 B1
- (71) **Delinia, Inc.**
(51) **C07K 14/55** (11) 3 405 482 A1
- (73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **H01R 13/6583** (11) 3 107 155 B1
- (71) **Delphi Technologies IP Limited**
(51) **F02M 37/00** (11) 3 405 667 A1
- (73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **G01S 13/87** (11) 3 156 817 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 193 306 B1
(51) **H01F 38/12** (11) 3 104 379 B1
- (71) **Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 407 692 A1
- (73) **Dematic Corp.**
(51) **B65G 1/137** (11) 3 166 876 B1
- (73) **Deng, Guanbiao**
(51) **B65H 33/16** (11) 3 017 941 B1
- (73) **Deng, Yingzhong**
(51) **B65H 33/16** (11) 3 017 941 B1
- (73) **Denka Company Limited**
(51) **D21H 13/40** (11) 3 133 207 B1
- (73) **Denka Seiken Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 905 615 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 952 896 B1
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) **C10M 169/04** (11) 3 088 500 B1
(51) **H01L 35/30** (11) 3 407 397 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 173 278 B1
(51) **F04B 49/24** (11) 1 717 446 B1
(51) **G01N 27/417** (11) 3 407 059 A1
(51) **H01L 35/30** (11) 3 407 398 A1
- (73) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) **F28F 9/00** (11) 3 196 583 B1
- (71) **Dental Imaging Technologies Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 406 188 A1
(51) **A61B 6/14** (11) 3 405 113 A1
- (71) **Dentlytec G.P.L. Ltd.**
(51) **A61B 1/24** (11) 3 405 092 A2
- (73) **Dentosolve ApS**
(51) **A61K 6/06** (11) 2 470 154 B1
- (73) **Department of Veterans Affairs**
(51) **C12N 5/10** (11) 2 702 146 B1
- (71;73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 405 120 A1
(51) **A61F 2/08** (11) 3 011 932 B1
- (73) **Dermal Photonics Corporation**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 892 615 B1
- (71) **Detnet South Africa (PTY) Ltd**
(51) **F42D 1/04** (11) 3 405 744 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 407 188 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 621 128 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 406 058 A1
(51) **H04L 12/857** (11) 2 999 177 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 919 448 B1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 782 370 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 604 053 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **F28F 5/06** (11) 3 405 734 A1
- (71) **Dexerials Corporation**
(51) **C01B 32/336** (11) 3 406 566 A1
- (71) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) **C04B 35/52** (11) 3 406 582 A1
- (73) **DIC Corporation**
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 884 335 B1
- (73) **Diederich, Rainer**
(51) **F21L 4/02** (11) 3 181 989 B1
- (73) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) **D06F 33/02** (11) 3 296 442 B1
- (73) **Diehl Metal Applications GmbH**
(51) **H01M 2/20** (11) 3 200 261 B1
- (73) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**
(51) **C22C 9/04** (11) 1 712 648 B1
- (73) **Dipl.-Ingenieure Rainer & Oliver PULS GmbH**
(51) **B60K 7/00** (11) 3 075 588 B1
- (73) **DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH**
(51) **E05B 1/00** (11) 3 198 094 B1
- (71) **DKT Verwaltungs-GmbH**
(51) **H01T 13/36** (11) 3 406 009 A1
- (71) **DMG Mori Co., Ltd.**
(51) **B23Q 11/14** (11) 3 406 399 A1
- (71) **Doble Engineering Company**
(51) **G01R 31/02** (11) 3 405 802 A1
- (73) **DOKA GmbH**
(51) **G01C 11/08** (11) 3 135 840 B1
- (73) **Dolby International AB**
(51) **G10L 19/005** (11) 3 230 980 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 198 594 B1
(51) **H04S 3/00** (11) 3 165 005 B1
- (73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G10L 19/008** (11) 3 198 594 B1
(51) **H04N 1/64** (11) 2 992 671 B1
(51) **H04N 5/91** (11) 2 769 540 B1
(51) **H04N 19/105** (11) 2 945 377 B1
(51) **H04R 1/26** (11) 3 152 920 B1
- (73) **Dolman, William George**
(51) **H01R 13/629** (11) 2 452 405 B1
- (71) **Dominique Renaud SA**
(51) **G04B 15/06** (11) 3 405 839 A1
- (71) **Dompé farmaceutici S.p.A.**
(51) **A61K 38/18** (11) 3 406 259 A1
- (73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **D06F 39/02** (11) 2 889 420 B1
- (71;73) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **B01D 21/00** (11) 2 796 178 B1
(51) **C02F 1/24** (11) 3 406 569 A2
(51) **F01D 9/04** (11) 3 406 853 A1
(51) **F01D 17/14** (11) 3 406 857 A1
(51) **F22B 37/00** (11) 3 406 971 A1
- (73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 3 093 398 B1
- (71) **Dorel France**
(51) **B60N 2/28** (11) 3 406 481 A1
- (73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) **E05F 15/603** (11) 1 856 360 B1
- (73) **dormakaba Schweiz AG**
(51) **E05B 47/00** (11) 2 428 628 B1
(51) **E05B 47/00** (11) 2 428 629 B1
(51) **H04B 13/00** (11) 2 127 159 B1
- (71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) **A01N 43/40** (11) 3 405 034 A1
(51) **C07D 213/803** (11) 3 405 456 A1
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 43/40** (11) 3 120 702 B1
(51) **A01N 43/40** (11) 3 153 020 B1
(51) **A01N 43/40** (11) 3 153 021 B1
(51) **A01N 43/40** (11) 3 405 033 A1
(51) **C12N 5/04** (11) 3 406 708 A1
(51) **C12N 5/10** (11) 3 406 715 A1
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 513 316 B1
(51) **C12N 9/02** (11) 2 467 010 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 3 072 973 B1
- (73) **Dow Global Technologies Llc**
(51) **C09J 153/00** (11) 3 090 028 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **B01F 5/04** (11) 2 585 203 B1
(51) **C08F 297/08** (11) 2 238 186 B1
(51) **C08G 18/62** (11) 3 134 451 B1
(51) **C08G 18/76** (11) 3 212 689 B1
(51) **C08K 5/00** (11) 3 395 874 A3
(51) **C23C 18/18** (11) 2 604 722 B1

- (71) **Dow Global Technologies, LLC**
(51) **A61K 8/37** (11) 3 405 170 A1
(51) **C08G 59/18** (11) 3 405 510 A1
- (73) **Dow Química Mexicana S.A. de C.V.**
(51) **C08G 18/66** (11) 3 173 433 B1
- (71) **Dowa Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) **C01G 49/00** (11) 3 406 567 A1
- (73) **Dowa Holdings Co., Ltd.**
(51) **H01B 1/22** (11) 3 115 135 B1
- (73) **DOWA METALTECH CO., LTD.**
(51) **H05K 3/06** (11) 1 482 771 B1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01B 7/14** (11) 3 255 384 B1
(51) **G01D 5/244** (11) 2 662 666 B1
- (71) **Dr. Max Iann Invest GmbH**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 406 051 A1
- (71) **Dr. Py Institute LLC**
(51) **B65B 55/06** (11) 3 405 402 A1
- (71) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) **B60H 1/34** (11) 3 405 357 A1
- (73) **Dreamwell, Ltd.**
(51) **B68G 15/00** (11) 3 247 672 B1
- (73) **Dresser-Rand Company**
(51) **F01D 15/10** (11) 2 798 159 B1
- (71) **Drobot Biotechnology Limited Company**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 406 701 A1
- (73) **Drukkerij Voet BVBA**
(51) **G09F 3/02** (11) 3 253 836 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A61K 8/31** (11) 3 405 167 A1
(51) **B29D 99/00** (11) 2 846 989 B1
(51) **C07K 5/08** (11) 2 421 886 B1
(51) **C08L 77/06** (11) 2 379 645 B1
(51) **D02G 3/02** (11) 2 791 402 B1
- (73) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) **H02P 7/06** (11) 2 940 857 B1
- (73) **DT Swiss AG**
(51) **B62K 25/04** (11) 3 095 681 B1
- (73) **Dudycha, Stephen**
(51) **G01N 29/30** (11) 3 102 933 B1
- (73) **Duke University**
(51) **A61K 49/10** (11) 3 180 036 B1
- (73) **Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **E05C 19/02** (11) 2 677 099 B1
- (71) **Dura Operating, LLC**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 407 249 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 3 407 250 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 407 251 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 407 257 A1
- (71) **Dürr Dental AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 405 097 A1
- (73) **Durst Sebring Revolution, LLC**
(51) **H04N 5/262** (11) 3 000 225 B1
- (73) **Dusar-Frigo GmbH**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 950 022 B1
- (71) **Dussault, Dominic Oliver**
(51) **G11B 3/58** (11) 3 405 952 A1
- (71) **Dussault, Donald Herbert**
(51) **G11B 3/58** (11) 3 405 952 A1
- (71;73) **Dyson Technology Limited**
(51) **A45D 20/10** (11) 3 406 160 A2
(51) **A47K 10/48** (11) 2 744 382 B1
(51) **A47L 5/22** (11) 3 405 084 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 3 405 085 A1
(51) **A47L 9/10** (11) 3 405 086 A1
(51) **A47L 9/10** (11) 3 405 087 A1
(51) **A47L 9/10** (11) 3 405 088 A1
- (73) **Dywidag-Systems International GmbH**
(51) **E01D 19/16** (11) 3 334 864 B1
- (71) **E-traction Europe B.V.**
(51) **H02K 1/30** (11) 3 406 019 A1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 691 452 B1
(51) **C08L 27/12** (11) 2 610 299 B1
(51) **H01B 1/22** (11) 3 195 328 B1
- (71) **E2V Semiconductors**
(51) **H01L 27/148** (11) 3 405 977 A1
- (73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F04B 27/14** (11) 2 565 452 B1
(51) **F16J 15/34** (11) 2 857 722 B1
- (71) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) **F16J 15/34** (11) 3 405 706 A1
- (73) **EagleBurgmann Japan Co., Ltd.**
(51) **F16J 15/34** (11) 2 857 722 B1
- (71) **Eaglet Eye B.V.**
(51) **A61B 3/107** (11) 3 405 093 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) **C08J 9/00** (11) 3 405 514 A1
- (71;73) **Easy Sanitary Solutions B.V.**
(51) **E03C 1/01** (11) 2 896 756 B1
(51) **E03D 1/012** (11) 2 521 819 B1
(51) **E03F 5/04** (11) 3 406 813 A1
- (73) **Eaton Corporation**
(51) **B64D 37/00** (11) 3 131 818 B1
(51) **H02P 27/04** (11) 2 583 108 B1
- (71) **Eaton Intelligent Power Limited**
(51) **H02B 11/133** (11) 3 407 441 A1
- (71) **eBay Inc.**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 405 880 A1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology Wilsdruff GmbH**
(51) **B23K 9/12** (11) 3 406 384 A2
- (73) **Eblanks AS**
(51) **F41A 33/04** (11) 2 486 363 B1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 25/06** (11) 3 405 679 A1
- (71) **EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG**
(51) **H02P 6/18** (11) 3 406 026 A1
- (73) **Ecolab USA Inc.**
(51) **C22B 3/00** (11) 3 024 953 B1
(51) **F04B 49/12** (11) 2 737 209 B1
- (71) **Ecole Polytechnique**
(51) **G01N 21/95** (11) 3 407 055 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **H01B 1/12** (11) 3 407 361 A1
- (73) **Ecovacs Robotics Co., Ltd.**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 007 023 B1
- (71) **Edgewell Personal Care Brands, LLC**
(51) **A61K 8/25** (11) 3 405 166 A1
- (73) **Edifire LLC**
(51) **H04L 12/18** (11) 3 055 949 B1
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 145 452 B1
- (73) **Egerton, Peter**
(51) **C03C 17/34** (11) 2 349 939 B1
- (73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 052 496 B1
- (73) **EIZO Corporation**
(51) **G09G 5/34** (11) 2 722 817 B1
- (71) **EJOT Baubefestigungen GmbH**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 405 624 A1
- (73) **Elanco US Inc.**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 658 570 B1
- (71;73) **ELC Management LLC**
(51) **A61K 8/895** (11) 1 877 490 B1
(51) **A61K 8/97** (11) 3 405 172 A1
- (73) **Elco AG**
(51) **B42F 7/04** (11) 3 115 224 B1
- (71) **Electricité de France**
(51) **G01N 21/95** (11) 3 407 055 A1
- (73) **Electro Scientific Industries, Inc.**
(51) **G06K 9/20** (11) 1 346 310 B1
- (73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **D06F 33/02** (11) 3 237 665 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 3 241 939 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 184 688 B1
(51) **F24C 15/20** (11) 3 029 382 B1
- (71) **Electrolux Professional S.p.A.**
(51) **A47J 37/07** (11) 3 406 169 A1
- (71) **Electronic Controls Company**
(51) **H04R 1/02** (11) 3 407 617 A1
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) **H04B 7/04** (11) 3 407 506 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 472 966 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 908 460 B1
- (73) **ElektA AB (publ.)**
(51) **G01R 33/025** (11) 1 880 226 B1
- (71) **ElektA, Inc.**
(51) **G06K 9/62** (11) 3 405 909 A1
- (73) **Elementar Analysensysteme GmbH**
(51) **G01N 31/12** (11) 3 108 240 B1
- (73) **Elevance Renewable Sciences, Inc.**
(51) **C11B 3/02** (11) 2 970 819 B1
- (71) **Elica S.p.A.**
(51) **F24C 15/20** (11) 3 405 722 A1
- (73) **Elkem Silicones (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 116 713 B1
- (73) **ELKEM SILICONES France SAS**
(51) **C09D 183/04** (11) 2 935 489 B1
- (73) **Ellenrieder, Wenzeslaus**
(51) **B62D 61/00** (11) 2 899 103 B1
- (71) **Elmag S.P.A.**
(51) **B05D 3/06** (11) 3 406 352 A1
- (71) **Elmasry, Hussein Moustafa**
(51) **A61B 17/322** (11) 3 405 124 A1
- (71) **Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft**
(51) **G01R 31/3185** (11) 3 405 804 A1

(71) ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft (51) H05B 33/08 (11) 3 407 681 A1	(71) EOPTIS S.r.l. (51) G01J 3/28 (11) 3 405 760 A1	(71) Etalim Inc. (51) F28F 7/02 (11) 3 405 735 A1
(73) ElringKlinger AG (51) F16J 15/10 (11) 3 134 666 B1	(71) Epifarma Srl (51) A61K 9/00 (11) 3 406 239 A1	(71) ETH Zürich (51) B64D 11/06 (11) 3 406 523 A1
(71) Elvesys (51) G01F 1/48 (11) 3 405 753 A1 (51) G01L 19/00 (11) 3 405 762 A1	(71) Epiplanta Biotech Ltd. (51) C12N 15/82 (11) 3 406 726 A1	(71;73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (51) A61B 17/072 (11) 3 406 204 A1 (51) A61B 17/115 (11) 2 524 654 B1 (51) A61B 17/115 (11) 3 000 415 B1
(71) EM Microelectronic-Marin SA (51) H03B 5/36 (11) 3 407 485 A1 (51) H03B 5/36 (11) 3 407 486 A1	(73) Epiroc Drilling Solutions LLC (51) E21B 7/02 (11) 2 173 959 B1	(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC (51) A61B 17/072 (11) 3 064 153 B1
(73) Embraer S.A. (51) B64C 1/14 (11) 3 168 140 B1	(71;73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag (51) E21B 7/02 (11) 2 173 959 B1 (51) E21C 27/24 (11) 3 405 648 A1 (51) G01N 23/223 (11) 2 454 584 B1	(71;73) Ethicon LLC (51) A61B 17/068 (11) 2 886 063 B1 (51) A61B 17/068 (11) 2 923 655 B1 (51) A61B 17/068 (11) 3 406 203 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 155 984 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 406 206 A1 (51) A61B 17/115 (11) 2 954 848 B1 (51) A61B 17/122 (11) 2 848 206 B1
(71) EMCO Klima GmbH (51) F24F 1/00 (11) 3 406 975 A1	(73) Episurf IP Management AB (51) A61B 17/17 (11) 3 013 256 B1	(71) Ethicon, Inc. (51) A61L 31/06 (11) 3 405 223 A1
(71) eMemory Technology Inc. (51) G11C 7/06 (11) 3 407 355 A1 (51) H01L 23/525 (11) 3 407 383 A1	(71) Epitech Mag Ltd (51) A61F 9/00 (11) 3 405 149 A1	(73) Ethicon, Incorporated (51) A61L 27/22 (11) 2 231 209 B1
(71) Emerson Climate Technologies, Inc. (51) F04C 18/02 (11) 3 405 675 A1	(71) Epizyme, Inc. (51) C07D 401/14 (11) 3 406 607 A1	(71) Etiihad Airways (51) B64F 1/28 (11) 3 406 528 A1
(71) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG (51) E04B 9/00 (11) 3 405 621 A1	(73) EPN Solutions AB (51) B65G 69/20 (11) 2 836 449 B1	(73) Europe Technologies (51) F01D 5/00 (11) 3 194 724 B1
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (51) F01L 9/02 (11) 3 406 866 A1	(71) Equinix, Inc. (51) G06F 15/173 (11) 3 405 878 A1	(71) European Manufacturers of Expanded Polystyrene (51) B29C 44/60 (11) 3 406 414 A1
(71) Empirix Inc. (51) H04L 12/26 (11) 3 407 543 A1	(71) erae AMS Co., Ltd. (51) F16D 3/205 (11) 3 406 926 A1	(73) Euticals S.P.A. (51) C12P 41/00 (11) 3 019 623 B1
(73) Enbio Technology Sp. Z o.o. (51) A61L 2/00 (11) 2 740 494 B1	(73) Eramet (51) B01J 20/08 (11) 3 086 874 B1	(73) EV Group E. Thalner GmbH (51) H01L 21/18 (11) 3 024 014 B1
(73) ENCAPSYS, LLC (51) B01J 13/14 (11) 2 279 040 B1	(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam (51) A61B 5/00 (11) 3 405 095 A1	(71) Evaxion Biotech ApS (51) C07K 14/31 (11) 3 406 628 A1
(71) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG (51) G01N 27/28 (11) 3 407 058 A1	(71) Erbe Elektromedizin GmbH (51) A61B 18/14 (11) 3 406 218 A1	(73) Everris International B.V. (51) C05B 7/00 (11) 2 391 592 B1
(73) Endress + Hauser Flowtec AG (51) G01F 1/32 (11) 1 423 663 B1	(73) Ergomotion, Inc. (51) A47C 20/04 (11) 3 079 527 B1	(73) Eversull, Christian, Scott (51) A61F 5/37 (11) 2 964 166 B1
(73) Endress+Hauser Flowtec AG (51) G01F 1/66 (11) 2 999 947 B1 (51) G10K 11/00 (11) 3 268 954 B1	(73) Ergotrics N.V. (51) A61G 13/12 (11) 3 119 368 B1	(73) Evolva SA (51) C12N 9/00 (11) 2 742 131 B1
(73) ENE29 S.à r.l. (51) E21B 43/00 (11) 2 929 132 B1	(71) Erich Utsch AG (51) B23Q 17/00 (11) 3 405 307 A1 (51) B23Q 17/00 (11) 3 405 308 A1	(71) EVOLVE SKATEBOARDS PTY LTD (51) A63C 17/01 (11) 3 405 267 A1
(73) Energonbio Technologies S.A. (51) C07J 73/00 (11) 3 186 268 B1	(71) Erle Robotics, S.L. (51) G06F 9/50 (11) 3 407 194 A2	(73) Evonik Advanced Botanicals SAS (51) A01H 4/00 (11) 3 229 583 B1
(71) Energy Control Technologies, Inc. (51) F04D 27/02 (11) 3 406 908 A1	(73) erneo Energiespeichersysteme GmbH (51) H02K 7/18 (11) 2 773 866 B1	(71;73) Evonik Degussa GmbH (51) A23K 40/35 (11) 3 405 042 A1 (51) B01J 31/22 (11) 3 121 181 B1 (51) C07C 209/48 (11) 3 406 589 A1 (51) C07C 253/10 (11) 2 721 002 B1 (51) C07C 319/28 (11) 3 406 593 A1 (51) C07D 301/12 (11) 3 405 460 A1 (51) C07D 301/12 (11) 3 406 603 A1 (51) C09C 1/00 (11) 3 406 671 A1 (51) C09C 1/36 (11) 1 771 518 B1
(73) Enervent Oy (51) F24F 1/02 (11) 2 171 361 B1	(73) Esaute S.p.A. (51) B06B 1/06 (11) 2 243 561 B1	(71) EWALD DÖRKEN AG (51) C09D 5/33 (11) 3 406 674 A1
(73) Enevale Corporation (51) H01M 4/13 (11) 2 526 581 B1	(73) Escape Fitness Limited (51) A63B 21/078 (11) 2 851 107 B1	(71) EWM AG (51) B23K 9/32 (11) 3 406 387 A1
(73) Engel, Hartmut S. (51) F21V 8/00 (11) 2 765 354 B1	(73) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd (51) A24C 5/34 (11) 2 911 534 B1 (51) A24C 5/40 (11) 2 854 571 B1	(71) EXACTECH, INC. (51) A61F 2/42 (11) 3 405 144 A1
(73) ENI S.p.A. (51) E21B 47/06 (11) 2 946 071 B1	(71;73) Essilor International (51) B23K 26/00 (11) 3 046 719 B1 (51) G01J 3/46 (11) 1 890 121 B1 (51) G01N 33/00 (11) 3 405 784 A1 (51) G02F 1/1347 (11) 3 126 904 B1	(73) ExB Asset Management GmbH (51) G06N 99/00 (11) 2 570 974 B1
(73) Enrad Ltd (51) C08L 21/00 (11) 2 838 734 B1	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag (51) A47K 5/12 (11) 2 685 876 B1 (51) A47K 5/12 (11) 2 685 877 B1	
(73) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland (51) H02J 3/14 (11) 3 018 785 B1	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04G 19/12 (11) 2 875 407 B1	
(73) Entegris, Inc. (51) H01L 21/683 (11) 2 286 448 B1		
(71) Entrust Datacard Corporation (51) B65H 18/28 (11) 3 405 420 A1		

(73) EXFO Oy (51) H04W 12/12 (11) 2 003 818 B1	(71) Faurecia Interior Systems, Inc. (51) B60N 2/01 (11) 3 406 480 A1	(73) Finnchain Oy (51) F16G 13/07 (11) 3 105 471 B1
(73) Exosect Limited (51) A01N 25/10 (11) 2 699 087 B1	(71) FCA Italy S.p.A. (51) F01P 11/02 (11) 3 406 877 A1	(73) Firestone Industrial Products Company, LLC (51) B60G 13/06 (11) 2 300 248 B1
(73) Expander Energy Inc. (51) C10G 2/00 (11) 2 487 225 B1	(73) FCA US LLC (51) B60K 17/354 (11) 2 861 446 B1	(73) Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG (51) H01F 7/126 (11) 2 581 920 B1
(71) Extraction Technologies Norway AS (51) B01D 61/38 (11) 3 384 978 A3	(71;73) Federal-Mogul LLC (51) D03D 3/02 (11) 1 994 210 B1 (51) F16C 7/06 (11) 3 405 687 A1 (51) H01T 13/34 (11) 3 406 008 A1	(71) Firmenich SA (51) A23L 2/00 (11) 3 405 043 A1
(71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) C08F 2/38 (11) 1 833 853 B2 (51) C08L 23/16 (11) 3 405 523 A1 (51) C08L 23/16 (11) 3 405 524 A1	(73) Federal-Mogul Motorparts LLC (51) F16C 11/06 (11) 3 172 454 B1	(73) FIS FINANCIAL SYSTEMS (FRANCE) (51) G06F 17/30 (11) 1 801 716 B1
(71;73) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) C07D 233/16 (11) 2 598 490 B1 (51) C10G 45/16 (11) 3 010 996 B1 (51) C10M 169/04 (11) 3 406 694 A1	(71) Federal-Mogul Powertrain LLC (51) D03D 1/00 (11) 3 405 606 A1 (51) D04C 1/02 (11) 3 405 607 A1	(71;73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/00 (11) 2 863 975 B1 (51) A61M 16/06 (11) 3 406 287 A1
(73) F-Secure OYJ (51) H04L 29/06 (11) 2 101 242 B1	(73) Federal-Mogul S.A. (51) B60S 1/38 (11) 3 164 303 B1	(71) Fisher Controls International LLC (51) F16K 31/126 (11) 3 405 710 A1
(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) A61B 5/145 (11) 2 422 693 B1 (51) A61B 5/145 (11) 3 406 193 A1 (51) A61K 31/53 (11) 3 406 252 A1 (51) A61P 35/00 (11) 2 739 358 B1 (51) C07D 471/04 (11) 3 212 645 B1 (51) C12N 15/67 (11) 3 146 052 B1 (51) G01N 33/487 (11) 3 405 786 A1 (51) G01N 33/487 (11) 3 405 787 A1 (51) G01N 35/02 (11) 3 405 793 A1 (51) G01N 35/04 (11) 3 405 794 A1 (51) G06F 19/00 (11) 2 182 456 B1 (51) G06F 19/00 (11) 3 405 892 A1	(71) Fedorova, Iana (51) C12N 9/22 (11) 3 405 570 A1	(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/10 (11) 3 405 245 A2 (51) A61M 16/16 (11) 3 405 246 A1
(73) F.I.TE.SOL. Srl (51) E04F 10/06 (11) 3 241 957 B1	(73) FeliCa Networks, Inc. (51) H04W 12/08 (11) 2 928 224 B1	(73) Fiskars Oyj Abp (51) A01G 25/16 (11) 3 145 292 B1
(71) F.O.M. Industrie S.r.l. (51) B21D 43/00 (11) 3 406 365 A1	(73) Femtotools AG (51) B81C 99/00 (11) 2 480 925 B1	(71) Fives Intralogistics Corp. (51) B65G 47/44 (11) 3 405 417 A1
(73) FABIANO, Nicola (51) B65D 55/02 (11) 3 344 560 B1	(73) Fenwal, Inc. (51) A61M 1/36 (11) 3 207 949 B1	(71) Fives Machining Systems, Inc. (51) B29C 70/38 (11) 3 405 331 A1
(71) Fabricacion De Material Electrico S.A. (51) H02G 3/08 (11) 3 407 442 A1	(73) Fernández Morera, Juan Luis (51) A61M 5/142 (11) 3 253 431 B1	(71) FLECOTEC AG (51) F16L 31/00 (11) 3 405 713 A1
(73) FACC AG (51) B29C 70/06 (11) 3 189 217 B1	(73) Festo AG & Co. KG (51) F16K 31/524 (11) 3 308 062 B1	(73) Fleischmann & Petschnig Dachdeckungs-Gesellschaft m.b.H. (51) E04D 13/00 (11) 3 176 341 B1
(71) Facebook, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 3 407 561 A1	(71) Festool GmbH (51) A47L 9/20 (11) 3 405 089 A1	(71) Flender GmbH (51) F16C 17/10 (11) 3 405 689 A1
(73) Fan, Roy (51) G03G 15/00 (11) 3 301 513 B1	(71) FiBL - Forschungsinstitut für biologischen Landbau (51) A01N 25/12 (11) 3 405 029 A1	(71) Flex Automotive GmbH (51) H01H 13/02 (11) 3 407 369 A1
(73) Fancom B.V. (51) A01K 5/02 (11) 3 235 376 B1	(73) Ficacci, Roberta (51) A61F 5/56 (11) 2 879 630 B1	(73) Flex-N-Gate France (51) B62D 35/02 (11) 3 257 730 B1
(73) FANUC CORPORATION (51) B23H 7/10 (11) 2 926 935 B1	(73) Fidia Farmaceutici S.p.A. (51) A61K 31/12 (11) 2 806 866 B1	(71) Flexi-Bogdahn Technik GmbH & Co. KG (51) A01K 27/00 (11) 3 406 136 A1
(73) Fare S.r.l. (51) F27D 1/16 (11) 2 909 557 B1	(71) Fidlock GmbH (51) A44B 11/25 (11) 3 405 062 A1	(71) FLIR UNMANNED AERIAL SYSTEMS AS (51) B64C 27/32 (11) 3 405 390 A1
(71) Faro Technologies, Inc. (51) H04N 13/254 (11) 3 407 600 A1	(73) Field, Stephen (51) E06B 3/42 (11) 2 882 920 B1	(71) Flogistix LP (51) B01D 3/00 (11) 3 405 270 A1
(71) Fate Therapeutics, Inc. (51) C12N 5/0783 (11) 3 405 567 A1 (51) C12N 5/0783 (11) 3 405 568 A1	(73) Figaroli, Romina (51) A44C 27/00 (11) 3 162 242 B1	(71) Flooring Industries Limited, SARL (51) B32B 37/15 (11) 3 405 346 A1 (51) B44B 5/02 (11) 3 406 460 A1
(73) Fatigue Technology, Inc. (51) B21D 39/06 (11) 2 259 884 B1	(71) Filcar S.p.A. (51) B08B 15/00 (11) 3 406 360 A1	(71) Florida Turbine Technologies, Inc. (51) F04D 29/02 (11) 3 405 680 A1
(73) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC (51) F01N 1/02 (11) 2 956 638 B1	(73) Filtration Group GmbH (51) B01D 46/00 (11) 3 269 438 B1	(73) Flowerday, Craig David (51) B60R 7/04 (11) 3 230 127 B1
	(73) Fima Garden S.R.L. (51) A01D 34/416 (11) 3 300 573 B1	(71) FLSmith A/S (51) F27B 7/20 (11) 3 405 728 A1
	(71) Fina Cosimo S.r.l. (51) B65D 19/44 (11) 3 406 536 A1	(73) Fluid Automation Systems S.A. (51) F15B 13/08 (11) 2 567 100 B1
	(71) Finewell Co., Ltd. (51) H04R 1/02 (11) 3 407 621 A1	(71) Fluke Corporation (51) G01M 11/00 (11) 3 407 049 A1
	(71) Finger, Stefan (51) A63C 17/00 (11) 3 406 305 A1	(71) Flurry Powders, LLC (51) A61K 9/14 (11) 3 405 175 A1
	(73) Finkler, Axel (51) B65D 81/32 (11) 3 099 599 B1	(71) FMC Technologies, Inc. (51) F04D 3/02 (11) 3 405 676 A1

- (73) **Foconetti, Andrea**
(51) **B65D 83/20** (11) 3 246 269 B1
- (73) **Fonds de Developpement des Filières des Oleagineux et Proteagineux FIDOP**
(51) **C07C 41/16** (11) 2 651 866 B1
- (73) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) **B65D 81/113** (11) 3 144 247 B1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **B60N 2/90** (11) 3 406 483 A1
(51) **E05D 15/10** (11) 3 249 144 B1
(51) **F02D 41/06** (11) 3 130 787 B1
- (73) **Forme Limited**
(51) **A43B 17/02** (11) 2 437 629 B1
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 200 912 B1
(51) **G01N 27/414** (11) 3 066 459 B1
- (71) **Fort Wayne Metals Research Products Corporation**
(51) **A61F 2/86** (11) 3 405 145 A1
- (71) **Fortune Mfg. Co. Ltd.**
(51) **C22C 9/04** (11) 3 405 592 A1
- (71) **Forum US, Inc.**
(51) **E21B 19/06** (11) 3 405 645 A1
- (73) **Foshan King Wonder New Material Technology Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 636 522 B1
- (71) **Fotech Solutions Limited**
(51) **G01D 5/353** (11) 3 405 752 A1
- (71) **FotoNation Limited**
(51) **H04N 5/232** (11) 3 407 594 A1
- (73) **Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe**
(51) **A61K 31/4709** (11) 2 862 572 B1
- (71) **Fournier**
(51) **A01K 1/015** (11) 3 406 135 A1
- (71) **Fox Chase Cancer Center**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 406 631 A1
- (73) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) **F02B 41/10** (11) 3 147 478 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 227 544 B1
- (71) **FPT Motorenforschung AG**
(51) **F01N 3/10** (11) 3 406 870 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 406 874 A1
- (71) **Fradera Pellicer, Carlos**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 405 625 A1
- (71) **Fram, David, Martin**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 405 888 A1
- (71) **Francisco Albero S.A.U.**
(51) **C23C 18/18** (11) 3 406 757 A1
- (73) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) **G01G 19/00** (11) 3 318 851 B1
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **H04N 13/305** (11) 2 997 731 B1
- (73) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**
(51) **H04B 7/024** (11) 2 936 698 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B23K 26/12** (11) 3 406 392 A1
(51) **G01J 1/42** (11) 3 407 035 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 405 948 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 405 949 A1
- (51) **G10L 19/008** (11) 3 405 950 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 407 350 A1
(51) **G10L 19/022** (11) 3 405 951 A1
(51) **G10L 19/20** (11) 3 407 351 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 119 078 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 407 637 A1
(51) **H05K 1/16** (11) 3 406 113 A2
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **D21J 1/00** (11) 3 406 793 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 407 299 A1
- (71) **Freedom Scientific Inc.**
(51) **G09B 21/00** (11) 3 407 333 A1
- (73) **Frei, Albert**
(51) **B25B 1/24** (11) 2 552 647 B1
- (71) **Freiberger Compound Materials GmbH**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 358 601 A3
- (73) **Frequentis AG**
(51) **G10L 15/20** (11) 3 117 428 B1
- (73) **Fresenius Kabi Oncology Limited**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 760 848 B1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 405 225 A1
(51) **G01F 1/58** (11) 2 984 458 B1
- (71;73) **Fritsch GmbH**
(51) **A21C 3/08** (11) 3 405 036 A1
(51) **A21C 9/08** (11) 2 637 506 B1
- (71) **Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme, Inhaberin Margret Fromme-Ruthman e. Kfr.**
(51) **A47C 23/00** (11) 3 405 072 A1
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 289 657 B1
- (71) **Fst21 Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 385 883 A3
- (71) **Fuelcell Energy, Inc.**
(51) **C25B 1/00** (11) 3 406 764 A1
(51) **C25B 15/02** (11) 3 406 765 A1
- (71) **Fuji Corporation**
(51) **H05K 13/04** (11) 3 407 695 A1
(51) **H05K 13/08** (11) 3 407 696 A1
- (73) **FUJI Corporation**
(51) **H05K 13/02** (11) 3 125 664 B1
(51) **H05K 13/04** (11) 2 744 319 B1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 136 833 B1
- (73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **H03K 17/16** (11) 2 937 997 B1
- (73) **Fuji Kiko Co., Ltd.**
(51) **B62D 1/184** (11) 3 225 502 B1
(51) **B62D 1/184** (11) 3 225 503 B1
(51) **F16H 59/10** (11) 3 222 888 B1
- (71;73) **Fuji Oil Holdings Inc.**
(51) **A23L 19/00** (11) 3 406 143 A1
(51) **C11B 7/00** (11) 2 657 327 B1
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD**
(51) **G06T 19/20** (11) 3 407 305 A1
- (71) **Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd.**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 406 807 A1
- (71) **Fujidenolo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 406 298 A1
- (73) **FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc.**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 591 093 B1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 1/005** (11) 2 368 480 B1
(51) **B41N 1/14** (11) 3 202 586 B1
(51) **B41N 3/03** (11) 2 878 452 B1
(51) **C25F 3/14** (11) 3 208 365 B1
(51) **G01N 21/88** (11) 3 407 054 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 407 258 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 150 692 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 407 590 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 407 592 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 213 222 B1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 979 618 B1
(51) **G01L 1/24** (11) 2 169 372 B1
(51) **G02B 3/00** (11) 3 407 099 A1
(51) **G03F 7/027** (11) 3 407 135 A1
(51) **G06T 7/11** (11) 2 902 968 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 2 810 598 B1
- (73) **Fujii Denko Co., Ltd.**
(51) **A62B 35/00** (11) 2 314 354 B1
- (71;73) **Fujikura Ltd.**
(51) **G01M 11/00** (11) 2 418 469 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 407 107 A1
- (71) **Fujikura, Ltd.**
(51) **C22C 28/00** (11) 3 406 746 A1
- (71) **Fujimi Incorporated**
(51) **C09K 3/14** (11) 3 406 684 A1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) **F04D 29/32** (11) 3 406 912 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 206 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 207 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 208 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 209 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 210 A1
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 407 288 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 285 109 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 407 303 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 3 407 450 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **A63F 13/213** (11) 3 388 119 A3
(51) **G02F 1/225** (11) 2 981 005 B1
(51) **G06F 11/36** (11) 2 755 138 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 407 259 A1
(51) **H04B 10/2543** (11) 2 852 076 B1
(51) **H04L 12/707** (11) 3 407 552 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 2 760 192 B1
(51) **H04N 19/119** (11) 3 407 603 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 2 846 586 B1
- (71) **Fulton Group N.A., Inc.**
(51) **F28D 7/16** (11) 3 405 731 A1
(51) **F28F 9/22** (11) 3 405 737 A1
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **A61M 15/06** (11) 3 405 242 A1
(51) **G02B 26/08** (11) 3 214 480 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 157 474 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 407 125 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 407 126 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 2 811 377 B1
- (71) **Fundació Assistencial de Mútua de Terrassa, FPC**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 405 588 A1
- (71) **Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 405 588 A1

(71) Fundación Centro Nacional De Investigaciones Oncológicas Carlos III (51) C12N 5/077 (11) 3 406 712 A1	(71) Gaydon Henderson Specialist Lifting Equipment Limited (51) E04G 5/00 (11) 3 406 825 A1	(51) C22C 19/05 (11) 3 183 372 B1 (51) F01D 3/02 (11) 2 400 113 B1 (51) F01D 11/16 (11) 3 406 856 A1 (51) F01M 11/10 (11) 3 406 867 A1 (51) F03D 7/02 (11) 3 406 893 A1 (51) F03D 17/00 (11) 3 406 897 A1 (51) F16C 33/72 (11) 3 358 208 A3 (51) G01D 11/30 (11) 3 407 027 A1 (51) G01N 33/50 (11) 3 405 788 A1 (51) G06F 17/27 (11) 3 407 204 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 407 253 A1 (51) G06T 3/40 (11) 3 407 292 A1 (51) H01B 17/42 (11) 2 626 869 B1 (51) H01F 27/28 (11) 3 407 366 A1 (51) H02M 7/487 (11) 2 757 678 B1 (51) H05B 33/08 (11) 2 684 423 B1
(71) Fundacion Imdea Agua (51) C12N 1/20 (11) 3 406 706 A1	(71) Gazquez y Ortiz, Javier (51) A63B 29/00 (11) 3 406 303 A1	(71;73) General Electric Technology GmbH (51) F16L 23/036 (11) 3 406 955 A1 (51) F22B 37/22 (11) 2 667 092 B1 (51) H01H 33/70 (11) 3 407 370 A1 (51) H02K 9/20 (11) 3 407 474 A1 (51) H02P 9/00 (11) 2 118 449 B1 (51) H03K 17/04 (11) 3 407 493 A1
(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation (51) G01R 31/08 (11) 3 244 222 B1	(73) GB Boucherie NV (51) A46B 3/02 (11) 2 512 286 B1	(73) Gentex Corporation (51) B60R 1/12 (11) 3 041 712 B1
(71) Funiculator AB (51) B66B 11/02 (11) 3 405 424 A1	(73) Gdanski Uniwersytet Medyczny (51) A61K 9/00 (11) 2 919 756 B1	(71;73) Genzyme Corporation (51) A01N 43/54 (11) 3 406 141 A1 (51) A61K 39/00 (11) 1 850 873 B1
(71) Furman, Ehud (51) B65D 25/16 (11) 3 405 404 A1	(71) GE Aviation Systems LLC (51) F02C 7/277 (11) 3 405 663 A1 (51) G06F 17/30 (11) 3 407 214 A1 (51) G06F 21/62 (11) 3 407 239 A1 (51) G06K 9/03 (11) 3 407 260 A1 (51) G08G 5/00 (11) 3 407 332 A1 (51) H01Q 21/00 (11) 3 407 424 A1 (51) H04L 29/08 (11) 3 407 570 A1	(71) Geoquest Systems B.V. (51) E21B 41/00 (11) 3 406 844 A1
(71) Furman, Tzvi (51) B65D 25/16 (11) 3 405 404 A1	(71) Ge Avio S.r.l. (51) F02C 6/08 (11) 3 406 881 A1	(71) Georg-August-Universität (51) B25J 9/16 (11) 3 406 407 A1
(73) Furukawa Automotive Systems Inc. (51) H02G 11/00 (11) 2 571 126 B1	(73) GE Energy Power Conversion France SAS (51) H02M 7/487 (11) 2 757 678 B1	(71) Geräte- und Vorrichtungsbau Spitzner OHG (51) F42D 3/00 (11) 3 407 008 A1
(73) Furukawa Electric Co., Ltd. (51) H02G 11/00 (11) 2 571 126 B1	(73) GE Healthcare Limited (51) A61K 51/00 (11) 2 214 720 B1	(73) Gerhard Schubert GmbH (51) B65B 51/30 (11) 3 056 455 B1
(71) G-Winner Environmental Protection Co., Ltd. (51) A47L 15/24 (11) 3 406 179 A1	(73) GE Oil & Gas UK Limited (51) F16L 11/24 (11) 2 791 564 B1	(71;73) Gerhardi Kunststofftechnik GmbH (51) B29C 45/26 (11) 3 057 758 B1 (51) B60R 13/00 (11) 3 405 366 A1
(71) G.D S.p.A. (51) A24D 3/02 (11) 3 405 049 A1	(73) GE Renewable Technologies Wind B.V. (51) H02K 3/52 (11) 3 107 194 B1	(73) Gerresheimer Regensburg GmbH (51) A61M 5/32 (11) 3 243 543 B1 (51) B29C 45/14 (11) 3 109 026 B1
(73) G.F. S.p.A. (51) G01N 21/90 (11) 3 140 640 B1	(71) GEA Food Solutions Germany GmbH (51) B65B 25/00 (11) 3 405 397 A2 (51) B65B 31/00 (11) 3 405 398 A1 (51) B65B 31/02 (11) 3 405 399 A2 (51) B65B 61/02 (11) 3 405 403 A1 (51) G01M 3/40 (11) 3 405 765 A2	(71) Gestamp HardTech AB (51) B60R 19/02 (11) 3 131 789 B1
(71) G&G Venture Capitalist Limited (51) A47G 19/22 (11) 3 405 075 A1	(71) GEA Food Solutions Weert B.V. (51) B65B 25/00 (11) 3 405 396 A2	(73) Getinge La Calhene (51) E05C 19/00 (11) 3 042 382 B1
(71) G21 S.r.l. (51) A61F 2/30 (11) 3 405 142 A1	(73) Gebhardt Fördertechnik GmbH (51) B65G 1/04 (11) 3 053 855 B1	(71) GETRAG B.V. & Co. KG (51) F16D 3/00 (11) 3 405 692 A1
(73) Gaebelein, Jens Guenter (51) B29D 30/06 (11) 3 092 119 B1	(71) Gebo Cermex Canada Inc. (51) B65G 47/52 (11) 3 405 418 A1	(73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH (51) E01B 5/10 (11) 3 024 982 B1
(73) Galderma Research & Development (51) A41D 13/12 (11) 3 240 447 B1	(71) Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG (51) C09C 1/30 (11) 3 406 672 A1	(71) GEW (EC) Limited (51) B41F 23/04 (11) 3 406 446 A1
(73) Galenica S.A. (51) C07J 73/00 (11) 3 186 268 B1	(73) Gebhardt Fördertechnik GmbH (51) B65G 1/04 (11) 3 053 855 B1	(71) GEZE GmbH (51) E05B 3/06 (11) 3 406 827 A1 (51) E05B 65/08 (11) 3 406 828 A1 (51) E05C 7/04 (11) 3 406 832 A1 (51) E05F 15/40 (11) 3 406 836 A1
(71) Gallizzi, Ivan (51) A42B 3/04 (11) 3 406 153 A1	(71) Gebo Cermex Canada Inc. (51) B65G 47/52 (11) 3 405 418 A1	(73) GFBiochemicals IP Assets B.V. (51) C08K 5/06 (11) 3 099 737 B1
(71) Galmed Research and Development Ltd. (51) A61K 31/20 (11) 3 405 188 A1	(71) Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG (51) C09C 1/30 (11) 3 406 672 A1	(73) Gharda, Keki Hormusji (51) C07D 498/22 (11) 2 989 102 B1
(71;73) Gambro Lundia AB (51) B01D 67/00 (11) 3 405 277 A1 (51) C08F 291/00 (11) 1 518 870 B1	(73) Gejdos, Marian (51) A63B 21/068 (11) 2 907 548 B1	(71) Ghgsat Inc. (51) G01J 3/45 (11) 3 407 037 A1
(71) Game Changers, Llc (51) F03H 99/00 (11) 3 406 900 A1	(73) Gemalto M2M GmbH (51) H04W 4/70 (11) 2 651 154 B1	(73) Giacobbe, Francesco (51) E04F 21/05 (11) 3 246 492 B1
(71) Gamo Outdoor, S.L. (51) F41B 11/54 (11) 3 407 002 A1	(73) Gemalto SA (51) H04L 9/32 (11) 2 929 649 B1 (51) H04W 8/12 (11) 3 241 374 B1 (51) H04W 8/20 (11) 2 532 194 B1 (51) H04W 12/06 (11) 2 979 418 B1	
(71) Gao, Linyi (51) C12N 9/22 (11) 3 405 570 A1	(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft (51) F16K 1/38 (11) 3 070 384 B1	
(73) Gaplast GmbH (51) B65D 39/16 (11) 3 279 108 B1	(73) Genapsys, Inc. (51) G01N 27/26 (11) 2 971 141 B1	
(71) Garg, Neeraj (51) G06F 17/00 (11) 3 405 880 A1	(71) Genentech, Inc. (51) C07K 16/18 (11) 3 405 489 A1	
(73) Garmin Switzerland GmbH (51) G01L 5/22 (11) 2 304 403 B1	(71;73) General Electric Company (51) B22D 19/00 (11) 3 238 859 B1 (51) B23K 1/00 (11) 3 406 382 A1 (51) B24B 39/04 (11) 3 406 403 A1 (51) B60L 11/18 (11) 2 379 363 B1 (51) B64D 27/24 (11) 3 406 526 A2	
(73) Garrison, Adam Scott (51) G01N 29/30 (11) 3 102 933 B1		
(73) Gaskell, Drew (51) C03C 17/34 (11) 2 349 939 B1		
(73) Gaviota Simbac, S.L. (51) E06B 9/15 (11) 2 757 227 B1		

(73) Gicalla S.A.		(51) G07D 9/00	(11) 3 188 139 B1	(71) Google LLC.		(51) G01C 21/36	(11) 3 405 751 A1
(51) B28C 5/42	(11) 2 837 477 B1	(51) G07D 9/00	(11) 3 407 312 A1	(51) G01C 21/36	(11) 3 405 751 A1		
(71;73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH		(51) G07D 9/00	(11) 3 407 313 A1	(73) Google Technology Holdings LLC			
(51) B42D 25/324	(11) 3 406 458 A1	(73) Glover, Michael		(51) H04B 1/3827	(11) 2 820 829 B1		
(51) B42D 25/387	(11) 3 225 417 B1	(51) E06B 3/42	(11) 2 882 920 B1	(51) H04L 1/00	(11) 2 135 398 B1		
(71;73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH		(73) Glutz AG		(51) H04L 5/02	(11) 2 137 858 B1		
(51) B42D 25/47	(11) 3 406 459 A1	(51) E05B 13/10	(11) 3 258 036 B1	(51) H04W 36/00	(11) 1 762 105 B1		
(51) G06F 21/57	(11) 2 348 453 B1	(71) GlycoMimetics, Inc.		(51) H04W 52/24	(11) 2 050 200 B1		
(51) G06F 21/73	(11) 3 407 242 A1	(51) C07H 15/207	(11) 3 405 473 A1	(71) Gordon, Geoffrey, Edward			
(51) H04B 1/10	(11) 3 198 731 B1	(73) Glykos Finland Oy		(51) G06F 17/30	(11) 3 405 888 A1		
(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd.		(51) C12P 21/00	(11) 3 019 621 B1	(73) Gore, Thomas			
(51) F16B 19/10	(11) 3 406 919 A1	(71) GMC-I Prosys Ltd.		(51) F41B 11/73	(11) 3 287 733 B1		
(51) G06F 1/18	(11) 3 407 159 A2	(51) G01R 15/18	(11) 3 405 795 A1	(73) Goss International Americas, Inc.			
(51) G06F 1/32	(11) 3 407 161 A1	(73) GN Hearing A/S		(51) B41F 33/08	(11) 3 243 661 B1		
(73) Gilead Sciences, Inc.		(51) H04R 25/00	(11) 2 628 320 B1	(71) Gough, Julian			
(51) C07D 277/62	(11) 3 181 555 B1	(71) Go!Foton Holdings, Inc.		(51) G06F 19/18	(11) 3 405 897 A1		
(73) Gilgen Door Systems AG		(51) H04Q 1/02	(11) 3 407 615 A1	(71) GPB Scientific, LLC			
(51) E05B 65/08	(11) 2 864 566 B1	(73) Godo Kaisha IP Bridge 1		(51) C12Q 1/68	(11) 3 406 736 A1		
(73) GIMA TT S.p.A.		(51) H04J 11/00	(11) 3 190 733 B1	(71) GPCP IP Holdings LLC			
(51) B26D 3/08	(11) 3 061 579 B1	(71) Goerner Formpack GmbH		(51) A61F 13/15	(11) 3 405 154 A1		
(73) GKN Aerospace Sweden AB		(51) B65D 85/36	(11) 3 406 541 A1	(51) A61F 13/15	(11) 3 405 155 A1		
(51) B23K 31/02	(11) 2 870 364 B1	(71) Gogoro Inc.		(73) Graco Minnesota Inc.			
(71) GKN AUTOMOTIVE LTD.		(51) B62H 5/06	(11) 3 406 508 A1	(51) B05B 7/02	(11) 2 382 050 B1		
(51) F16D 65/18	(11) 3 405 693 A1	(73) Golfzon Co., Ltd.		(71) Grada International NV			
(73) GKN Driveline International GmbH		(51) G09B 19/00	(11) 2 658 620 B1	(51) F24F 13/072	(11) 3 406 985 A1		
(51) C10M 141/10	(11) 2 487 227 B1	(71;73) Goodrich Actuation Systems Limited		(71) Graf Synergy S.r.l.			
(73) GKN Driveline North America, Inc.		(51) F01D 21/04	(11) 3 406 859 A1	(51) C23C 14/00	(11) 3 405 594 A1		
(51) F16H 57/04	(11) 3 092 142 B1	(51) F02K 1/76	(11) 3 406 888 A1	(73) Graf Synergy S.r.L.			
(71) GKN Sinter Metals Engineering GmbH		(51) F16D 7/08	(11) 2 535 612 B1	(51) B29C 65/14	(11) 3 141 374 B1		
(51) F01C 21/10	(11) 3 405 650 A1	(71) Goodrich Actuation Systems SAS		(51) B29C 65/14	(11) 3 156 214 B1		
(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH		(51) F16H 25/22	(11) 3 406 936 A1	(71) Grail, Inc.			
(51) G04B 17/28	(11) 3 136 186 B1	(71;73) Goodrich Corporation		(51) C12N 15/10	(11) 3 405 573 A1		
(71) Glasstech, Inc.		(51) B60T 8/17	(11) 2 821 301 B1	(51) C12N 15/10	(11) 3 405 574 A1		
(51) C03B 23/03	(11) 3 405 438 A1	(51) B60T 8/17	(11) 2 821 302 B1	(71;73) GRAMMER AG			
(71) Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG		(51) B64C 25/10	(11) 3 000 728 B1	(51) B60N 2/75	(11) 2 813 389 B1		
(51) C03C 21/00	(11) 3 405 445 A1	(51) B64D 25/14	(11) 3 406 524 A1	(51) B60N 2/865	(11) 2 631 116 B1		
(73) Glatt AG		(51) B66C 13/16	(11) 3 406 560 A1	(51) B60N 2/897	(11) 3 406 482 A1		
(51) A61K 9/00	(11) 2 704 689 B1	(51) C08J 5/00	(11) 2 826 809 B1	(71;73) Grass GmbH			
(71) Glauk S.r.l.		(51) F16K 17/40	(11) 3 406 948 A1	(51) A47B 88/40	(11) 2 575 547 B1		
(51) H04R 7/04	(11) 3 406 086 A1	(51) G01P 3/488	(11) 3 407 072 A1	(51) A47B 88/47	(11) 3 406 163 A1		
(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a.		(51) H05B 3/34	(11) 3 407 678 A1	(73) Grau, Günter			
(51) A61K 39/145	(11) 2 269 639 B1	(73) Goodrich Lighting Systems GmbH		(51) G01D 5/34	(11) 3 262 381 B1		
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA		(51) B64D 1/22	(11) 3 109 158 B1	(71;73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai			
(51) A61K 39/00	(11) 2 560 680 B1	(71;73) Google LLC		(51) H02J 3/38	(11) 3 051 217 B1		
(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG.		(51) G01C 21/36	(11) 3 405 749 A1	(51) H02S 20/30	(11) 3 407 484 A1		
(51) A46B 9/02	(11) 3 405 069 A1	(51) G05D 23/19	(11) 3 382 491 A3	(71) Gree Green Refrigeration Technology Center Co. Ltd. of Zhuhai			
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited		(51) G06F 9/45	(11) 3 405 868 A1	(51) B04B 13/00	(11) 3 406 344 A1		
(51) C07J 63/00	(11) 3 405 474 A1	(51) G06F 9/455	(11) 3 364 298 A3	(73) Green, Gabrielle			
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited		(51) G06F 13/40	(11) 3 100 169 B1	(51) A43B 21/38	(11) 2 480 108 B1		
(51) C07D 241/04	(11) 3 148 975 B1	(51) G06F 17/27	(11) 3 405 883 A1	(71) Greentech			
(71) Global Tel*Link Corporation		(51) G06F 17/30	(11) 1 983 448 B1	(51) A01N 37/06	(11) 3 405 032 A1		
(51) H04N 7/14	(11) 3 406 075 A1	(51) G06F 17/30	(11) 3 405 885 A1	(73) greenTEG AG			
(73) Global-OK Vision, Inc.		(51) G06N 3/04	(11) 3 405 910 A1	(51) G01K 17/00	(11) 3 256 827 B1		
(51) G02C 7/04	(11) 2 294 475 B1	(51) G06Q 50/10	(11) 3 114 641 B1	(71) Greenwald, Michael Raymond			
(71;73) Glory Ltd.		(51) G10L 15/18	(11) 2 963 643 B1	(51) C01B 3/00	(11) 3 405 430 A1		
(51) G07D 3/12	(11) 3 407 310 A1	(51) G10L 15/32	(11) 3 407 349 A1	(73) Greif International Holding B.V.			
(51) G07D 3/14	(11) 3 407 311 A1	(51) H02J 3/12	(11) 2 622 703 B1	(51) B65D 19/00	(11) 3 222 545 B1		
		(51) H04L 29/06	(11) 3 241 343 B1	(73) Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG			
		(51) H04L 29/06	(11) 3 406 071 A1	(51) A21C 15/02	(11) 2 829 181 B1		
		(51) H04M 1/725	(11) 2 735 177 B1	(73) Grigg, Kenneth E.			
		(51) H04N 5/225	(11) 3 407 591 A1	(51) H04L 29/06	(11) 2 556 643 B1		
		(51) H04N 5/64	(11) 2 774 357 B1				
		(51) H04N 21/436	(11) 3 406 080 A1				
		(51) H04N 21/436	(11) 3 406 081 A1				
		(51) H04N 21/47	(11) 2 737 714 B1				
		(51) H04W 48/08	(11) 2 805 547 B1				

- (73) **Groupe Brandt**
(51) *D06F 23/04* (11) 2 535 452 B1
- (73) **Growth Finance Plus AG**
(51) *A23K 20/147* (11) 2 983 494 B1
- (71;73) **Groz-Beckert KG**
(51) *D03C 9/06* (11) 2 669 413 B1
(51) *D03C 9/06* (11) 3 406 772 A1
(51) *D05C 15/22* (11) 3 406 781 A1
- (73) **Gruber, Nico**
(51) *C09D 5/00* (11) 3 167 015 B1
- (71) **Gruppo Cordenons S.p.A.**
(51) *D21H 19/66* (11) 3 405 613 A1
- (73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) *H01M 2/16* (11) 2 835 845 B1
- (71) **GT Cadrans SA**
(51) *A44C 27/00* (11) 3 406 157 A1
- (71) **Guan Hung Technology Co., Ltd.**
(51) *B62J 6/10* (11) 3 406 510 A1
- (73) **Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD.**
(51) *A63H 1/30* (11) 3 000 514 B1
- (73) **Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd.**
(51) *A63H 1/30* (11) 3 000 514 B1
- (73) **Guangdong Fosber Intelligent Equipment Co., Ltd.**
(51) *B65H 19/18* (11) 3 231 751 B1
- (73) **Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *F24C 15/30* (11) 2 957 836 B1
- (71;73) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) *G06F 3/16* (11) 3 407 180 A1
(51) *G06F 21/12* (11) 3 407 231 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 223 511 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 214 723 B1
(51) *H02J 7/02* (11) 3 276 782 B1
(51) *H02J 7/02* (11) 3 407 460 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 3 407 550 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 3 285 464 B1
(51) *H04W 12/04* (11) 3 407 634 A1
- (71) **Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) *G06F 1/32* (11) 3 407 162 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 407 177 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 3 407 186 A1
(51) *G06F 9/48* (11) 3 407 190 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 3 407 192 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 3 407 193 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 3 407 508 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 407 560 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 3 407 579 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 3 407 580 A1
- (71) **Guangdong Pharmaceutical University**
(51) *C07F 15/00* (11) 3 406 618 A1
- (71) **Guangdong Shone Lighting Co., Ltd**
(51) *C03C 17/00* (11) 3 406 577 A1
- (73) **Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.**
(51) *E02F 3/76* (11) 3 088 612 B1
- (73) **Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd.**
(51) *A63H 1/30* (11) 3 000 514 B1
- (71) **Guangzhou Jinshi Electronics Co. Ltd.**
(51) *H03K 17/687* (11) 3 407 495 A1
- (71) **Guangzhou Kingser Electronics Co., Ltd**
(51) *H01H 9/30* (11) 3 407 368 A1
- (71) **Guangzhou Phonpad Information Technology Cooperation Limited**
(51) *G10H 1/34* (11) 3 407 344 A2
- (71) **Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd.**
(51) *H04W 72/12* (11) 3 407 658 A1
- (73) **Guevremont, Vince**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 556 643 B1
- (73) **Gühning KG**
(51) *B23B 51/06* (11) 2 976 173 B1
- (73) **Gupta, Nitin**
(51) *C07F 7/18* (11) 2 760 848 B1
- (71) **Gurunavi, Inc.**
(51) *G01C 21/36* (11) 3 372 959 A3
- (71) **Gustav Klauke GmbH**
(51) *B26B 15/00* (11) 3 405 314 A1
- (71) **GustoMSC Resources B.V.**
(51) *E02B 17/02* (11) 3 405 618 A1
- (73) **Gutiérrez Lema, Patricio**
(51) *B65D 77/24* (11) 3 090 960 B1
- (73) **GYROS PATENT AB**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 904 393 B1
- (71) **H. B. Fuller Company**
(51) *C08G 18/12* (11) 3 405 506 A1
- (71) **H.B. Fuller Company**
(51) *A61L 15/56* (11) 3 405 220 A1
- (73) **Haarbold APS**
(51) *A47L 9/06* (11) 3 136 935 B1
- (73) **Haas Food Equipment GmbH**
(51) *A21B 5/02* (11) 3 007 560 B1
- (73) **Haas, Hans**
(51) *E05B 63/00* (11) 3 187 671 B1
- (71) **Haden, Jim**
(51) *B65D 35/56* (11) 3 405 405 A1
- (71) **HAGER SECURITY (Société par Actions Simplifiée)**
(51) *G08B 29/18* (11) 3 407 320 A1
- (73) **Hager-Lumetal S.p.A.**
(51) *H02B 1/30* (11) 2 924 822 B1
- (73) **Haier Group Corporation**
(51) *D06F 58/28* (11) 2 990 525 B1
- (71) **Haladova, Petra**
(51) *G21F 5/14* (11) 3 407 360 A1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) *H01M 4/485* (11) 3 405 988 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *E21B 4/00* (11) 2 909 416 B1
(51) *E21B 33/12* (11) 2 558 677 B1
(51) *E21B 33/12* (11) 3 405 647 A1
- (73) **HallStar Beauty and Personal Care Innovations Company**
(51) *A61K 8/37* (11) 2 853 255 B1
- (71) **Ham-Let (Israel-Canada) Ltd.**
(51) *F16K 11/00* (11) 3 405 709 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) *H04N 5/335* (11) 1 575 281 B1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) *G02B 26/08* (11) 3 407 110 A1
(51) *G02B 26/10* (11) 3 407 111 A1
(51) *H01L 27/14* (11) 2 863 436 B1
(51) *H01L 27/146* (11) 2 385 696 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *B22F 1/00* (11) 3 406 369 A1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 406 372 A1
(51) *B64D 13/06* (11) 3 085 622 B1
(51) *F01D 17/14* (11) 3 002 419 B1
(51) *F01D 25/34* (11) 3 406 864 A1
(51) *F04B 1/20* (11) 3 406 902 A1
(51) *F04B 49/06* (11) 3 406 903 A1
(51) *F16H 57/04* (11) 3 406 942 A1
(51) *F25B 43/00* (11) 3 355 004 A3
(51) *F28F 3/02* (11) 3 045 852 B1
(51) *F28F 13/18* (11) 3 407 000 A1
- (71) **Hampton Steel Limited**
(51) *E04H 17/10* (11) 3 405 631 A1
- (71) **Han Wha Pharma Co., Ltd.**
(51) *A61K 36/185* (11) 3 406 256 A1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) *G06Q 10/04* (11) 3 407 272 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 3 407 461 A1
- (73) **Handpresso**
(51) *A47J 31/32* (11) 2 939 576 B1
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 15/18* (11) 3 407 200 A1
(51) *G06T 15/04* (11) 3 407 301 A1
- (73) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**
(51) *F28F 9/02* (11) 2 913 619 B1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) *C07K 7/08* (11) 3 406 627 A1
- (71) **Hanon Systems**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 406 469 A2
(51) *B60H 1/00* (11) 3 406 470 A1
- (71) **Hans Sasserath GmbH & Co. KG.**
(51) *C02F 1/42* (11) 3 406 570 A1
(51) *E03B 7/07* (11) 3 406 806 A1
- (71) **Hansa Armaturen GmbH**
(51) *G05D 23/13* (11) 3 407 155 A1
- (73) **Hansgrohe SE**
(51) *B05B 1/16* (11) 2 422 884 B1
- (71) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) *C12N 15/63* (11) 3 406 724 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) *G10L 15/32* (11) 3 407 348 A1
- (73) **Harman Professional Denmark ApS**
(51) *F21V 5/04* (11) 2 516 921 B1
- (73) **Harmonic Drive Systems Inc.**
(51) *H02K 1/18* (11) 2 413 472 B1
- (73) **Harris Corporation**
(51) *H04B 1/00* (11) 3 089 370 B1
(51) *H04B 1/00* (11) 3 154 203 B1
- (71) **Harris, James**
(51) *A61B 17/322* (11) 3 405 124 A1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 13/506* (11) 3 406 002 A1
- (71) **Hasan, Syed Kamran**
(51) *G06N 5/02* (11) 3 405 911 A1
- (73) **Hashimoto, Shinichi**
(51) *C12N 15/09* (11) 1 672 065 B1
- (71) **HatchTech Group B.V.**
(51) *A01K 31/00* (11) 3 405 025 A1

- (71) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) **H05B 3/34** (11) 3 407 677 A1
- (73) **Haupt Pharma Münster GmbH**
(51) **B65D 83/04** (11) 3 125 851 B1
- (71) **Hay, Ly Eang**
(51) **A61K 36/67** (11) 3 405 207 A1
- (71) **Hayward Industries, Inc.**
(51) **E04H 4/00** (11) 3 405 629 A1
(51) **F21V 25/00** (11) 3 406 969 A1
- (71) **HAZEMAG & EPR GmbH**
(51) **E02F 3/358** (11) 3 405 619 A1
(51) **E21C 27/30** (11) 3 405 649 A1
- (73) **Headsight, Inc.**
(51) **A01D 41/14** (11) 2 955 993 B1
- (73) **Headway Technologies, Inc.**
(51) **G11C 11/16** (11) 2 427 884 B1
- (73) **Healthy Pulse**
(51) **A61L 2/10** (11) 3 171 899 B1
- (71) **HeartSine Technologies Limited**
(51) **A61N 1/39** (11) 3 406 297 A1
- (73) **Hecht Technologie GmbH**
(51) **B65G 53/42** (11) 3 094 585 B1
- (73) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) **F25D 25/02** (11) 3 153 799 B1
- (73) **Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.**
(51) **F25D 25/02** (11) 3 153 799 B1
- (71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/36** (11) 3 407 342 A1
- (71) **Hegla Boraident GmbH & Co. KG**
(51) **C03C 21/00** (11) 3 405 445 A1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B41F 13/34** (11) 3 235 641 B1
(51) **B41F 33/00** (11) 3 205 500 B1
- (73) **Heijmans N.V.**
(51) **E01C 7/18** (11) 3 103 921 B1
- (73) **Heiss, Andreas**
(51) **A01B 63/10** (11) 2 462 794 B1
- (71) **Heliatek GmbH**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 405 342 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 405 343 A1
- (71) **Helios Medical Ventures LLC**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 405 226 A2
- (73) **HELLA GmbH & Co. KGaA**
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 127 945 B1
- (71) **Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik**
(51) **G01N 3/46** (11) 3 405 770 A1
(51) **G01N 3/46** (11) 3 405 771 A1
- (71) **Helson, Christopher Bruce**
(51) **G02B 27/22** (11) 3 405 831 A1
- (71) **Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH**
(51) **B21H 7/00** (11) 3 406 366 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/26** (11) 3 209 267 B1
(51) **A61K 8/362** (11) 3 405 169 A1
(51) **A61K 8/44** (11) 3 166 584 B1
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 961 484 B1
(51) **C08F 293/00** (11) 2 922 884 B1
(51) **C09J 183/04** (11) 3 161 092 B1
(51) **C11D 3/39** (11) 3 406 698 A1
- (51) **C11D 11/02** (11) 3 194 556 B1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **C09J 123/00** (11) 3 405 542 A1
- (73) **Henn GmbH & Co. KG.**
(51) **F16L 37/088** (11) 3 265 713 B1
- (71) **Henny Penny Corporation**
(51) **A47J 37/12** (11) 3 405 079 A1
- (71) **Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.**
(51) **H01L 33/48** (11) 3 405 983 A1
- (71) **Heptares Therapeutics Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 406 609 A1
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 406 295 A1
- (73) **HERBOLD MECKESHEIM GMBH**
(51) **B29B 17/04** (11) 2 427 310 B2
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 223 A1
- (71) **Heriot Eyecare Pty. Ltd.**
(51) **A61M 39/28** (11) 3 405 249 A1
- (73) **HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **E21D 11/40** (11) 2 728 112 B1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development L.P.**
(51) **G06F 9/30** (11) 3 407 184 A2
- (71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) **G06F 1/18** (11) 3 405 849 A1
(51) **G11C 29/02** (11) 2 936 496 B1
- (73) **Hewlett-Packard Development Company L.P.**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 272 539 B1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 405 349 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 405 350 A1
- (71) **Hexal AG**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 405 791 A1
- (73) **Hilite Germany GmbH**
(51) **F01L 1/344** (11) 2 415 979 B1
- (71) **Hill & Smith Holdings PLC**
(51) **E01F 15/14** (11) 3 405 617 A1
- (71) **Hilmot LLC**
(51) **B65G 13/02** (11) 3 405 413 A1
- (71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **B05C 17/005** (11) 3 405 293 A1
(51) **G01C 25/00** (11) 3 028 063 B1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **E04B 1/76** (11) 1 798 358 B1
(51) **F16L 3/10** (11) 3 406 952 A1
- (73) **Himile Mechanical Science and Technology (Shandong) Co., Ltd.**
(51) **B29D 30/06** (11) 2 829 376 B1
- (73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) **A61K 47/18** (11) 2 957 298 B1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 407 403 A1
(51) **H01M 2/30** (11) 2 953 186 B1
(51) **H01M 2/34** (11) 3 089 239 B1
(51) **H02K 23/36** (11) 2 651 018 B1
(51) **H02P 27/06** (11) 3 407 483 A1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 406 318 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/00** (11) 3 406 804 A1
- (71;73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 21/27** (11) 3 407 052 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 282 212 B1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **F24F 7/06** (11) 3 406 978 A1
- (71) **Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd.**
(51) **G01S 17/87** (11) 3 407 086 A1
- (73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **H01F 41/02** (11) 2 884 506 B1
- (73) **Hitachi Solutions, Ltd.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 523 075 B1
- (73) **Hitachi Systems, Ltd.**
(51) **B61L 27/00** (11) 2 965 967 B1
- (73) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) **H01M 4/90** (11) 3 101 718 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **C03C 3/12** (11) 3 406 574 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 3 406 894 A1
(51) **G01B 11/00** (11) 3 088 838 B1
(51) **G06F 7/506** (11) 3 246 814 B1
(51) **G06F 11/10** (11) 2 942 713 B1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 407 267 A1
(51) **H01L 25/07** (11) 3 188 232 B1
(51) **H02J 3/00** (11) 3 407 451 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 267 652 B1
- (73) **HMNC Value GmbH**
(51) **A61K 31/4412** (11) 2 841 068 B1
- (73) **Holcim Technology Ltd**
(51) **C04B 28/04** (11) 2 870 117 B1
- (73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B62D 15/00** (11) 2 138 379 B1
(51) **B62K 11/04** (11) 3 213 985 B1
(51) **C12N 9/42** (11) 3 133 155 B1
(51) **F16D 48/02** (11) 3 088 238 B1
(51) **H01M 10/6568** (11) 3 125 357 B1
(51) **H02K 21/02** (11) 2 575 243 B1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60W 50/16** (11) 3 000 684 B1
(51) **C01B 32/159** (11) 3 406 565 A1
- (73) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) **B62D 15/02** (11) 3 048 023 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **B32B 5/28** (11) 2 061 650 B1
(51) **B42D 25/382** (11) 2 751 548 B1
(51) **C22C 21/10** (11) 1 726 671 B1
(51) **D03D 15/00** (11) 2 971 303 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 406 871 A1
(51) **F02C 9/00** (11) 2 813 686 B1
(51) **G01L 5/00** (11) 3 407 046 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 1 984 718 B1
(51) **G05B 15/02** (11) 3 405 840 A2
(51) **G05B 17/02** (11) 3 407 146 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 407 150 A2
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 407 275 A1
(51) **G08B 17/10** (11) 3 405 934 A1
(51) **G08B 17/117** (11) 3 405 935 A1
(51) **G08B 21/12** (11) 3 405 936 A1
(51) **G08B 25/00** (11) 3 407 319 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 273 425 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 407 331 A2
(51) **H04B 7/185** (11) 2 391 033 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 407 536 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 406 068 A1

- (71) **HOPPE Kunststoffspritzerei und Formenbau GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 45/00* (11) 3 405 324 A1
- (71) **Hora eTec GmbH**
(51) *H01R 4/48* (11) 3 405 998 A1
- (71) **Horiba, Ltd.**
(51) *G01N 1/22* (11) 3 407 051 A1
- (73) **HORIBA, Ltd.**
(51) *G01C 5/06* (11) 2 988 095 B1
(51) *G07C 5/08* (11) 2 950 075 B1
- (73) **HORIBA, LTD.**
(51) *G01N 1/22* (11) 1 890 125 B1
- (73) **Horizon Technology, Inc.**
(51) *B01D 15/10* (11) 2 903 711 B1
- (71) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) *E05F 15/603* (11) 3 405 636 A1
- (73) **HORSCH LEEB Application Systems GmbH**
(51) *B62D 13/00* (11) 3 090 922 B1
- (73) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) *A01C 7/20* (11) 3 219 186 B1
- (73) **Hosiden Corporation**
(51) *B25B 23/14* (11) 2 168 726 B1
- (73) **Hösker, Torsten**
(51) *B65G 41/00* (11) 3 016 843 B1
- (73) **Hotate, Kazuo**
(51) *G01M 11/00* (11) 2 246 685 B1
- (73) **Hoval Aktiengesellschaft**
(51) *F23B 10/02* (11) 2 642 198 B1
- (71;73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) *A61F 2/30* (11) 3 405 141 A1
(51) *A61F 2/46* (11) 3 115 026 B1
- (73) **Hoya Candeo Optonics Corporation**
(51) *B05D 3/06* (11) 3 192 588 B1
- (73) **Hoyer, Nicolas**
(51) *B29D 99/00* (11) 2 985 138 B1
- (71;73) **HP Printing Korea Co., Ltd.**
(51) *F16H 3/083* (11) 3 405 701 A1
(51) *G03G 15/20* (11) 1 785 781 B1
(51) *G03G 21/10* (11) 2 472 337 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 405 860 A1
(51) *H02M 3/335* (11) 2 015 433 B1
(51) *H04N 1/00* (11) 3 406 073 A1
- (73) **HP Scitex Ltd**
(51) *B41J 11/00* (11) 3 248 797 B1
- (73) **Hribar, Jeroen**
(51) *B29D 30/06* (11) 3 092 119 B1
- (71) **HRO Holdings Pty Ltd**
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 405 922 A1
- (71) **HRP Equestrian Limited**
(51) *B68C 1/12* (11) 3 405 427 A1
- (71) **HS Marston Aerospace Limited**
(51) *F28D 7/00* (11) 3 406 997 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 407 167 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 407 255 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 104 547 B1
(51) *H04W 76/15* (11) 3 244 688 B1
- (71) **Hu Hua Metal Products Co., Ltd.**
(51) *E05D 11/00* (11) 3 406 834 A1
- (71) **Huang, Hsin-Po**
(51) *B29D 11/00* (11) 3 372 391 A3
- (73) **Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd.**
(51) *G06F 13/10* (11) 2 958 026 B1
(51) *G06F 13/40* (11) 2 942 716 B1
(51) *H01Q 5/371* (11) 3 091 609 B1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 093 954 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 079 416 B1
- (73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *G01S 19/25* (11) 2 902 805 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 002 927 B1
- (71) **Huawei Technologies Canada Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/122* (11) 3 405 823 A1
- (73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) *G01B 11/02* (11) 3 190 382 B1
(51) *G06F 13/12* (11) 3 159 803 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 217 294 B1
(51) *G11B 5/012* (11) 3 136 390 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 142 260 B1
(51) *H04B 10/61* (11) 3 235 147 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 143 511 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 197 232 B1
(51) *H04N 19/426* (11) 3 197 167 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 116 275 B1
(51) *H04W 84/12* (11) 3 163 970 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/12* (11) 3 405 822 A1
(51) *G02B 6/42* (11) 3 407 106 A1
(51) *G06F 3/0484* (11) 3 407 174 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 407 187 A1
(51) *G06F 9/54* (11) 3 407 195 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 843 570 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 079 078 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 407 205 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 095 090 B1
(51) *H01R 13/52* (11) 3 407 434 A1
(51) *H02M 3/28* (11) 3 406 023 A1
(51) *H04B 5/00* (11) 3 203 645 B1
(51) *H04B 7/024* (11) 2 936 698 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 602 943 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 407 505 A1
(51) *H04B 10/07* (11) 3 174 223 B1
(51) *H04B 10/079* (11) 2 569 879 B1
(51) *H04J 14/02* (11) 2 800 305 B1
(51) *H04J 14/02* (11) 3 017 558 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 712 107 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 804 338 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 407 516 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 407 518 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 407 519 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 407 521 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 999 133 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 406 047 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 407 523 A1
(51) *H04L 7/00* (11) 3 158 676 B1
(51) *H04L 12/12* (11) 2 940 931 B1
(51) *H04L 12/14* (11) 3 203 683 B1
(51) *H04L 12/14* (11) 3 407 538 A1
(51) *H04L 12/14* (11) 3 407 539 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 892 254 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 407 541 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 659 634 B1
(51) *H04L 12/707* (11) 3 136 662 B1
(51) *H04L 25/03* (11) 2 949 089 B1
(51) *H04L 25/03* (11) 3 406 060 A1
(51) *H04L 27/34* (11) 3 171 564 B1
(51) *H04L 27/34* (11) 3 406 063 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 717 532 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 128 719 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 407 558 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 407 562 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 001 645 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 151 515 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 991 280 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 3 407 576 A1
(51) *H04N 19/30* (11) 3 407 604 A1
(51) *H04N 19/86* (11) 3 407 609 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 407 622 A1
- (51) *H04W 4/00* (11) 2 528 406 B1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 816 827 B1
(51) *H04W 4/24* (11) 3 179 753 B1
(51) *H04W 4/70* (11) 2 947 914 B1
(51) *H04W 8/26* (11) 3 229 539 B1
(51) *H04W 12/06* (11) 3 407 635 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 723 117 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 091 778 B1
(51) *H04W 28/08* (11) 2 843 991 B1
(51) *H04W 28/16* (11) 3 407 640 A1
(51) *H04W 28/20* (11) 3 407 641 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 407 642 A1
(51) *H04W 48/02* (11) 2 943 013 B1
(51) *H04W 48/12* (11) 2 842 247 B1
(51) *H04W 52/32* (11) 2 747 494 B1
(51) *H04W 68/02* (11) 2 892 289 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 840 827 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 010 297 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 179 806 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 407 652 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 407 655 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 407 656 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 923 522 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 076 743 B1
(51) *H04W 76/14* (11) 2 707 969 B1
(51) *H04W 84/18* (11) 3 406 107 A1
- (73) **Hubbell Incorporated**
(51) *H01R 4/10* (11) 2 389 712 B1
- (73) **Huber Packaging Group GmbH**
(51) *B21D 51/26* (11) 3 257 602 B1
- (71) **Huber+Suhrer AG**
(51) *H01R 9/05* (11) 3 406 000 A1
- (73) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) *B61D 17/22* (11) 2 942 255 B1
- (71) **Hueck Rheinische GmbH**
(51) *B30B 15/06* (11) 3 405 334 A1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *B60C 23/04* (11) 3 172 067 B1
(51) *B60J 5/10* (11) 2 450 207 B1
(51) *H03K 17/955* (11) 2 901 553 B1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) *H04L 25/03* (11) 3 406 061 A1
- (73) **Huiyang Allan Plastics & Electric Industries Co., Limited**
(51) *A47J 43/044* (11) 3 275 354 B1
- (71) **Human Design Medical, LLC**
(51) *A61M 16/00* (11) 3 406 286 A1
- (73) **Humbaur, Ulrich**
(51) *B62D 33/04* (11) 2 716 528 B1
- (73) **Humboldt Universität zu Berlin**
(51) *G02B 6/122* (11) 3 183 607 B1
- (71) **Humex, S.A.**
(51) *F24F 3/14* (11) 3 406 976 A1
- (73) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) *E06B 9/327* (11) 2 865 840 B1
- (73) **Husco Automotive Holdings LLC**
(51) *F01L 1/34* (11) 2 570 622 B1
- (73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) *B29C 45/34* (11) 3 095 578 B1
- (71) **Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l**
(51) *B29C 45/80* (11) 3 406 415 A1
- (73) **Husqvarna AB**
(51) *F16L 33/24* (11) 3 230 641 B1
- (73) **HUSQVARNA AB**
(51) *A01D 42/04* (11) 2 887 791 B1

- (73) **HYDAC Accessories GmbH**
(51) **F16K 5/06** (11) 3 106 720 B1
- (73) **Hydro-Québec**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 994 721 B1
- (73) **Hydromec S.r.l.**
(51) **B21J 9/18** (11) 3 200 940 B1
- (71) **Hydromine Nuclear Energy S.A.R.L.**
(51) **G21C 15/247** (11) 3 405 959 A1
- (71) **HYMO CORPORATION**
(51) **C08F 8/00** (11) 3 406 637 A1
- (71) **Hymus, Graham**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 405 564 A1
- (73) **Hyogo Prefecture**
(51) **A61Q 1/02** (11) 2 332 519 B1
- (71) **Hyperios**
(51) **A43C 11/14** (11) 3 405 061 A1
- (73) **Hysitron, INC.**
(51) **G01D 5/241** (11) 1 982 408 B1
- (73) **Hytera Communications Corp., Ltd.**
(51) **H04L 1/16** (11) 3 035 762 B1
- (73) **I.D.E. Technologies Ltd.**
(51) **F03G 7/00** (11) 2 986 849 B1
- (73) **I.G. Cardboard Technologies Ltd.**
(51) **B62K 19/02** (11) 2 976 254 B1
- (73) **iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH**
(51) **G01D 4/00** (11) 3 124 917 B1
- (73) **Iceutica Inc.**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 024 440 B1
- (71) **ICTK Holdings Co., Ltd.**
(51) **G01M 17/007** (11) 3 407 050 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 407 535 A1
- (71;73) **Idemia Identity & Security France**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 820 795 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 407 537 A1
- (73) **Idera Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/117** (11) 2 348 112 B1
- (73) **Idorsia Pharmaceuticals Ltd**
(51) **C07D 417/14** (11) 3 256 469 B1
- (71) **IFA-Technologies GmbH**
(51) **F16D 1/116** (11) 3 405 691 A1
- (73) **IFIRE BVBA**
(51) **F24C 15/00** (11) 2 735 801 B1
- (73) **IFP Energies nouvelles**
(51) **B01J 19/32** (11) 2 134 463 B1
(51) **B01J 20/08** (11) 3 086 874 B1
(51) **C09K 8/508** (11) 1 799 960 B2
- (73) **IG Knowhow Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 249 551 B1
- (71) **IGRID TECHNOLOGY SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA**
(51) **H02J 13/00** (11) 3 407 465 A1
- (71) **IH IP Holdings Limited**
(51) **C01B 3/00** (11) 3 405 430 A1
- (73) **IHI Aerospace Co., Ltd.**
(51) **H02K 7/20** (11) 2 717 439 B1
- (71) **IHI Aerospace Engineering Co. Ltd.**
(51) **G01W 1/08** (11) 3 407 094 A1
(51) **G01W 1/08** (11) 3 407 095 A1
- (71;73) **IHI Corporation**
(51) **B29C 43/36** (11) 3 406 411 A1
(51) **B29C 43/52** (11) 3 406 412 A1
(51) **B64C 27/20** (11) 2 899 122 B1
- (71) **IKS Pharma**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 405 176 A1
- (73) **II Jin Global Co., Ltd.**
(51) **G01B 21/16** (11) 2 008 057 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B29C 33/64** (11) 3 145 688 B1
(51) **B41F 17/00** (11) 3 406 445 A1
(51) **F16B 2/24** (11) 3 245 410 B1
(51) **F27B 9/30** (11) 3 052 882 B1
(51) **G09B 19/00** (11) 3 131 083 B1
(51) **H01T 23/00** (11) 3 146 602 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 044 940 B1
- (73) **Illumina Cambridge Limited**
(51) **C07D 209/08** (11) 3 140 285 B1
- (73) **Illycaffè S.p.A.**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 180 272 B1
- (73) **IMEC VZW**
(51) **G02F 1/025** (11) 2 829 906 B1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 188 248 B1
- (71) **Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd.**
(51) **C01B 32/20** (11) 3 405 431 A1
- (73) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 153 635 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 406 703 B1
- (73) **Immodulon Therapeutics Limited**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 785 361 B1
- (71) **Immortal Spirit Limited**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 406 716 A1
- (73) **Immune Design Corp.**
(51) **C07K 14/18** (11) 2 831 095 B1
- (73) **Immutep**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 601 961 B1
- (73) **Immutep S.A.S.**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 242 678 B1
- (71) **IMS Gear SE & Co. KGaA**
(51) **F16H 1/16** (11) 3 406 933 A1
(51) **F16H 55/08** (11) 3 406 939 A1
(51) **F16H 55/22** (11) 3 406 940 A1
(51) **H02K 5/14** (11) 3 407 471 A1
- (73) **IMS Nanofabrication GmbH**
(51) **H01J 37/304** (11) 2 950 325 B1
- (71) **IMV Technologies**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 405 028 A1
- (73) **Incell International AB**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 284 156 B1
- (71) **Incube Labs, LLC**
(51) **A61N 1/00** (11) 3 405 250 A1
- (73) **Indian Institute of Technology Bombay**
(51) **C22F 1/053** (11) 3 294 918 B1
- (71) **Indian Institute of Technology, Delhi**
(51) **H05K 5/03** (11) 3 406 116 A1
- (71) **INDIAN OIL CORPORATION Ltd.**
(51) **B01J 21/10** (11) 3 406 335 A1
- (71) **Indiana University Research & Technology Corporation**
(51) **A61H 33/00** (11) 3 405 159 A1
- (71) **Indizen Optical Technologies Of America, LLC**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 405 330 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **H04W 4/40** (11) 3 407 630 A1
- (73) **Industrie De Nora S.P.A.**
(51) **C25B 11/04** (11) 3 175 019 B1
- (71) **Industrie Rolli Alimentari S.p.A.**
(51) **A23B 7/04** (11) 3 405 038 A1
- (73) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**
(51) **H01L 31/115** (11) 3 079 174 B1
- (73) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) **C08L 55/02** (11) 3 080 201 B1
- (73) **Infobridge Pte. Ltd.**
(51) **H04N 19/176** (11) 2 773 117 B1
- (71) **Informetis Corporation**
(51) **H02J 13/00** (11) 3 407 464 A1
- (73) **Ingeteam Power Technology, S.A.**
(51) **H02M 7/49** (11) 2 621 076 B1
- (71) **inigence gmbh**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 405 891 A1
- (71) **Innate Pharma**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 405 495 A1
- (73) **Innoflex Incorporated**
(51) **B29C 65/18** (11) 3 191 295 B1
- (73) **innogy Netze Deutschland GmbH**
(51) **H02J 3/14** (11) 2 899 829 B1
- (71) **InnovationLab GmbH**
(51) **C09D 11/00** (11) 3 406 675 A1
- (71) **Innovative Precision Instruments Limited**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 406 282 A1
- (71) **Innoven Energy, LLC**
(51) **G21B 1/00** (11) 3 405 956 A2
- (73) **Innoway Co. Ltd.**
(51) **A23L 3/015** (11) 3 110 261 B1
- (73) **Innse-Berardi S.p.A.**
(51) **B23B 31/26** (11) 2 822 722 B1
- (71) **Inpha Duemila S.r.l.**
(51) **A23L 33/105** (11) 3 406 144 A1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **C12N 15/62** (11) 3 406 723 A1
- (71) **Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer**
(51) **A61K 47/69** (11) 3 406 265 A1
- (71) **Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)**
(51) **G06F 19/24** (11) 3 405 899 A1
- (73) **Institut de Recherche sur les Cancers de l'Appareil Digestif IRCAD**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 961 316 B1
- (71) **Institut des Sciences et des Industries du Vivant et de l'Environnement**
(51) **C12N 1/21** (11) 3 405 565 A1
- (73) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 891 064 B1
- (71) **Institut National De La Recherche Agronomique**
(51) **A61K 39/04** (11) 3 406 261 A1
(51) **C12N 1/21** (11) 3 405 565 A1

- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) **A61K 39/04** (11) 3 406 261 A1
- (71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 209 281 B1
(51) **A61K 31/428** (11) 3 405 194 A1
(51) **G06F 19/24** (11) 3 405 899 A1
- (71) **Institut Pasteur**
(51) **A61K 39/04** (11) 3 406 261 A1
- (71) **Institut Photovoltaïque d'Ile de France - IPVF**
(51) **G01N 21/95** (11) 3 407 055 A1
- (71) **Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada**
(51) **A61K 47/69** (11) 3 406 265 A1
- (73) **Institut Regional du Cancer de Montpellier**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 981 331 B1
- (71) **Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace**
(51) **G01S 19/30** (11) 3 405 813 A1
- (73) **Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C01G 31/02** (11) 3 243 798 B1
- (71) **Instituto De Pesquisas Tecnológicas Do Estado De São Paulo S.A. - IPT**
(51) **B01J 13/18** (11) 3 406 333 A1
(51) **C09K 5/06** (11) 3 406 689 A1
(51) **C09K 5/06** (11) 3 406 690 A1
- (71) **Instituto Politécnico De Leiria**
(51) **H03F 1/22** (11) 3 407 487 A1
- (71) **Institut for Energiteknikk**
(51) **C03C 17/34** (11) 3 405 444 A1
- (71) **Instytut Biotechnologii i Antybiotykw**
(51) **C07K 14/62** (11) 3 405 484 A1
- (73) **Integrity Biosolution, LLC**
(51) **A61M 5/315** (11) 1 833 752 B1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 396 547 A3
(51) **G06F 21/33** (11) 3 172 688 B1
(51) **H01L 27/11** (11) 1 964 169 B1
(51) **H04N 5/262** (11) 2 817 960 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 880 899 B1
- (71) **INTEL Corporation**
(51) **G06F 1/32** (11) 3 392 737 A3
(51) **G06F 9/30** (11) 3 407 183 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 3 285 175 A3
(51) **G06F 17/16** (11) 3 407 203 A2
(51) **G06T 15/00** (11) 3 405 929 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 407 563 A1
(51) **H04N 19/119** (11) 3 406 078 A1
- (73) **Intel Deutschland GmbH**
(51) **H04W 76/38** (11) 2 752 070 B1
- (71;73) **Intel IP Corporation**
(51) **G01S 7/00** (11) 3 407 082 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 406 041 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 407 555 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 178 254 B1
(51) **H04W 52/24** (11) 3 151 614 B1
- (73) **Intel Mobile Communications GmbH**
(51) **H04W 88/06** (11) 2 993 956 B1
- (73) **Intell Properties B.V.**
(51) **F24C 15/20** (11) 2 619 508 B1
- (71) **Intelligent Energy Limited**
(51) **F16L 23/18** (11) 3 405 712 A1
(51) **H01M 8/04537** (11) 3 405 989 A1
- (71) **Intelprop S.A.**
(51) **B66C 1/66** (11) 3 405 426 A1
- (71) **Interactive Intelligence Group, Inc.**
(51) **H04M 3/50** (11) 3 406 072 A1
- (73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) **A23G 4/06** (11) 2 861 083 B1
- (73) **InterDigital Madison Patent Holdings**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 553 896 B1
- (73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 48/16** (11) 3 190 831 B1
- (73) **International Business Machines Corporation**
(51) **H01L 29/872** (11) 2 580 782 B1
- (71) **International Dehydrated Foods, Inc.**
(51) **A23L 13/40** (11) 3 405 046 A1
- (73) **Intralot S.A. Integrated Lottery Systems and Services**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 205 071 B1
- (73) **Intrexon Corporation**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 275 558 B1
- (73) **Intrinsic ID B.V.**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 904 732 B1
- (71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) **A61B 34/00** (11) 2 849 669 B1
(51) **A61B 34/30** (11) 2 568 912 B1
(51) **A61B 34/30** (11) 2 865 351 B1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 405 134 A1
- (71) **Intuity Medical, Inc.**
(51) **G01N 33/48** (11) 3 407 064 A1
- (71) **InvenSense, Inc.**
(51) **G01N 27/12** (11) 3 405 778 A1
- (71) **Inventor-e Limited**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 407 276 A2
- (73) **Inview Technology Limited**
(51) **H04N 21/442** (11) 2 749 038 B1
- (73) **Inwido AB**
(51) **E06B 9/303** (11) 3 129 575 B1
- (71) **ION Geophysical Corporation**
(51) **G01V 1/38** (11) 3 405 815 A1
- (73) **Iontas Limited**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 137 602 B1
- (71) **IPSB**
(51) **C12M 1/107** (11) 3 406 702 A1
- (71) **Iska Water Treatments Limited**
(51) **C02F 3/12** (11) 3 406 571 A1
- (71) **Isothrive LLC**
(51) **C08B 30/18** (11) 3 405 500 A1
- (71) **Istanbul Universitesi Rektorlugu**
(51) **A61K 38/57** (11) 3 366 306 A3
- (71) **Istobal, S.A.**
(51) **B60S 3/04** (11) 3 406 494 A1
- (73) **Itron, Inc.**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 558 827 B1
- (71) **ITT Italia S.r.l.**
(51) **F27B 9/06** (11) 3 405 729 A1
- (71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) **G01M 17/007** (11) 3 407 050 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 407 535 A1
- (73) **IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY)**
(51) **H01L 21/762** (11) 1 751 788 B1
- (73) **Ivanti, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 125 499 B1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **A61K 6/083** (11) 3 166 569 B1
(51) **C03C 3/091** (11) 2 651 839 B1
- (71) **IWIS Antriebssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **F16G 13/18** (11) 3 405 698 A1
(51) **F16G 13/20** (11) 3 405 699 A1
- (73) **IX Biopharma Ltd**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 254 676 B1
- (73) **IXYS CORPORATION**
(51) **H01L 29/06** (11) 1 360 725 B1
- (71) **IZI Medical Products, LLC**
(51) **A61G 13/12** (11) 3 405 157 A1
- (71) **J. van Walraven Holding B.V.**
(51) **F16L 3/11** (11) 3 405 711 A1
- (71) **J.C. Bamford Excavators Limited**
(51) **E02F 9/02** (11) 3 406 805 A1
- (73) **J.C. Bamford Excavators Ltd**
(51) **E02F 9/20** (11) 3 023 550 B1
- (73) **J.D Components Co., Ltd.**
(51) **B62K 25/02** (11) 3 184 411 B1
- (71) **Jackets, Sarah Lucy**
(51) **G02B 27/22** (11) 3 405 831 A1
- (73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **B60C 23/00** (11) 3 250 399 B1
(51) **B60T 8/32** (11) 2 802 497 B1
- (71) **Jain, Arjun**
(51) **C07K 14/72** (11) 3 405 485 A1
- (71) **Jana Care Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 405 100 A1
- (71;73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 405 493 A1
(51) **C40B 30/04** (11) 3 128 048 B1
(51) **G01N 33/74** (11) 2 936 153 B1
- (71) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 405 177 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 3 405 178 A1
(51) **A61K 31/506** (11) 3 405 196 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 405 464 A1
- (71) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 405 466 A1
- (71;73) **Janssen Vaccines & Prevention B.V.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 046 536 B1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 160 999 B1
(51) **C12N 15/86** (11) 3 405 582 A1
- (71) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) **H01R 13/506** (11) 3 407 432 A1
- (71) **Japan Cooperation Center Petroleum**
(51) **B01J 29/06** (11) 3 406 337 A1
- (71;73) **Japan Lifeline Co., Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 406 217 A1
(51) **A61M 25/09** (11) 3 213 790 B1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **C07C 67/347** (11) 2 006 276 B1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **C07D 215/56** (11) 3 406 596 A1

- (71;73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 406 147 A1
(51) *A61K 31/519* (11) 3 061 455 B1
- (71) **Jaquet Technology Group AG**
(51) *H05K 1/16* (11) 3 406 113 A2
- (71) **Jatco Ltd.**
(51) *F16H 59/18* (11) 3 406 945 A1
- (73) **JB-Lighting Lichtenanlagentechnik GmbH**
(51) *F21V 19/00* (11) 2 694 873 B1
- (71) **Jena Optronik GmbH**
(51) *G01S 17/89* (11) 3 407 090 A1
- (71) **JeNaCell GmbH**
(51) *C12P 19/04* (11) 3 406 728 A1
- (73) **JENOPTIK Advanced Systems GmbH**
(51) *G06T 5/20* (11) 3 301 640 B1
- (71) **Jenoptik Robot GmbH**
(51) *G08G 1/01* (11) 3 405 938 A1
(51) *G08G 1/01* (11) 3 407 324 A1
- (73) **Jeute, Piotr**
(51) *B41J 2/21* (11) 3 061 612 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) *B65D 8/00* (11) 3 231 723 B1
(51) *C21B 5/00* (11) 2 653 563 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 169 091 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 405 026 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 933 348 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 093 362 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 406 748 A1
(51) *C25D 5/26* (11) 2 963 157 B1
- (71;73) **JGC Catalysts and Chemicals Ltd.**
(51) *A61K 6/04* (11) 2 002 819 B1
(51) *B01J 29/06* (11) 3 406 337 A1
- (71) **Jiang, Rongcai**
(51) *A61K 31/40* (11) 3 406 245 A1
- (71) **Jiangmen City Xinhui Henglong Plastic Co., Ltd.**
(51) *A47J 37/06* (11) 3 406 166 A1
(51) *A47J 37/06* (11) 3 406 167 A1
(51) *A47J 37/06* (11) 3 406 168 A1
- (71) **Jiangnan Environmental Protection Group Inc.**
(51) *B01D 53/50* (11) 3 406 320 A1
(51) *B01D 53/50* (11) 3 406 321 A1
- (71) **Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.**
(51) *A47L 5/14* (11) 3 406 172 A1
(51) *A47L 5/26* (11) 3 406 173 A1
(51) *A47L 9/28* (11) 3 406 174 A1
(51) *A47L 9/28* (11) 3 406 175 A1
(51) *A47L 9/28* (11) 3 406 176 A1
- (73) **Jiangsu Sixin Scientific-Technological Application Research Institute Co., Ltd.**
(51) *C11D 3/37* (11) 3 178 916 B1
- (73) **Jihoceska Universita V Ceskych Budejovicich**
(51) *G01N 33/18* (11) 3 339 856 B1
- (71) **Jinan University**
(51) *C07C 235/34* (11) 3 406 591 A1
(51) *C07H 17/02* (11) 3 406 620 A1
- (71) **Jindal Films Americas LLC**
(51) *B32B 27/32* (11) 3 405 344 A1
- (73) **Jmb Manufacturing Pty Ltd**
(51) *E01F 9/627* (11) 3 041 995 B1
- (71) **JMS Co., Ltd.**
(51) *A61F 2/82* (11) 3 406 227 A1
- (71;73) **JNC Corporation**
(51) *C07C 43/225* (11) 3 406 585 A1
(51) *C07F 5/02* (11) 3 345 911 B1
(51) *C09K 19/30* (11) 3 072 945 B1
(51) *C12Q 1/04* (11) 3 405 584 A1
- (71;73) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) *C07C 43/225* (11) 3 406 585 A1
(51) *C09K 19/30* (11) 3 072 945 B1
- (73) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 239 896 B1
- (71) **John Adams Leisure Limited**
(51) *A63F 3/00* (11) 3 405 268 A1
- (71) **John Bean Technologies Corporation**
(51) *B26D 1/28* (11) 3 405 315 A1
(51) *B26D 5/00* (11) 3 405 316 A1
(51) *B26D 5/02* (11) 3 405 317 A1
- (73) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) *A61K 8/64* (11) 1 139 974 B2
- (73) **Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.**
(51) *A61F 2/16* (11) 2 010 100 B1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) *B29D 11/00* (11) 2 247 436 B1
(51) *G02C 7/04* (11) 2 848 980 B1
- (71) **Johnson IP Holding, LLC**
(51) *H01M 12/08* (11) 3 405 991 A1
- (73) **Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH**
(51) *F01N 3/20* (11) 3 137 745 B1
- (73) **Johnson Matthey Fuel Cells Limited**
(51) *H01M 4/88* (11) 2 168 187 B1
- (71;73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) *B01J 23/00* (11) 2 424 657 B1
(51) *H01B 1/22* (11) 3 405 961 A1
- (71) **Jointpoint, Inc.**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 405 926 A1
- (71) **JOLED INC.**
(51) *G09G 3/20* (11) 3 407 340 A1
- (73) **Joma-Polytec GmbH**
(51) *F24D 12/02* (11) 2 863 131 B1
- (71) **Jording, Norbert**
(51) *D04H 1/56* (11) 3 406 780 A1
- (71) **Joyetech Europe Holding GmbH**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 406 146 A1
- (73) **JT International SA**
(51) *A24D 3/06* (11) 3 258 798 B1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) *B62D 5/04* (11) 3 088 277 B1
(51) *B62D 5/04* (11) 3 088 278 B1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B62D 6/00* (11) 3 406 506 A1
- (73) **JTEKT Europe**
(51) *B62D 15/02* (11) 3 204 280 B1
- (73) **Junge, Dirk**
(51) *A61F 13/08* (11) 3 280 372 B1
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) *G06F 21/56* (11) 3 407 236 A1
(51) *H04B 10/50* (11) 2 890 028 B1
- (71) **Junker, Johan**
(51) *A61B 17/322* (11) 3 405 124 A1
- (71) **Jushi Group Co., Ltd.**
(51) *C03C 13/00* (11) 3 406 575 A2
(51) *C03C 13/00* (11) 3 406 576 A2
- (71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *B32B 15/01* (11) 2 759 622 B1
(51) *C01G 53/09* (11) 3 406 568 A1
(51) *C23C 14/34* (11) 3 406 756 A1
(51) *H05K 9/00* (11) 2 416 639 B1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *C10M 169/04* (11) 3 088 500 B1
- (71) **K2M, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 405 129 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha CICS**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 406 298 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) *B23K 35/28* (11) 2 460 616 B1
(51) *C22C 9/06* (11) 2 695 957 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *B01J 19/00* (11) 3 406 334 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 406 747 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation**
(51) *C09K 9/02* (11) 2 772 523 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) *F01L 3/02* (11) 3 406 865 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Shizuka**
(51) *B32B 3/12* (11) 1 829 674 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO**
(51) *G07C 9/00* (11) 1 469 428 B2
- (71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) *G01C 1/04* (11) 3 407 013 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *F01D 5/28* (11) 2 778 348 B1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 500 820 B1
(51) *H01M 2/16* (11) 3 220 448 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 379 457 A3
(51) *H01J 45/00* (11) 3 407 374 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *C10M 169/04* (11) 3 088 500 B1
(51) *G01R 31/36* (11) 2 860 539 B1
(51) *H01M 10/635* (11) 2 980 914 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) *F04C 23/00* (11) 1 384 893 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) *G05B 19/408* (11) 3 376 322 A3
- (71) **Kacavenda, Dijana**
(51) *G02C 1/08* (11) 3 405 833 A1
- (71) **KADANT LAMORT**
(51) *B07B 1/50* (11) 3 405 296 A1
- (73) **KADIA Produktion GmbH + Co.**
(51) *G08C 17/00* (11) 2 909 825 B1
- (71) **Kagawa, Atsuko**
(51) *H05K 9/00* (11) 3 407 694 A1
- (71) **Kagawa, Seiji**
(51) *H05K 9/00* (11) 3 407 694 A1
- (71) **Kaiser Optical Systems Inc.**
(51) *G01J 3/02* (11) 3 407 036 A1
- (71) **Kakinuma Kinzoku Seiki Co., Ltd.**
(51) *F16L 41/02* (11) 3 406 956 A1

(73) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S. (51) <i>E05B 15/02</i> (11) 3 263 808 B1	(73) Kemira Oyj (51) <i>D21H 17/37</i> (11) 2 864 542 B1	(51) <i>F16K 7/12</i> (11) 2 948 701 B1
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH (51) <i>A61C 1/00</i> (11) 3 324 875 B1	(73) Kennametal Inc. (51) <i>F16L 19/02</i> (11) 2 846 072 B1	(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH (51) <i>B60T 17/00</i> (11) 3 405 370 A1 (51) <i>B60T 17/00</i> (11) 3 405 371 A1 (51) <i>B61H 5/00</i> (11) 3 237 263 B1
(71) Kama GmbH (51) <i>B65H 9/16</i> (11) 3 406 550 A1	(71) kennwerte AG (51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 407 286 A1	(71) Kobus SAS (51) <i>C23C 14/56</i> (11) 3 405 598 A1 (51) <i>H01L 21/768</i> (11) 3 405 974 A1
(73) Kamstrup A/S (51) <i>G01K 17/06</i> (11) 3 199 932 B1	(71) Kenwood Limited (51) <i>A47J 43/04</i> (11) 3 405 080 A2	(71) Kockmann, Bruno (51) <i>B23Q 1/01</i> (11) 3 406 396 A1
(73) KanaalBreedPlaat Holding B.V. (51) <i>E04B 5/04</i> (11) 2 580 403 B1	(71) Kettler Alu-Rad GmbH (51) <i>B62J 1/16</i> (11) 3 406 509 A1	(73) Koenig & Bauer AG (51) <i>B41F 27/00</i> (11) 2 644 381 B1 (51) <i>B41F 27/00</i> (11) 2 644 382 B1
(73) Kaneka Corporation (51) <i>C08L 33/10</i> (11) 2 765 161 B1	(73) KETTLER GMBH (51) <i>F16K 31/46</i> (11) 2 743 554 B1	(71) Kögel Trailer GmbH & Co. KG (51) <i>B60J 7/10</i> (11) 3 406 471 A1
(73) KANEKA CORPORATION (51) <i>C08L 101/10</i> (11) 2 233 531 B2	(73) KEYGENE N.V. (51) <i>A01H 1/04</i> (11) 2 813 141 B2	(71;73) Kohler Co. (51) <i>A47B 77/06</i> (11) 2 680 722 B1 (51) <i>E03D 9/00</i> (11) 3 406 811 A1 (51) <i>E03D 11/02</i> (11) 3 406 812 A1
(71) Kao Chemicals Europe S.L. (51) <i>C08L 67/02</i> (11) 3 405 525 A1	(71) Khan Workholding Co., Ltd. (51) <i>B23Q 1/70</i> (11) 3 406 397 A1	(71) Kohler Maschinenbau GmbH (51) <i>B21D 1/02</i> (11) 3 403 737 A3
(71;73) Kao Corporation (51) <i>A61K 8/49</i> (11) 2 444 061 B1 (51) <i>B22C 9/08</i> (11) 2 119 517 B1 (51) <i>B32B 3/22</i> (11) 2 633 993 B1 (51) <i>C08L 67/02</i> (11) 3 405 525 A1 (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 2 159 269 B1 (51) <i>C12N 1/21</i> (11) 2 851 421 B1	(73) KHS GmbH (51) <i>B67C 3/30</i> (11) 2 150 485 B2	(71) Kohler Mira Limited (51) <i>A47K 3/34</i> (11) 3 405 082 A1
(73) Kao Germany GmbH (51) <i>B65D 83/68</i> (11) 3 178 757 B1	(73) Kids II, Inc. (51) <i>A47D 13/10</i> (11) 2 613 672 B1	(73) Koito Manufacturing Co., Ltd. (51) <i>B60Q 1/08</i> (11) 2 578 452 B1 (51) <i>F21V 7/09</i> (11) 2 546 567 B1
(71) Kapoor, Asheer (51) <i>A47B 96/06</i> (11) 3 405 071 A1	(73) Kiekert Aktiengesellschaft (51) <i>E05B 81/24</i> (11) 2 906 765 B1	(71) Koki Holdings Co., Ltd. (51) <i>B25B 21/02</i> (11) 3 406 404 A1
(73) Kapp Werkzeugmaschinen GmbH (51) <i>B23F 21/00</i> (11) 3 241 640 B1	(73) Kikkoman Corporation (51) <i>C12N 15/09</i> (11) 2 808 386 B1	(73) Kolene Corporation (51) <i>C21D 5/08</i> (11) 2 524 062 B1
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG (51) <i>A61B 17/04</i> (11) 3 406 201 A2	(71) Kim, Suun (51) <i>G01J 1/02</i> (11) 3 407 034 A1	(71) Kollmorgen Corporation (51) <i>H02P 3/04</i> (11) 3 406 024 A1
(73) Karl Storz SE & Co. KG (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 2 904 977 B1	(73) Kim, Woo Yong (51) <i>A47J 27/08</i> (11) 2 762 044 B1	(73) Komatsu Forest AB (51) <i>B62D 55/065</i> (11) 3 055 194 B1
(71) Karlsson, Benny (51) <i>E04F 15/02</i> (11) 3 406 823 A1	(73) Kim, Young Hee (51) <i>E05C 1/14</i> (11) 2 818 613 B1	(71;73) Komatsu Ltd. (51) <i>B60H 1/32</i> (11) 2 703 199 B1 (51) <i>B60W 20/17</i> (11) 3 406 499 A1 (51) <i>B62D 5/28</i> (11) 3 406 505 A1 (51) <i>F16H 3/72</i> (11) 3 009 711 B1 (51) <i>F16H 57/04</i> (11) 3 406 943 A1
(73) Kateeva, Inc. (51) <i>H01L 21/677</i> (11) 2 973 676 B1	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (51) <i>B65D 5/54</i> (11) 3 110 705 B1	(71) Komori Corporation (51) <i>B41F 33/00</i> (11) 3 406 447 A1 (51) <i>B65H 43/08</i> (11) 3 406 553 A1
(71;73) Katholieke Universiteit Leuven (51) <i>A61K 39/35</i> (11) 2 476 437 B1 (51) <i>C12N 5/07</i> (11) 3 405 566 A1	(71) King Abdullah University of Science and Technology (51) <i>C01B 33/12</i> (11) 3 405 432 A1 (51) <i>G01N 33/50</i> (11) 3 405 789 A1 (51) <i>H05K 1/03</i> (11) 3 406 111 A1	(73) Kongsberg Automotive AB (51) <i>F16H 59/04</i> (11) 3 221 616 B1
(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 3 157 922 B1	(71) King Slide Technology Co., Ltd. (51) <i>H05K 7/14</i> (11) 3 407 689 A1	(71) Kongsberg Driveline Systems I, Inc. (51) <i>F16H 61/22</i> (11) 3 405 703 A1
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (51) <i>B60R 16/02</i> (11) 3 093 199 B1 (51) <i>G02B 27/10</i> (11) 3 064 986 B1	(71) King Slide Works Co., Ltd. (51) <i>H05K 7/14</i> (11) 3 407 689 A1	(71;73) Konica Minolta, Inc. (51) <i>C09D 11/38</i> (11) 3 406 679 A1 (51) <i>G01N 21/64</i> (11) 3 064 929 B1 (51) <i>G01N 33/48</i> (11) 3 124 967 B1 (51) <i>G01N 33/48</i> (11) 3 407 063 A1 (51) <i>G03G 15/20</i> (11) 3 073 330 B1 (51) <i>H04N 5/64</i> (11) 3 407 596 A1
(73) KBA-NotaSys SA (51) <i>B32B 37/00</i> (11) 3 173 232 B1 (51) <i>B42D 25/40</i> (11) 3 094 780 B1	(71) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd. (51) <i>C08G 63/183</i> (11) 3 406 646 A1 (51) <i>C08G 63/183</i> (11) 3 406 647 A1	(71) KONICA MINOLTA, INC. (51) <i>G03G 15/00</i> (11) 3 407 139 A1
(73) KCI Licensing, Inc. (51) <i>A61H 7/00</i> (11) 2 755 618 B1 (51) <i>A61M 1/00</i> (11) 3 219 336 B1 (51) <i>A61M 27/00</i> (11) 3 120 893 B1	(71) Kinpo Electronics, Inc. (51) <i>B29C 64/35</i> (11) 3 406 422 A1 (51) <i>B29C 64/35</i> (11) 3 406 423 A1 (51) <i>B41J 2/165</i> (11) 3 406 451 A1 (51) <i>H04N 1/409</i> (11) 3 407 588 A1	(71;73) Koninklijke KPN N.V. (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 407 582 A1 (51) <i>H04W 12/12</i> (11) 2 755 413 B1
(71) KCI USA, Inc. (51) <i>A61L 15/22</i> (11) 3 405 219 A1	(71) kipan GmbH (51) <i>C04B 28/00</i> (11) 3 406 581 A1	(71;73) Koninklijke Philips N.V. (51) <i>A46B 15/00</i> (11) 3 082 504 B1 (51) <i>A47J 31/06</i> (11) 3 089 634 B1 (51) <i>A47J 31/44</i> (11) 2 582 271 B1
(71) KDDI Corporation (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 3 407 534 A1	(71) KiwiSecurity Software GmbH (51) <i>G08B 13/196</i> (11) 3 405 932 A1	
(71) Kebony AS (51) <i>F26B 3/06</i> (11) 3 406 994 A1	(73) Klaves, Anthony (51) <i>A63H 3/36</i> (11) 2 991 744 B1	
(71) Kellogg Company (51) <i>A23P 30/34</i> (11) 3 405 048 A1	(73) KME Germany GmbH & Co. KG (51) <i>C21B 7/10</i> (11) 3 235 911 B1	
	(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (51) <i>B60G 17/019</i> (11) 3 013 613 B1 (51) <i>F16D 65/095</i> (11) 3 406 929 A1	

- (51) **A61B 5/00** (11) 3 406 186 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 406 187 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 2 288 288 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 747 654 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 405 112 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 406 195 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 3 197 368 B1
(51) **A61B 17/06** (11) 3 169 249 B1
(51) **A61F 5/56** (11) 3 091 947 B1
(51) **A61L 2/10** (11) 3 406 269 A1
(51) **A61M 25/01** (11) 3 277 360 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 2 968 965 B1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 302 701 B1
(51) **A62B 18/00** (11) 3 406 301 A1
(51) **B08B 17/02** (11) 3 405 299 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 407 068 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 407 069 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 407 070 A1
(51) **G01R 33/3815** (11) 3 407 081 A1
(51) **G01R 33/565** (11) 3 405 805 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 3 326 008 B1
(51) **G02B 6/36** (11) 3 052 978 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 204 837 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 812 828 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 405 893 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 407 225 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 407 226 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 407 227 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 407 295 A1
(51) **G06T 7/33** (11) 2 811 889 B1
(51) **G08B 13/191** (11) 3 405 931 A1
(51) **G11B 20/10** (11) 1 386 320 B1
(51) **H02J 50/10** (11) 3 407 466 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 407 528 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 407 529 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 3 406 077 A1
- (73) **Konrad Hornschuch AG**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 918 629 B1
- (73) **Koolair, S.A.**
(51) **F24F 11/76** (11) 2 280 231 B1
- (71) **Koonin, Eugene**
(51) **C12N 9/22** (11) 3 405 570 A1
- (71) **Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi**
(51) **D02G 3/48** (11) 3 405 605 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 406 724 A1
- (71) **Korea Basic Science Institute**
(51) **A61K 31/4545** (11) 3 406 250 A1
- (73) **Korea District Heating Corp.**
(51) **F27D 17/00** (11) 3 093 600 B1
- (73) **Korea Electrotechnology Research Institute**
(51) **G06F 3/045** (11) 2 154 598 B1
(51) **H02K 21/22** (11) 2 242 167 B1
- (71) **Korsch AG**
(51) **B30B 11/08** (11) 3 406 436 A1
(51) **B30B 15/30** (11) 3 406 437 A1
- (73) **KOVANTEX BVBA**
(51) **D03D 11/00** (11) 3 192 907 B1
- (73) **Kowa Company, Ltd.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 695 585 B1
- (71) **Kozyuk, Oleg**
(51) **C11B 3/02** (11) 3 405 556 A1
- (73) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) **C08F 297/04** (11) 2 488 562 B1
(51) **C08L 53/02** (11) 1 472 316 B1
- (73) **Krohne AG**
(51) **G01F 1/84** (11) 1 881 303 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B41J 2/21** (11) 3 023 253 B1
(51) **B65G 47/248** (11) 3 405 416 A1
- (71) **KRONES AG**
(51) **B29C 49/64** (11) 3 406 420 A1
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65B 11/10** (11) 3 405 394 A1
(51) **B65B 35/56** (11) 3 405 401 A1
(51) **B65G 57/06** (11) 3 406 549 A1
- (73) **Krupadanam, Ashish, Samuel**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 880 456 B1
- (73) **Krylov State Research Centre**
(51) **B63B 35/08** (11) 3 067 267 B1
- (71) **KS Kolbenschmidt GmbH**
(51) **B21K 1/18** (11) 3 405 300 A1
- (71;73) **KSB SE & Co. KGaA**
(51) **F04D 15/00** (11) 2 145 112 B1
(51) **F04D 15/02** (11) 3 405 677 A1
(51) **F04D 29/42** (11) 3 405 681 A1
(51) **F16K 3/14** (11) 2 855 985 B1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **A01B 69/00** (11) 3 406 121 A1
(51) **A01D 34/00** (11) 3 406 127 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 406 478 A1
- (73) **Kunststoff Schwanden AG**
(51) **H01R 43/24** (11) 2 667 462 B1
- (71) **Kuo, Jerry Kuo-Yung**
(51) **A47K 10/10** (11) 3 406 170 A1
- (73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **B29C 47/00** (11) 3 053 958 B1
(51) **D06N 3/00** (11) 2 821 545 B1
- (71) **KURARAY CO., LTD.**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 406 271 A1
- (73) **Kuraray Europe GmbH**
(51) **B29C 47/00** (11) 3 186 059 B1
- (71;73) **Kureha Corporation**
(51) **C07D 319/12** (11) 2 980 083 B1
(51) **H01M 4/587** (11) 3 179 541 B1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 407 410 A1
- (71) **Kurimoto, Ltd.**
(51) **B23K 20/12** (11) 3 406 390 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) **C23F 11/14** (11) 3 406 762 A1
- (71) **Kurtz GmbH**
(51) **B29C 44/44** (11) 3 405 322 A1
(51) **B29C 44/44** (11) 3 405 323 A1
- (71) **KURUME UNIVERSITY**
(51) **A61L 27/18** (11) 3 406 272 A1
- (71) **Kverneland Group Mechatronics BV**
(51) **A01B 69/00** (11) 3 406 120 A1
- (73) **Kverneland Group Ravenna S.r.l.**
(51) **A01F 15/10** (11) 2 883 441 B1
- (73) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) **B60K 17/16** (11) 2 407 334 B1
- (73) **Kwansei Gakuin Educational Foundation**
(51) **C07F 5/02** (11) 3 345 911 B1
- (71) **KYB Corporation**
(51) **G01R 33/02** (11) 3 407 077 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **C04B 37/00** (11) 3 406 583 A1
(51) **H01L 33/54** (11) 2 472 613 B1
(51) **H01R 13/58** (11) 3 407 435 A1
- (71) **KYOCERA Corporation**
(51) **H01M 8/04** (11) 3 407 411 A1
- (73) **KYOCERA CORPORATION**
(51) **E04D 13/18** (11) 1 813 738 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 651 104 B1
- (73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 5/06** (11) 2 869 125 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 767 873 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 843 927 B1
- (73) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 955 580 B1
- (73) **Kyoto Tool Co., Ltd.**
(51) **B25B 23/14** (11) 2 168 726 B1
- (73) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**
(51) **C07H 7/027** (11) 3 178 833 B1
- (73) **Kyulux, Inc.**
(51) **H01L 51/54** (11) 2 733 762 B1
- (71) **Kyushu University National University Corporation**
(51) **C07F 7/10** (11) 3 406 616 A1
- (73) **L.T.A.G. Ltd.**
(51) **F01L 9/02** (11) 3 204 624 B1
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **C22B 7/00** (11) 2 659 011 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) **F25J 3/02** (11) 3 406 993 A1
- (73) **L'OREAL**
(51) **A45D 1/06** (11) 3 243 404 B1
(51) **A45D 40/20** (11) 3 200 646 B1
(51) **A61K 8/58** (11) 3 212 158 B1
- (73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/41** (11) 2 945 606 B1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 964 186 B1
(51) **A61Q 17/04** (11) 1 649 901 B1
(51) **B05B 17/06** (11) 1 961 490 B1
(51) **B65D 83/48** (11) 3 250 474 B1
- (73) **La Pizza + 1 S.p.A.**
(51) **C12N 1/18** (11) 3 194 565 B1
- (73) **Lab (Xiamen) Sanitary Fittings Inc**
(51) **E03D 1/33** (11) 3 153 634 B1
- (73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) **C12N 15/115** (11) 2 459 718 B1
- (71) **Laboratory Corporation of America Holdings**
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 405 590 A1
- (73) **Lahiri, Saswata**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 760 848 B1
- (73) **Lai, Sep Rieng**
(51) **G16H 20/30** (11) 2 950 769 B1
- (71) **Laitram, LLC**
(51) **B65G 15/30** (11) 3 405 414 A1
- (73) **Lam Research Corporation**
(51) **H01J 37/32** (11) 1 869 228 B1
- (71) **LAM Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/7004** (11) 3 405 199 A1
- (73) **Lamberti Spa**
(51) **C08G 18/08** (11) 2 102 260 B1

(71) Lamberti SPA		(71;73) Lekisport AG		(51) G09G 3/00	(11) 3 188 167 B1
(51) C08G 18/66	(11) 3 405 507 A1	(51) A45B 9/02	(11) 3 214 965 B1	(51) H01L 51/52	(11) 2 945 201 B1
(51) C09D 11/102	(11) 3 405 533 A1	(51) A45B 9/04	(11) 3 405 065 A1		
(73) Landmark Graphics Corporation		(73) Lely Patent N.V.		(71;73) LG Electronics Inc.	
(51) E21B 44/00	(11) 3 129 584 B1	(51) A01J 5/04	(11) 2 244 557 B1	(51) A47J 27/04	(11) 2 417 882 B1
(71) Lanfranchi S.r.l.		(73) Lenderking Caging Products		(51) A47L 9/10	(11) 2 471 428 B1
(51) B29C 49/42	(11) 3 406 419 A1	(51) A01K 1/03	(11) 2 874 491 B1	(51) B65D 77/06	(11) 3 406 540 A1
(73) Lankenau Institute for Medical Research		(71) Lennox Industries Inc.		(51) C12C 13/00	(11) 3 406 699 A1
(51) A61K 31/405	(11) 2 260 846 B1	(51) F04D 29/063	(11) 3 406 909 A1	(51) D06F 33/02	(11) 3 091 111 B1
(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG		(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.		(51) D06F 37/40	(11) 3 406 784 A1
(51) H04W 52/00	(11) 3 407 647 A1	(51) G06F 3/01	(11) 3 407 165 A2	(51) D06F 37/40	(11) 3 406 785 A1
(71;73) LANXESS Deutschland GmbH		(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)		(51) D06F 37/40	(11) 3 406 786 A1
(51) C08G 69/18	(11) 3 405 512 A1	(51) G01C 21/36	(11) 1 901 039 B1	(51) D06F 39/00	(11) 2 703 541 B1
(51) C08G 69/20	(11) 2 447 302 B1	(51) G10L 19/00	(11) 1 635 330 B1	(51) D06F 39/00	(11) 3 406 787 A1
(51) C08J 5/00	(11) 3 406 656 A1	(73) Lensvector Inc.		(51) D06F 39/02	(11) 3 056 599 B1
(51) C09C 1/00	(11) 3 219 763 B1	(51) G02F 1/1345	(11) 2 297 606 B1	(51) D06F 39/02	(11) 3 406 788 A1
(73) Lappeenranta Teknillinen Yliopisto		(73) Lenzing AG		(51) D06F 39/02	(11) 3 406 789 A1
(51) H02K 3/24	(11) 2 630 719 B1	(51) C08B 37/00	(11) 3 010 941 B1	(51) F04C 18/02	(11) 3 239 529 B1
(71) Läpple Automotive GmbH		(51) D06B 3/02	(11) 2 162 577 B1	(51) F04C 19/00	(11) 3 406 906 A1
(51) C21D 9/46	(11) 3 406 744 A1	(71) Leo Pharma A/S		(51) F23D 14/06	(11) 2 806 213 B1
(71) Larizza, Fabio		(51) A61K 31/519	(11) 3 405 197 A1	(51) F24F 3/16	(11) 2 803 916 B1
(51) H02G 3/38	(11) 3 406 010 A1	(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH		(51) F25B 49/02	(11) 3 054 229 B1
(71) Laser Lipo Ltd.		(51) H01H 39/00	(11) 3 251 141 B1	(51) F25C 1/00	(11) 2 413 069 B1
(51) A61B 18/20	(11) 3 406 219 A1	(73) Les Hospices Civils de Lyon		(51) F25C 1/24	(11) 3 406 991 A1
(71) Laser Systems & Solutions of Europe		(51) A61B 5/103	(11) 2 408 366 B1	(51) F25D 23/12	(11) 3 406 992 A1
(51) H01J 35/04	(11) 3 405 969 A1	(71) Les Laboratoires Servier		(51) F25D 29/00	(11) 2 905 566 B1
(71) Lasertel Inc.		(51) C07F 9/6561	(11) 3 405 471 A1	(51) G02B 27/10	(11) 3 407 117 A1
(51) H01S 5/042	(11) 3 407 440 A1	(71) Lesage, Alexandre		(51) G02F 1/1335	(11) 3 405 834 A1
(73) LAT Water Limited		(51) C09K 5/06	(11) 3 405 544 A1	(51) G05D 1/02	(11) 3 407 152 A1
(51) B01D 5/00	(11) 3 099 392 B1	(71) Lesage, Patrick		(51) G06F 3/041	(11) 2 950 179 B1
(73) Lattice Semiconductor Corporation		(51) C09K 5/06	(11) 3 405 544 A1	(51) G06F 3/0487	(11) 3 407 176 A1
(51) G06F 3/14	(11) 2 238 530 B1	(73) Lexmark International, Inc.		(51) G06F 17/00	(11) 2 917 847 B1
(71) LB Bentley Limited		(51) G06F 1/16	(11) 2 761 392 B1	(51) G08C 17/00	(11) 2 784 641 B1
(51) F16K 3/08	(11) 3 405 708 A1	(71;73) LG Chem, Ltd.		(51) H01L 31/0224	(11) 3 407 390 A1
(73) Le Pole De Plasturgie De L'Est		(51) B01F 7/08	(11) 3 406 328 A1	(51) H01L 31/18	(11) 2 423 981 B1
(51) B29C 33/30	(11) 2 382 073 B1	(51) B01F 7/08	(11) 3 406 329 A1	(51) H01Q 1/24	(11) 3 405 994 A1
(73) Leach, Eddie		(51) B01J 8/08	(11) 3 406 332 A1	(51) H04B 7/0452	(11) 3 160 055 B1
(51) E04H 12/22	(11) 2 677 097 B1	(51) B02C 4/00	(11) 3 406 341 A2	(51) H04J 11/00	(11) 2 559 213 B1
(71) Leap in Value S.L.		(51) C07C 51/42	(11) 3 406 587 A1	(51) H04J 11/00	(11) 2 595 333 B1
(51) G06F 21/56	(11) 3 407 235 A1	(51) C07D 251/24	(11) 3 406 601 A1	(51) H04L 1/00	(11) 2 763 338 B1
(73) Ledengin, Inc.		(51) C07F 1/06	(11) 3 406 615 A1	(51) H04L 1/18	(11) 2 238 707 B1
(51) H01L 33/50	(11) 2 610 931 B1	(51) C08C 19/25	(11) 3 281 958 B1	(51) H04L 1/18	(11) 2 806 592 B1
(73) LEDVANCE GmbH		(51) C08F 20/18	(11) 3 406 638 A1	(51) H04L 1/18	(11) 3 407 522 A1
(51) H02M 3/155	(11) 2 766 782 B1	(51) C08G 64/18	(11) 3 141 571 B1	(51) H04L 5/00	(11) 3 407 525 A1
(71) Lee, Shou-Hsun		(51) C08G 64/18	(11) 3 406 649 A1	(51) H04L 5/00	(11) 3 407 526 A1
(51) F03D 9/32	(11) 3 406 895 A1	(51) C08G 64/18	(11) 3 406 650 A1	(51) H04L 5/14	(11) 2 688 239 B1
(71) Lee, Yu-Lin		(51) C08J 3/24	(11) 3 406 652 A1	(51) H04L 5/14	(11) 3 001 581 B1
(51) G08C 23/04	(11) 3 407 322 A1	(51) C08J 3/24	(11) 3 406 653 A1	(51) H04L 27/26	(11) 2 571 219 B1
(73) Leeflang, Stephen, Arie		(51) C08J 3/24	(11) 3 406 654 A2	(51) H04M 1/02	(11) 3 407 575 A1
(51) A61F 5/37	(11) 2 964 166 B1	(51) C08J 3/24	(11) 3 406 655 A1	(51) H04M 1/02	(11) 3 407 581 A1
(71) Legrand France		(51) C09K 19/52	(11) 2 806 012 B1	(51) H04M 1/725	(11) 2 802 131 B1
(51) G01S 19/16	(11) 3 405 812 A1	(51) C30B 29/36	(11) 3 406 769 A1	(51) H04N 7/015	(11) 2 922 290 B1
(71) Legrand SNC		(51) G02B 1/11	(11) 3 407 097 A1	(51) H04N 13/271	(11) 3 407 601 A1
(51) G01S 19/16	(11) 3 405 812 A1	(51) G02F 1/1337	(11) 3 407 127 A1	(51) H04N 21/431	(11) 3 407 614 A1
(73) Leica Biosystems Imaging, Inc.		(51) H01M 2/10	(11) 3 407 402 A1	(51) H04W 4/02	(11) 2 293 604 B1
(51) G06K 9/00	(11) 1 851 726 B1	(51) H01M 2/34	(11) 3 252 845 B1	(51) H04W 8/26	(11) 3 086 484 B1
(73) Leica Biosystems Richmond, Inc.		(51) H01M 4/134	(11) 3 190 648 B1	(51) H04W 12/08	(11) 2 671 400 B1
(51) G01N 1/31	(11) 2 823 281 B1	(51) H01M 4/62	(11) 2 908 370 B1	(51) H04W 24/10	(11) 2 958 362 B1
		(51) H01M 10/056	(11) 3 407 414 A1	(51) H04W 24/10	(11) 2 958 363 B1
		(51) H01M 10/0565	(11) 3 407 415 A1	(51) H04W 48/06	(11) 3 407 645 A1
		(51) H01M 10/6569	(11) 3 340 368 B1	(51) H04W 72/04	(11) 3 135 068 B1
		(73) LG CHEM, LTD.		(51) H04W 72/04	(11) 3 407 654 A1
		(51) H01M 10/6556	(11) 3 297 090 B1	(51) H04W 72/14	(11) 3 211 955 B1
		(71;73) LG Display Co., Ltd.		(51) H04W 74/00	(11) 3 407 659 A1
		(51) F21L 4/08	(11) 3 190 330 B1	(51) H04W 76/02	(11) 3 406 106 A1
		(51) G02F 1/13	(11) 3 407 123 A1	(51) H04W 76/02	(11) 3 407 666 A1
		(51) G02F 1/13357	(11) 3 125 030 B1	(51) H04W 76/02	(11) 3 407 667 A1
				(51) H04W 76/04	(11) 3 407 670 A1
				(51) H05B 3/00	(11) 3 407 676 A1
				(51) H05B 33/14	(11) 3 406 110 A1
				(51) H05K 7/20	(11) 3 393 222 A3
				(73) LG ELECTRONICS INC.	
				(51) F04C 18/02	(11) 3 141 753 B1
				(51) F24F 1/00	(11) 2 799 785 B1
				(51) F24F 11/00	(11) 2 320 150 B1
				(51) G06F 1/16	(11) 3 121 681 B1
				(51) H04N 19/11	(11) 2 391 129 B1
				(51) H04R 1/02	(11) 3 133 828 B1

- (73) **LG Electronics, Inc.**
(51) *H01L 33/22* (11) 1 727 217 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 1 580 916 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 814 227 B1
- (73) **LG Fuel Cell Systems Inc.**
(51) *H01M 8/0662* (11) 2 593 221 B1
- (71) **LG INNOTEK CO. LTD**
(51) *H02J 5/00* (11) 3 407 456 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/00* (11) 2 546 685 B1
(51) *G02B 6/00* (11) 2 689 290 B1
(51) *G02F 1/13357* (11) 3 217 216 B1
(51) *H01L 33/12* (11) 3 131 126 B1
(51) *H01L 33/14* (11) 2 405 495 B1
(51) *H01L 33/22* (11) 1 727 217 B1
(51) *H01L 33/32* (11) 2 346 098 B1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 908 355 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 407 648 A1
- (71) **Li, Chun-I**
(51) *F03D 9/32* (11) 3 406 895 A1
- (71) **Li, Yinqing**
(51) *C12N 9/22* (11) 3 405 570 A1
- (73) **Liantek Electrical Appliances (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) *A47J 43/06* (11) 2 941 987 B1
- (73) **Liberty Vaults Limited**
(51) *H04L 12/58* (11) 2 817 950 B1
- (73) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**
(51) *F02C 7/268* (11) 3 190 282 B1
- (73) **Liebherr-Components Biberach GmbH**
(51) *B60K 6/12* (11) 3 049 268 B1
- (73) **Life Sciences Research Partners VZW**
(51) *A61K 39/35* (11) 2 476 437 B1
- (73) **Life Technologies AS**
(51) *C08F 6/00* (11) 1 564 227 B1
- (73) **Life Technologies Corporation**
(51) *B01D 5/00* (11) 3 119 488 B1
(51) *C12Q 1/6874* (11) 3 141 614 B1
- (73) **LifeAssays AB (Publ)**
(51) *G01N 27/72* (11) 2 212 686 B1
- (71) **Lifebridge Health, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 405 102 A1
- (73) **LifeScan, Inc.**
(51) *G01N 27/327* (11) 2 511 698 B1
- (71) **Lim, In Taek**
(51) *G08B 19/00* (11) 3 407 315 A1
- (71) **Limata GmbH**
(51) *H05K 3/00* (11) 3 406 114 A1
- (73) **Lin, Guangrong**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 153 033 B1
- (73) **Lin, Liuyu**
(51) *C23C 14/06* (11) 2 876 696 B1
- (71) **Lin, Shih-Fong**
(51) *C09J 7/00* (11) 3 406 681 A1
- (73) **Lin, Wei Liang**
(51) *G16H 20/30* (11) 2 950 769 B1
- (71) **Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) *B29C 55/08* (11) 3 405 328 A1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *C01B 3/12* (11) 2 864 242 B1
(51) *F28F 21/08* (11) 3 405 738 A1
- (71) **Lindland, Larry**
(51) *C09K 3/18* (11) 3 405 543 A1
- (73) **Lintec Corporation**
(51) *C09J 133/14* (11) 3 031 875 B1
- (71) **LiquidPower Specialty Products Inc.**
(51) *C08L 23/00* (11) 3 363 857 A3
- (71) **Liquidseal Holding B.V.**
(51) *A23B 7/16* (11) 3 405 039 A1
- (71) **Liquiglide Inc.**
(51) *B05D 5/00* (11) 3 406 353 A1
- (71) **Litens Automotive Partnership**
(51) *F04D 29/46* (11) 3 405 682 A1
- (71) **Littelfuse, Inc.**
(51) *H02H 9/04* (11) 3 406 013 A1
- (71) **Liu, Weiming**
(51) *F16B 12/20* (11) 3 406 917 A1
- (71;73) **LM Wind Power International Technology II ApS**
(51) *B29C 70/54* (11) 3 406 432 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 406 892 A1
(51) *F03D 80/70* (11) 2 888 473 B1
- (71) **Local Urban Vegetables, LLLP**
(51) *A01G 9/00* (11) 3 405 021 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) *C30B 29/04* (11) 3 405 603 A1
- (71) **Lohmann & Rauscher GmbH**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 405 150 A1
- (73) **Lohmann Animal Health GmbH**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 007 347 B1
- (71) **Loma Vista Medical, Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 351 215 A3
- (73) **Lombardo, Daniele**
(51) *E04F 21/05* (11) 3 246 492 B1
- (73) **Longo, Antonio**
(51) *A61B 17/42* (11) 3 297 550 B1
- (73) **LORD Corporation**
(51) *B64C 27/51* (11) 3 154 854 B1
(51) *B64D 27/26* (11) 3 242 834 B1
- (73) **Lotte Chemical Corporation**
(51) *H01M 8/18* (11) 3 151 323 B1
- (71) **Loughborough University**
(51) *A61B 17/34* (11) 3 405 125 A1
- (73) **Löwenstein Medical Technology S.A.**
(51) *A61B 5/00* (11) 1 748 725 B1
(51) *A61M 16/00* (11) 1 518 579 B1
- (71) **Loxone Electronics GmbH**
(51) *H03K 17/96* (11) 3 373 453 A3
- (71) **LPC Medical Systems B.V.**
(51) *A61G 10/02* (11) 3 405 156 A1
- (73) **LPKF Laser & Electronics AG**
(51) *B29C 65/16* (11) 2 978 588 B1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) *H01H 3/46* (11) 3 407 367 A1
(51) *H01H 50/60* (11) 3 407 372 A1
(51) *H02J 13/00* (11) 3 082 220 B1
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) *A61K 9/70* (11) 3 405 179 A1
- (73) **Lu License AB**
(51) *C07K 16/34* (11) 2 904 107 B1
- (71) **LUCART SPA**
(51) *A47K 10/42* (11) 3 406 171 A1
- (73) **Lucas Industries Limited**
(51) *B62D 6/04* (11) 1 700 774 B1
- (71) **Lucent Medical Systems, Inc.**
(51) *A61B 5/06* (11) 3 405 109 A1
- (73) **Luceor**
(51) *H04L 29/06* (11) 1 964 367 B1
- (71) **Lucera Investments Sagl**
(51) *A61C 7/08* (11) 3 405 137 A1
- (71) **Lucida Solar Ltd.**
(51) *F24J 2/14* (11) 3 406 989 A1
- (71) **Lüldolph Management GmbH**
(51) *G01M 3/02* (11) 3 407 048 A1
- (71) **Ludwig Institute for Cancer Research Ltd**
(51) *C12Q 1/48* (11) 3 406 733 A1
- (73) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) *G01N 21/35* (11) 3 037 805 B1
- (73) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) *A47J 31/36* (11) 3 214 979 B1
(51) *A47J 31/36* (11) 3 214 980 B1
- (71;73) **Lumileds Holding B.V.**
(51) *C09K 11/02* (11) 2 958 974 B1
(51) *G03B 15/03* (11) 3 405 836 A1
(51) *G03B 15/05* (11) 3 405 837 A1
- (73) **Lummus Technology Inc.**
(51) *C07C 5/333* (11) 2 408 726 B1
- (71) **Lumson S.p.A.**
(51) *B05B 11/00* (11) 3 406 349 A1
(51) *B05B 11/00* (11) 3 406 350 A1
- (73) **Lung Biotechnology Inc.**
(51) *C07D 307/93* (11) 2 721 017 B1
- (73) **Luo, Si**
(51) *G01N 29/30* (11) 3 102 933 B1
- (71) **Luxembourg Patent Company S.A.**
(51) *F17C 5/02* (11) 3 405 716 A1
- (73) **Lykera Biomed S.A.**
(51) *C07K 16/18* (11) 2 580 240 B1
- (73) **M Technique Co., Ltd.**
(51) *C09B 67/02* (11) 2 644 658 B1
- (73) **M-Mover Holdings Limited**
(51) *B62B 5/00* (11) 3 168 114 B1
- (73) **M.A.C.'s HOLDING GmbH**
(51) *A47J 37/06* (11) 2 919 631 B1
- (73) **M.Y. Products, Llc**
(51) *B62M 1/28* (11) 2 389 309 B2
- (73) **M04 Tech UG (Haftungsbeschränkt)**
(51) *G01N 35/00* (11) 2 612 153 B1
- (71) **Mabquest SA**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 405 497 A2
- (71) **MacDermid Acumen, Inc.**
(51) *C25B 1/00* (11) 3 406 763 A1
- (73) **Macroblock, Inc.**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 171 671 B1
- (71;73) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) *G09C 1/00* (11) 3 407 335 A1
(51) *G09C 1/00* (11) 3 407 336 A1
(51) *G11C 29/50* (11) 2 779 175 B1
- (73) **Madaus GmbH**
(51) *B65D 83/04* (11) 3 125 851 B1

III.1

(71) Madect BVBA (51) H02K 49/10 (11) 3 407 475 A1	(73) Månbas Alpha AB (51) B60S 5/02 (11) 2 435 282 B1	(71) Matrix Cell Research Institute Inc. (51) A61B 5/05 (11) 3 406 192 A1
(73) MAG IAS GmbH (51) B24B 33/02 (11) 2 536 531 B1	(71) MANI, INC. (51) A61F 9/007 (11) 3 406 230 A1	(73) MATSUSHIMA, Kouji (51) C12N 15/09 (11) 1 672 065 B1
(71) Magentiq Eye Ltd. (51) G06K 9/46 (11) 3 405 908 A2	(73) Mann + Hummel GmbH (51) B01D 27/08 (11) 2 459 295 B1	(73) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd. (51) A61K 8/60 (11) 2 364 710 B1
(71) Magic Leap, Inc. (51) G02B 6/024 (11) 3 405 820 A1 (51) G02B 27/01 (11) 3 405 829 A1 (51) G02B 27/01 (11) 3 405 830 A1	(71;73) MANN+HUMMEL GmbH (51) F02M 35/10 (11) 2 677 154 B1 (51) F02M 35/10 (11) 2 843 224 B1 (51) F02M 35/10 (11) 3 406 889 A1	(71;73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) G01N 21/35 (11) 3 037 805 B1 (51) G01N 33/564 (11) 3 407 066 A1
(73) Magister Hoeveler & Co Gesellschaft m.b.H. (51) A61K 6/00 (11) 2 952 172 B1	(73) Maquet GmbH (51) A61G 13/10 (11) 3 256 089 B1	(71) Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH (51) C22C 38/00 (11) 3 405 593 A1
(71) Magna Closures S.p.A. (51) E05B 81/14 (11) 3 406 831 A1	(71) Maquet SAS (51) F16M 11/20 (11) 3 405 715 A1	(73) Maxell, Ltd. (51) H04L 9/08 (11) 2 267 936 B1
(71) Maher, Robert Michael (51) E05C 17/54 (11) 3 405 634 A1	(71) Marcocoype, S.L. (51) G07F 17/32 (11) 3 407 314 A1	(73) Maxillent Ltd. (51) A61C 8/00 (11) 3 150 164 B1
(73) Mahle Aftermarket Italy S.p.A. (51) B60H 1/00 (11) 3 243 677 B1	(71) MARDIKIAN, Albert (51) F26B 3/20 (11) 3 405 727 A1	(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research (51) C07D 231/12 (11) 3 406 598 A1
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG (51) F28F 27/02 (11) 1 777 480 B1	(71) Marel A/S (51) A22C 17/00 (11) 3 405 037 A1	(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (51) G01N 33/50 (11) 2 433 125 B1
(73) Mahle International GmbH (51) B01D 35/147 (11) 2 575 999 B1 (51) F01L 1/18 (11) 3 239 482 B1 (51) F16C 41/04 (11) 3 217 030 B1	(71) Marel Salmon A/S (51) B26D 7/26 (11) 3 405 319 A1	(71) MBDA Deutschland GmbH (51) H01R 13/703 (11) 3 407 438 A1
(73) MAHLE International GmbH (51) F02M 26/26 (11) 2 021 612 B1 (51) F25B 21/02 (11) 2 518 424 B1	(73) MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC. (51) A01N 43/04 (11) 2 696 680 B1	(71) MBDA UK Limited (51) F41G 7/00 (11) 3 407 004 A1
(73) Maisto, Guido (51) G01M 5/00 (11) 3 055 662 B1	(71) Marmon Retail Store Equipment LLC (51) A47F 3/08 (11) 3 405 074 A1	(73) McAfee, LLC (51) H04L 29/06 (11) 2 837 159 B1
(71) Makarova, Kira (51) C12N 9/22 (11) 3 405 570 A1	(71) Marquardt GmbH (51) G01R 27/02 (11) 3 405 798 A1	(73) Mccarthy, David John (51) B60R 7/04 (11) 3 230 127 B1
(71) Makino Milling Machine Co., Ltd. (51) B23Q 3/155 (11) 3 406 398 A1	(73) Mars, Incorporated (51) A23K 10/16 (11) 2 956 013 B1 (51) A23K 20/121 (11) 2 914 133 B1 (51) A23L 27/00 (11) 2 914 131 B1	(73) McFarland, Connie (51) H04L 29/06 (11) 2 556 643 B1
(71) Makita Corporation (51) B25B 21/02 (11) 3 406 405 A1	(73) Marsilli S.p.A. (51) H01F 41/06 (11) 2 866 236 B1	(73) McGill University (51) C07K 7/08 (11) 2 582 715 B1
(73) MAKO SURGICAL CORP. (51) G06F 19/00 (11) 2 242 453 B1	(71) Martelle, David Jay (51) E04G 21/16 (11) 3 406 826 A1	(71) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V. (51) B60R 1/07 (11) 3 405 365 A1
(71) Mako Surgical Corporation (51) G06F 3/01 (11) 3 407 166 A1	(73) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik (51) F28G 1/16 (11) 3 173 727 B1	(73) Meconi, Ben (51) B65D 8/00 (11) 3 228 557 B1
(71) MALAD, s.r.o. (51) F15D 1/02 (11) 3 405 684 A2	(73) Marvell World Trade Ltd. (51) H04B 7/06 (11) 2 415 182 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 622 764 B1 (51) H04W 72/02 (11) 2 756 722 B1	(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH (51) H04R 25/00 (11) 2 612 511 B1
(71) MAN Diesel & Turbo, filial af MAN Diesel & Turbo SE, Tyskland (51) F02M 47/02 (11) 3 406 891 A1	(71) Marzouki, Taieb (51) E04D 15/04 (11) 3 406 819 A1	(71) Medallion Therapeutics, Inc. (51) A61M 5/168 (11) 3 405 232 A1
(71;73) MAN Truck & Bus AG (51) B60H 1/00 (11) 2 767 422 B1 (51) B60K 6/12 (11) 3 406 474 A1 (51) B60N 3/08 (11) 3 406 484 A1 (51) B60R 9/02 (11) 3 147 160 B1 (51) B60W 30/14 (11) 3 406 500 A1 (51) B60W 40/12 (11) 2 862 772 B1 (51) F01N 13/00 (11) 3 406 875 A1 (51) F01N 13/18 (11) 3 406 876 A1 (51) F02D 41/00 (11) 3 406 886 A1 (51) F02M 35/10 (11) 3 406 890 A1 (51) F16H 3/00 (11) 3 406 934 A1 (51) F16L 27/10 (11) 3 118 504 B1	(71;73) Massachusetts Institute of Technology (51) A01G 25/02 (11) 3 405 023 A1 (51) B29C 64/379 (11) 2 951 004 B1 (51) C12N 9/22 (11) 3 405 570 A1 (51) G11B 20/10 (11) 2 972 751 B1 (51) H01L 21/02 (11) 3 405 970 A1 (51) H01L 21/20 (11) 3 405 971 A1	(71;73) MediaTek Inc. (51) G06F 3/041 (11) 2 887 255 B1 (51) H04L 27/26 (11) 3 407 557 A1 (51) H04N 21/25 (11) 3 406 079 A1 (51) H04W 74/08 (11) 2 529 591 B1
(73) MAN Truck & Bus Österreich AG (51) F02D 9/06 (11) 2 412 954 B1	(71) Mastercard International Incorporated (51) G06Q 20/40 (11) 3 407 280 A1 (51) G06Q 50/26 (11) 3 407 291 A1	(73) Medical Injection Devices Inc. (51) A61M 5/315 (11) 3 099 353 B1
(73) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH (51) B62D 33/067 (11) 3 284 661 B1	(71) MasterCard International Incorporated (51) G06Q 20/42 (11) 3 407 281 A1	(71) Medical Intelligence Medizintechnik GmbH (51) A61N 5/10 (11) 3 405 260 A1
	(71) Matisa Matériel Industriel SA (51) E01B 27/16 (11) 3 405 616 A1	(71) Medicom Technologies Inc. (51) H04L 29/06 (11) 3 406 070 A1
	(71) Matiushin, Gennadii Alekseevich (51) C09B 47/22 (11) 3 406 670 A1	(71) Medinol Ltd. (51) A61F 2/915 (11) 3 391 860 A3
		(71) Medizinische Hochschule Hannover (51) A01N 1/02 (11) 3 406 139 A1

- (73) **Medizinische Universität Graz**
(51) *A61K 31/56* (11) 2 182 954 B1
- (73) **Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH**
(51) *G03H 1/00* (11) 2 699 970 B1
- (73) **Medos International S.à.r.l**
(51) *A61F 2/08* (11) 3 011 932 B1
- (71) **Medtentia International Ltd Oy**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 405 139 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 3 406 225 A1
- (73) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) *A61B 34/20* (11) 2 331 001 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) *A01N 1/02* (11) 3 007 555 B1
(51) *A61B 18/18* (11) 1 788 936 B1
(51) *A61B 34/20* (11) 2 473 130 B1
(51) *A61F 2/24* (11) 1 708 650 B1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 405 252 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 405 253 A1
(51) *A61N 1/372* (11) 3 405 256 A1
(51) *A61N 1/375* (11) 3 405 257 A1
(51) *A61N 1/375* (11) 3 405 258 A1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) *A61M 1/14* (11) 2 950 841 B1
- (71) **Megapower Product Company Limited**
(51) *F21S 6/00* (11) 3 406 964 A1
- (71) **Meiji University**
(51) *G01S 17/89* (11) 3 407 089 A1
- (71) **Meisei Electric Co., Ltd.**
(51) *G01W 1/08* (11) 3 407 094 A1
(51) *G01W 1/08* (11) 3 407 095 A1
- (73) **MELAG Medizintechnik oHG**
(51) *A61L 2/26* (11) 2 614 840 B1
- (71) **Melinta Therapeutics, Inc.**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 406 613 A1
- (71) **Menarini International Operations Luxembourg S.A.**
(51) *C07D 407/04* (11) 3 405 467 A1
- (73) **MENTA**
(51) *H03K 19/177* (11) 3 157 172 B1
- (73) **Merck Patent GmbH**
(51) *A61K 9/50* (11) 3 212 171 B1
(51) *G02F 1/1337* (11) 1 651 999 B1
(51) *G03F 7/11* (11) 2 233 978 B1
(51) *H01L 51/44* (11) 2 143 144 B1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *C07K 16/36* (11) 3 405 498 A1
- (71) **MERCK SHARP & DOHME CORP.**
(51) *C07D 211/02* (11) 3 406 594 A1
- (73) **Merial, Inc.**
(51) *A61K 39/12* (11) 2 814 506 B1
- (71) **Merit Medical Systems, Inc.**
(51) *A61M 5/315* (11) 3 405 238 A1
- (73) **Mertus, Pierre**
(51) *G01C 19/02* (11) 2 891 822 B1
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) *C07K 14/33* (11) 3 405 480 A1
- (73) **Meso Scale Technologies LLC**
(51) *G01N 21/66* (11) 2 420 824 B1
- (73) **Mesoblast International Sàrl**
(51) *C12N 5/00* (11) 2 824 174 B1
- (73) **Metabasis Therapeutics, Inc.**
(51) *C07C 307/02* (11) 2 786 985 B1
(51) *C07C 309/15* (11) 3 153 501 B1
- (71) **Metabolic Technologies, Inc.**
(51) *A61P 3/10* (11) 3 405 262 A1
- (73) **Metactive Medical, Inc.**
(51) *A61B 17/12* (11) 2 665 508 B1
- (71) **Metallform Werkzeugbau GmbH & Co. KG**
(51) *A61J 1/20* (11) 3 406 236 A1
- (73) **Metech S.r.l.**
(51) *B01D 1/22* (11) 3 281 682 B1
- (71) **Metsä Board Oyj**
(51) *B65D 5/10* (11) 3 406 533 A1
- (73) **Metsäliitto Osuuskunta**
(51) *B32B 21/04* (11) 2 750 883 B1
- (71) **Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd.**
(51) *G01G 23/01* (11) 3 407 030 A1
- (71) **Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd.**
(51) *G01G 23/01* (11) 3 407 030 A1
- (71) **Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) *G01G 23/01* (11) 3 407 030 A1
- (71) **Meyer Burger (Netherlands) B.V.**
(51) *H01L 21/67* (11) 3 405 972 A1
- (71) **Meyer Burger (Switzerland) AG**
(51) *H01L 31/18* (11) 3 407 393 A1
- (71) **Mezmeriz, Inc.**
(51) *G01S 7/48* (11) 3 405 808 A1
- (73) **Mformation Software Technologies, Inc.**
(51) *H04W 12/08* (11) 2 196 045 B1
- (71) **MG Sensors Limited**
(51) *G01N 21/892* (11) 3 405 776 A1
- (71) **MGC Diagnostics Corporation**
(51) *A61M 16/20* (11) 3 406 290 A1
- (71) **Michael, Mark**
(51) *A61F 2/86* (11) 3 405 145 A1
- (71) **Michelman, Inc.**
(51) *C09D 129/04* (11) 3 405 536 A1
- (73) **Micro Matic A/S**
(51) *B67D 7/02* (11) 3 044 161 B1
- (73) **Microchip Technology Inc.**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 127 400 B1
- (71;73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) *A61B 5/024* (11) 3 405 106 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 405 855 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 3 405 856 A1
(51) *H03M 3/00* (11) 2 454 816 B1
(51) *H04L 12/40* (11) 3 406 054 A1
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) *H01J 49/00* (11) 2 595 174 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G06F 12/02* (11) 3 405 873 A1
(51) *G11C 7/06* (11) 2 965 316 B1
(51) *G11C 7/10* (11) 3 405 953 A1
(51) *G11C 13/00* (11) 2 603 917 B1
(51) *G11C 29/42* (11) 2 351 045 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *G02B 27/01* (11) 2 638 693 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 405 848 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 405 854 A1
- (51) *G06F 3/0482* (11) 3 210 101 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 405 857 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 3 405 858 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 3 405 859 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 2 721 475 B1
(51) *G06F 9/4401* (11) 2 941 694 B1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 405 867 A1
(51) *G06F 9/54* (11) 3 405 869 A1
(51) *G06F 11/14* (11) 3 405 870 A1
(51) *G06F 11/14* (11) 3 405 871 A1
(51) *G06F 11/34* (11) 3 405 872 A1
(51) *G06F 17/24* (11) 3 405 881 A1
(51) *G06F 17/24* (11) 3 405 882 A1
(51) *G06F 17/27* (11) 3 405 884 A1
(51) *G06F 21/82* (11) 3 161 720 B1
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 405 917 A1
(51) *G06T 1/20* (11) 1 304 656 B1
(51) *G10L 15/22* (11) 3 405 946 A1
(51) *H01H 13/52* (11) 3 405 967 A1
(51) *H01H 15/00* (11) 3 008 744 B1
(51) *H01Q 1/22* (11) 3 405 993 A2
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 005 473 B1
(51) *H01R 13/631* (11) 3 406 004 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 149 208 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 406 045 A1
(51) *H04L 12/12* (11) 3 119 033 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 186 930 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 401 842 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 588 514 B1
(51) *H04N 21/41* (11) 3 186 970 B1
- (73) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) *F24C 15/30* (11) 2 957 836 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47J 31/60* (11) 2 705 784 B2
(51) *A47L 15/42* (11) 3 406 180 A1
(51) *A47L 15/42* (11) 3 406 181 A1
(51) *A61B 90/70* (11) 3 034 029 B1
(51) *C11D 11/00* (11) 2 711 413 B1
(51) *D06F 39/12* (11) 2 778 276 B1
(51) *H05B 6/64* (11) 3 407 679 A1
(51) *H05B 6/68* (11) 3 407 680 A1
- (73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 213/82* (11) 3 070 077 B1
- (71) **MILLS**
(51) *E04F 11/035* (11) 3 406 821 A1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) *B23D 53/12* (11) 3 406 381 A1
- (73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) *B41J 3/60* (11) 3 056 348 B1
(51) *D06P 1/52* (11) 3 184 692 B1
- (73) **Minebea Mitsumi Inc.**
(51) *F21V 21/15* (11) 3 236 142 B1
- (71) **Miranda & Irmão Lda.**
(51) *F16G 13/06* (11) 3 406 932 A1
- (73) **Mirchev, Vladislav Yurievich**
(51) *B05D 3/06* (11) 2 283 934 B1
- (73) **Mishra, Bhuwan Bhaskar**
(51) *C07F 7/18* (11) 2 760 848 B1
- (71) **Mitchell, Robert A.**
(51) *A61F 2/86* (11) 3 405 145 A1
- (73) **Mitel Networks, Inc.**
(51) *H04W 76/12* (11) 2 274 883 B1
- (73) **Mitralign, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 961 331 B1
(51) *A61B 17/04* (11) 2 961 351 B1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *B01D 63/00* (11) 3 406 324 A1
(51) *G02B 3/00* (11) 3 001 227 B1
(51) *H01M 4/58* (11) 2 485 316 B1

- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B66B 1/28** (11) 1 864 935 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B60L 1/00** (11) 2 716 487 B1
(51) **B66B 5/04** (11) 2 617 672 B1
(51) **B66B 13/26** (11) 2 457 865 B1
(51) **F04C 18/02** (11) 3 406 905 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 314 942 B1
(51) **F24F 11/30** (11) 3 406 983 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 3 406 987 A1
(51) **F24H 1/00** (11) 3 406 988 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 115 714 B1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 406 990 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 376 140 A3
(51) **F28D 1/053** (11) 3 406 996 A1
(51) **G01N 29/38** (11) 3 407 060 A1
(51) **G01S 13/28** (11) 3 407 085 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 407 173 A1
(51) **G06F 11/00** (11) 3 407 197 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 248 051 B1
(51) **G06F 21/55** (11) 3 113 061 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 405 904 A1
(51) **G06T 9/00** (11) 3 405 928 A1
(51) **H01H 33/915** (11) 3 407 371 A1
(51) **H01L 23/12** (11) 3 407 378 A1
(51) **H01L 33/58** (11) 3 407 396 A1
(51) **H01R 4/26** (11) 3 407 425 A1
(51) **H02J 50/12** (11) 2 410 629 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 2 978 114 B1
(51) **H02M 5/458** (11) 3 407 478 A1
(51) **H02P 23/00** (11) 2 725 705 B1
(51) **H04B 10/032** (11) 3 054 605 B1
(51) **H04B 10/2513** (11) 2 770 649 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 928 140 B1
(51) **H04N 5/44** (11) 2 432 217 B1
(51) **H04W 76/27** (11) 3 407 672 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 2 793 480 B1
- (71;73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **H02S 10/30** (11) 3 406 028 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 406 059 A1
(51) **H04N 1/40** (11) 1 962 490 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H01R 4/26** (11) 3 407 425 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 928 140 B1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **B32B 15/088** (11) 2 457 725 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 056 542 B1
(51) **H01B 13/00** (11) 3 407 363 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **F04B 51/00** (11) 3 406 904 A1
(51) **F04D 29/44** (11) 3 406 914 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.**
(51) **F02B 37/16** (11) 3 406 878 A1
(51) **F04D 29/44** (11) 3 406 913 A1
(51) **F16C 33/66** (11) 3 406 924 A1
(51) **F16N 7/28** (11) 3 406 959 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd.**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 695 662 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd.**
(51) **F23G 5/44** (11) 2 685 166 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
(51) **F04D 27/00** (11) 2 693 141 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **F02B 37/10** (11) 2 982 844 B1
(51) **F02B 37/18** (11) 3 006 694 B1
- (51) **F23N 1/00** (11) 3 406 973 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 2 489 974 B1
(51) **G01M 11/00** (11) 2 246 685 B1
(51) **G01R 31/00** (11) 2 177 921 B1
(51) **G01R 31/00** (11) 2 230 525 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **G21C 17/01** (11) 2 772 920 B1
- (73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F02C 3/22** (11) 2 098 785 B1
(51) **F02C 7/143** (11) 2 623 741 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 762 708 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 955 444 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) **F02M 35/10** (11) 3 112 655 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 960 127 B1
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 406 475 A1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **C22C 5/06** (11) 3 064 603 B1
(51) **E21B 10/60** (11) 3 406 841 A1
(51) **H01L 23/13** (11) 3 407 380 A1
(51) **H01L 23/13** (11) 3 407 381 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08L 23/26** (11) 3 406 668 A1
- (73) **Mitsui Engineering and Shipbuilding Co., Ltd.**
(51) **C10L 3/10** (11) 2 133 404 B1
- (71) **Mitsui High-Tec, Inc.**
(51) **B23K 26/03** (11) 3 406 391 A1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) **B01J 29/70** (11) 3 406 338 A1
- (73) **MOBA Mobile Automation AG**
(51) **H03K 17/97** (11) 3 107 211 B1
- (71) **Mobert S.r.l.**
(51) **B26D 1/11** (11) 3 406 408 A1
- (73) **Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/167** (11) 2 730 281 B1
- (71) **Modernatx, Inc.**
(51) **C12N 15/67** (11) 3 405 579 A1
- (73) **Mohawk Carpet Corporation**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 474 686 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C08G 77/14** (11) 3 262 103 B1
- (73) **Momentum Technologies GmbH**
(51) **B65G 23/08** (11) 3 126 269 B1
- (71) **Momma, Olivier**
(51) **A45C 11/18** (11) 3 406 159 A1
- (71) **Mondi AG**
(51) **B65D 75/00** (11) 3 406 539 A1
- (71) **Monier Roofing Components GmbH**
(51) **E04D 5/10** (11) 3 406 817 A1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 405 581 A1
- (73) **Monster & Devices Sp. z o.o.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 921 936 B1
- (73) **MONTRADE S.p.A.**
(51) **A24D 3/02** (11) 3 226 701 B1
- (73) **MONTRES BREGUET S.A.**
(51) **G04B 37/00** (11) 3 182 219 B1
- (71) **Moonshot Pharma LLC**
(51) **A61K 31/41** (11) 3 405 190 A1
(51) **C07K 9/00** (11) 3 405 478 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 405 587 A1
- (71) **Morel, Anne-laure**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 405 304 A1
- (73) **Morpho**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 022 685 B1
- (73) **MorphoSys AG**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 731 970 B1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04W 76/02** (11) 3 406 105 A1
(51) **H04W 80/06** (11) 2 803 221 B1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 191 920 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 030 362 B1
- (73) **Mouyade, Pierre**
(51) **A63C 9/085** (11) 3 096 845 B1
- (73) **Movax Oy**
(51) **E02D 7/10** (11) 2 655 748 B1
- (71) **MPE IP Limited**
(51) **H01C 7/12** (11) 3 405 963 A1
- (71) **Mphasis Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 217 A1
- (73) **MRI Interventions, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 1 933 933 B1
- (71) **MSI Technology LLC**
(51) **C08L 23/04** (11) 3 405 522 A2
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **B33Y 10/00** (11) 2 666 612 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 406 858 A1
- (71) **Mugiro Sports, S.L.**
(51) **A41D 13/012** (11) 3 406 152 A1
- (71;73) **Müller Martini Holding AG**
(51) **B42C 19/08** (11) 3 406 456 A1
(51) **B65H 39/02** (11) 3 251 993 B1
- (73) **Murari, Christian**
(51) **F16D 41/22** (11) 3 077 693 B1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B65H 54/71** (11) 2 966 022 B1
(51) **D01H 1/30** (11) 2 977 493 B1
(51) **G01D 5/14** (11) 2 990 258 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 2 916 345 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) **H01G 4/30** (11) 2 410 540 B1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **G01C 19/5712** (11) 3 407 014 A1
(51) **G01C 19/5712** (11) 3 407 015 A1
(51) **G01C 19/5712** (11) 3 407 016 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 229 363 B1
(51) **H03H 9/02** (11) 3 407 491 A1
(51) **H03H 9/145** (11) 2 493 073 B1
(51) **H03M 3/02** (11) 3 078 116 B1
- (71) **Murdoch Childrens Research Institute**
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 405 921 A1
- (73) **MYD "L"**
(51) **E04F 11/00** (11) 3 134 591 B1
- (71) **Mylan Laboratories Ltd.**
(51) **C07D 319/12** (11) 3 405 463 A1
- (71) **MyScript**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 405 906 A1

- (71) **N.M.B. Medical Applications Ltd.**
(51) **B64C 27/10** (11) 3 405 389 A1
- (73) **Nabtesco Corporation**
(51) **B64C 13/40** (11) 2 386 485 B1
- (73) **Nagano Keiki Co., Ltd.**
(51) **G01D 11/24** (11) 3 252 434 B1
- (73) **Nagaoka University of Technology**
(51) **H02M 5/293** (11) 2 755 312 B1
- (73) **Nakashima Sangyo Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/462** (11) 2 842 926 B1
- (73) **Nalco Company**
(51) **B01D 37/04** (11) 2 911 764 B1
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 807 268 B1
- (71;73) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) **A01K 45/00** (11) 3 405 027 A1
(51) **C09K 11/02** (11) 3 033 404 B1
- (71) **Nanohmics, Inc.**
(51) **H01L 35/32** (11) 3 407 399 A1
- (73) **Nanomed3d S.r.l.**
(51) **C07K 14/00** (11) 2 686 338 B1
- (71) **Nanomedsyn**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 405 217 A1
- (71) **Nanosynthesis Plus. Ltd.**
(51) **C01B 32/159** (11) 3 406 565 A1
- (71) **Nanosys, Inc.**
(51) **C09K 11/02** (11) 3 405 550 A1
- (73) **NantEnergy, Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 721 037 B1
(51) **H01M 10/0568** (11) 2 721 681 B1
(51) **H01M 12/06** (11) 2 721 686 B1
- (71;73) **Nanyang Technological University**
(51) **B82Y 40/00** (11) 2 931 652 B1
(51) **H01L 21/02** (11) 3 405 970 A1
(51) **H01L 21/20** (11) 3 405 971 A1
- (73) **Nasalign LLC**
(51) **A61F 5/08** (11) 3 010 576 B1
- (71) **Näslund, Christian**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 406 823 A1
- (71) **National Agriculture and Food Research Organization**
(51) **C12Q 1/26** (11) 3 406 732 A1
- (71) **National Institute for Environmental Studies**
(51) **C02F 3/28** (11) 3 406 572 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) **A61L 24/04** (11) 3 406 270 A1
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **A61Q 1/02** (11) 2 332 519 B1
(51) **G02B 26/08** (11) 3 214 480 B1
- (71) **National Institute of Information and Communication Technology**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 407 149 A1
- (71) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) **A61B 5/0484** (11) 3 406 191 A1
- (71) **National Oilwell DHT, L.P.**
(51) **E21B 10/61** (11) 3 405 643 A1
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **E21B 21/00** (11) 2 598 710 B1
- (71) **National Sun Yat-Sen University**
(51) **G01S 7/35** (11) 3 407 083 A1
- (73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 684 881 B1
(51) **C12N 5/0783** (11) 2 915 880 B1
(51) **H01M 4/90** (11) 3 101 718 B1
- (73) **National University Corporation Kagawa University**
(51) **A61K 8/60** (11) 2 364 710 B1
- (73) **National University Corporation Kochi University**
(51) **A61K 31/197** (11) 2 767 277 B1
- (73) **National University Corporation Kumamoto University**
(51) **A61K 31/724** (11) 3 078 379 B1
- (71;73) **National University Corporation Kyoto Institute of Technology**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 816 110 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 406 734 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 406 709 A1
- (73) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**
(51) **G06F 9/30** (11) 2 352 082 B1
- (71) **National University Corporation Yokohama National University**
(51) **G02F 1/295** (11) 3 407 128 A1
- (71) **National University of Singapore**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 405 970 A1
(51) **H01L 21/20** (11) 3 405 971 A1
- (71) **Natura Cosméticos S.A.**
(51) **B01J 13/18** (11) 3 406 333 A1
(51) **C09K 5/06** (11) 3 406 689 A1
(51) **C09K 5/06** (11) 3 406 690 A1
- (71) **NatureWorks LLC**
(51) **C07D 319/12** (11) 3 406 605 A1
- (73) **NAVAL GROUP**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 194 199 B1
- (73) **NavPos Systems GmbH**
(51) **G01W 1/00** (11) 3 028 075 B1
- (71) **NBE-Therapeutics AG**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 405 496 A1
- (73) **NC MEDICAL RESEARCH INC.**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 953 473 B1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 856 677 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 193 544 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 2 482 496 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 1 583 337 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 173 081 B1
(51) **H04W 8/20** (11) 2 384 575 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 690 913 B1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 406 103 A1
- (73) **Nec Display Solutions, Ltd**
(51) **G03B 21/20** (11) 2 687 903 B1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 406 735 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **B29C 64/129** (11) 2 379 310 B1
(51) **C07H 15/04** (11) 3 405 472 A1
(51) **H04W 12/12** (11) 2 755 413 B1
- (73) **Nelson Mandela Metropolitan University**
(51) **B01D 15/00** (11) 2 608 861 B1
- (73) **neo ALA Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/197** (11) 2 727 589 B1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) **E03C 1/02** (11) 3 063 449 B1
(51) **E03C 1/084** (11) 3 054 060 B1
- (73) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) **G01G 23/02** (11) 1 443 316 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **B65D 75/58** (11) 3 140 220 B1
(51) **B65D 75/58** (11) 3 180 263 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 3 405 412 A1
(51) **B65D 85/804** (11) 3 406 542 A1
- (71) **NetScout Systems Texas, Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 407 544 A1
- (71) **Neuroanalytics Pty. Ltd.**
(51) **A61B 5/0452** (11) 3 406 190 A1
- (71) **New Japan Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08G 59/42** (11) 3 406 645 A1
- (71) **New York Air Brake LLC**
(51) **B60T 17/04** (11) 3 405 372 A1
(51) **B60T 17/04** (11) 3 405 373 A1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) **B60J 10/36** (11) 3 406 472 A1
- (73) **Newkirk, Tyler, James**
(51) **B60R 7/04** (11) 3 230 127 B1
- (71) **Newtonoid Technologies, LLC**
(51) **B29C 41/22** (11) 3 406 410 A1
- (71) **NEXION S.p.A.**
(51) **B60C 25/138** (11) 3 406 465 A1
- (73) **NEXTER Systems**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 222 448 B1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01D 63/00** (11) 2 767 329 B1
(51) **C04B 35/117** (11) 2 918 567 B1
(51) **F28D 20/00** (11) 3 093 603 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 838 326 B1
(51) **H05K 1/03** (11) 3 113 585 B1
(51) **H05K 1/03** (11) 3 113 586 B1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **F21V 9/16** (11) 3 406 968 A1
(51) **F23Q 7/00** (11) 2 679 901 B1
(51) **G02B 5/20** (11) 3 407 101 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 3 046 171 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **G01L 23/10** (11) 2 239 549 B1
- (73) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/00** (11) 3 130 573 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 892 098 B1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **F16C 11/06** (11) 3 406 921 A1
(51) **F16C 11/06** (11) 3 406 922 A1
- (71) **Nice Glass, LLC**
(51) **C08J 11/04** (11) 3 406 662 A1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/48** (11) 2 109 157 B1
(51) **H01L 33/60** (11) 2 421 061 B1
(51) **H01L 33/62** (11) 2 889 905 B1
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 654 109 B1
- (73) **Nichias Corporation**
(51) **C09J 1/00** (11) 2 687 567 B1
- (71;73) **Nicura, Inc.**
(51) **H04L 12/54** (11) 3 407 547 A1
(51) **H04L 12/715** (11) 2 745 208 B1

- (71) **Nickel Holding GmbH**
(51) **B65G 1/137** (11) 3 266 730 A3
- (71) **Nickel, Axel**
(51) **D04H 1/56** (11) 3 406 780 A1
- (71) **Nico Corporation**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 406 209 A1
- (73) **Nidec Global Appliance Austria GmbH**
(51) **H02K 3/04** (11) 3 134 959 B1
- (71) **Nidec Global Appliance Germany GmbH**
(51) **F04B 35/04** (11) 3 405 673 A1
- (71;73) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **B25J 9/06** (11) 3 406 406 A1
(51) **F16K 3/06** (11) 3 124 837 B1
(51) **G07B 15/00** (11) 2 738 744 B1
- (73) **Nien Made Enterprise Co., Ltd.**
(51) **E06B 9/304** (11) 3 199 742 B1
- (73) **Nifco Inc.**
(51) **B60Q 3/20** (11) 3 064 828 B1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 405 096 A1
- (73) **Nihon Medi-Physics Co., Ltd.**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 346 407 B1
- (73) **Nihon Shokuhin Kako Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/724** (11) 3 078 379 B1
- (71) **Nike Innovate C.V.**
(51) **A41D 27/00** (11) 3 405 055 A1
(51) **A43B 1/04** (11) 3 405 056 A1
(51) **A43B 7/08** (11) 3 405 057 A1
(51) **A43B 19/00** (11) 3 405 058 A1
(51) **A43C 7/00** (11) 3 405 060 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A41C 3/00** (11) 3 406 150 A1
(51) **A41D 13/00** (11) 3 135 141 B1
(51) **A41D 13/00** (11) 3 406 151 A1
(51) **A41F 9/02** (11) 3 069 624 B1
(51) **A43B 1/00** (11) 2 964 042 B1
(51) **A43B 3/00** (11) 2 871 991 B1
(51) **A43B 13/12** (11) 2 739 178 B1
(51) **A43B 13/12** (11) 2 764 787 B1
(51) **A43B 13/18** (11) 3 406 154 A1
(51) **A43B 13/20** (11) 3 406 155 A1
(51) **A43B 23/02** (11) 3 405 059 A1
(51) **A43B 23/26** (11) 2 948 223 B1
(51) **A63B 41/10** (11) 2 948 223 B1
(51) **B65H 69/06** (11) 2 807 100 B1
(51) **G04F 10/00** (11) 2 581 120 B1
(51) **G04F 10/00** (11) 2 584 414 B1
- (73) **Nikkiso Company Limited**
(51) **A61M 1/14** (11) 3 162 392 B1
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) **G01D 5/244** (11) 3 407 025 A1
(51) **G01D 5/347** (11) 3 407 026 A1
(51) **G02F 1/1347** (11) 3 126 904 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 871 526 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 407 136 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 407 137 A1
- (73) **NILES Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) **B23F 21/00** (11) 3 241 640 B1
- (73) **Nilfisk A/S**
(51) **A47L 9/00** (11) 3 193 689 B1
- (71) **Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 407 517 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 407 542 A1
- (71) **NINGBO WENDA PHARMA TECHNOLOGY LTD.**
(51) **C07D 471/14** (11) 3 406 612 A1
- (71;73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/00** (11) 3 406 307 A1
(51) **A63F 13/24** (11) 3 305 381 B1
(51) **A63F 13/24** (11) 3 406 309 A1
(51) **A63F 13/422** (11) 3 406 311 A1
(51) **A63F 13/426** (11) 1 995 687 B1
(51) **A63F 13/56** (11) 3 406 312 A1
(51) **A63F 13/577** (11) 3 406 313 A1
- (73) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **G06F 3/14** (11) 2 610 738 B1
- (71) **Nio Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 407 457 A1
- (71) **Nio Nextev Limited**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 407 566 A1
- (73) **Nippon Chemical Industrial Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/07** (11) 3 205 924 B1
- (71) **Nippon Closures Co., Ltd.**
(51) **B65D 41/32** (11) 3 406 537 A1
- (71) **Nippon Filcon Co., Ltd**
(51) **D21F 1/10** (11) 3 406 791 A1
- (73) **Nippon Hyomen Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C25D 3/56** (11) 2 980 279 B1
- (73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C08F 290/06** (11) 2 878 607 B1
- (71) **Nippon Light Metal Co., Ltd.**
(51) **G01T 7/00** (11) 3 407 092 A1
- (73) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) **C08L 1/02** (11) 3 095 815 B1
- (71;73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) **B60K 37/02** (11) 2 960 631 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 407 113 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 407 114 A1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **C01B 21/086** (11) 2 881 365 B1
- (73) **Nippon Soken, Inc.**
(51) **G01N 21/59** (11) 2 169 386 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/86** (11) 3 082 184 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) **C21B 9/06** (11) 3 031 933 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 3/00** (11) 3 406 361 A1
(51) **B21D 19/08** (11) 3 406 363 A1
(51) **B21D 22/26** (11) 3 406 364 A1
(51) **B23K 9/16** (11) 3 406 385 A1
(51) **C21D 9/46** (11) 2 631 308 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 406 749 A1
(51) **C22C 38/06** (11) 1 808 505 B1
(51) **C22C 38/06** (11) 2 690 191 B1
(51) **C22C 38/40** (11) 2 728 031 B1
(51) **F16L 15/00** (11) 2 196 714 B1
(51) **H01M 4/86** (11) 3 082 184 B1
- (73) **Nippon Steel Engineering Co., Ltd.**
(51) **C10B 39/02** (11) 2 338 954 B1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G09C 1/00** (11) 3 407 334 A1
- (73) **Nipro Corporation**
(51) **B65D 51/00** (11) 2 660 163 B1
- (71) **Nishimasu, Hiroshi**
(51) **C12N 9/22** (11) 3 405 570 A1
- (71) **Nissan Chemical Corporation**
(51) **C12N 15/115** (11) 3 406 721 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C09D 11/102** (11) 3 405 534 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **F02B 37/18** (11) 3 406 879 A1
(51) **F02B 37/18** (11) 3 406 880 A1
(51) **F16H 59/18** (11) 3 406 945 A1
(51) **G08G 1/0962** (11) 3 407 325 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 407 326 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 407 327 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 407 328 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 407 329 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 560 210 B1
(51) **H01M 4/38** (11) 3 236 519 B1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B21D 39/02** (11) 2 520 383 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 026 787 B1
(51) **B60T 7/12** (11) 2 409 884 B1
(51) **B60W 10/02** (11) 3 190 019 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 595 849 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 113 147 B1
(51) **H01M 4/88** (11) 1 284 520 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 018 744 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 983 267 B1
(51) **H02M 5/293** (11) 2 755 312 B1
- (71) **Nissei ASB Machine Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/06** (11) 3 406 418 A1
- (71) **NISSHIN RUBBER CO., LTD.**
(51) **A43B 13/22** (11) 3 406 156 A1
- (73) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) **C21C 7/04** (11) 2 522 758 B1
- (73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **C08J 9/30** (11) 3 040 369 B1
- (73) **Nittoku Engineering Co., Ltd.**
(51) **H01F 41/06** (11) 2 682 961 B1
- (73) **NKT HV Cables GmbH**
(51) **H02G 15/02** (11) 3 189 570 B1
- (71) **nLIGHT, Inc.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 406 373 A1
- (71;73) **NOF Corporation**
(51) **B01D 65/08** (11) 2 949 378 B1
(51) **C10M 105/36** (11) 3 406 693 A1
- (73) **NOF Metal Coatings Europe**
(51) **C09D 5/08** (11) 1 644 451 B2
- (73) **NOK Corporation**
(51) **F02F 11/00** (11) 2 757 290 B1
- (73) **Nokia of America Corporation**
(51) **H04B 7/005** (11) 2 095 531 B1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **G02F 1/017** (11) 3 407 122 A1
(51) **G06F 15/173** (11) 3 405 877 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 250 826 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 406 095 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 406 096 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 406 104 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **A63F 13/355** (11) 3 406 310 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 3 407 029 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 710 471 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 407 228 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 407 248 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 406 057 A1
(51) **H04R 9/02** (11) 3 407 624 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 100 495 B1

(51) H04W 36/08	(11) 2 749 076 B1	(51) H02H 3/02	(11) 3 407 446 A1	(71;73) NXP USA, Inc.
(51) H04W 88/02	(11) 2 070 351 B1	(51) H02J 3/36	(11) 3 407 455 A1	(51) G01R 33/02
(73) Nolax AG		(71) NSK Americas, Inc.		(11) 3 208 626 B1
(51) B29C 45/14	(11) 2 555 910 B1	(51) B62D 1/181	(11) 3 405 379 A1	(51) H01L 23/495
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG		(73) NSK France		(11) 3 407 382 A1
(51) G01N 21/89	(11) 2 252 880 B1	(51) A61B 17/14	(11) 3 113 693 B1	(51) H01L 27/02
(71) Nordson Corporation		(73) NSK Ltd.		(11) 2 127 080 B1
(51) B05B 7/14	(11) 3 406 348 A1	(51) B62D 1/185	(11) 3 121 094 B1	(71) OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG
(51) B05C 5/02	(11) 3 406 351 A1	(51) F16C 29/06	(11) 2 604 875 B1	(51) F02M 61/16
(71) Norifish AS		(51) F16H 25/12	(11) 3 225 879 B1	(11) 3 405 669 A1
(51) C07K 16/02	(11) 3 405 487 A1	(51) H01H 47/00	(11) 2 937 885 B1	(71) Obrist Closures Switzerland GmbH
(51) C07K 16/02	(11) 3 405 488 A1	(73) NSK Nakanishi Inc.		(51) A47K 5/12
(71) North Carolina State University		(51) A61B 17/14	(11) 3 113 693 B1	(11) 3 405 083 A2
(51) C08J 9/00	(11) 3 405 514 A1	(71;73) NTN Corporation		(51) B65D 43/00
(73) Northgate Technologies Inc.		(51) B25J 9/00	(11) 2 998 081 B1	(11) 3 405 754 A1
(51) A61B 17/22	(11) 2 967 603 B1	(51) B60G 7/00	(11) 3 406 466 A1	(51) G01F 11/28
(73) Northrop Grumman LITEF GmbH		(51) F04B 27/08	(11) 2 623 780 B1	(11) 3 405 754 A1
(51) G01P 15/125	(11) 3 250 931 B1	(51) F16C 33/30	(11) 3 406 923 A1	(71) OCE Holding B.V.
(71) Northrop Grumman Systems Corporation		(51) F16D 3/224	(11) 2 172 666 B1	(51) B41J 2/045
(51) H01L 49/00	(11) 3 405 985 A1	(51) F16H 25/20	(11) 2 891 823 B1	(11) 3 405 348 A1
(73) Northstar Medical Radioisotopes LLC		(71) NTT DoCoMo, Inc.		(51) B41J 3/60
(51) G21F 5/00	(11) 3 063 770 B1	(51) H04B 7/06	(11) 3 407 507 A1	(11) 3 406 452 A1
(71) Nortic Holdings Inc.		(71;73) NTT DOCOMO, INC.		(73) OCE-Technologies B.V.
(51) A61K 9/08	(11) 3 405 174 A1	(51) G10L 21/0388	(11) 3 407 352 A1	(51) B65H 19/28
(71;73) Novaled GmbH		(51) H04M 1/00	(11) 3 407 574 A1	(11) 3 187 446 B1
(51) C07D 239/26	(11) 3 406 599 A1	(51) H04W 36/00	(11) 2 715 981 B1	(71) Oceans Ltd.
(51) C07F 9/53	(11) 3 406 617 A1	(51) H04W 48/16	(11) 2 670 196 B1	(51) C07D 313/00
(51) C23C 14/12	(11) 3 406 752 A1	(51) H04W 52/14	(11) 3 407 649 A1	(11) 3 405 461 A1
(51) H01L 51/54	(11) 3 182 478 B1	(51) H04W 72/04	(11) 3 407 653 A1	(71) Ochanomizu University
(51) H01L 51/54	(11) 3 407 401 A1	(51) H04W 72/08	(11) 3 407 657 A1	(51) C08G 77/60
(71;73) Novamont S.p.A.		(51) H04W 88/08	(11) 3 407 674 A1	(11) 3 406 651 A1
(51) A61K 8/73	(11) 3 405 171 A1	(73) Nuclear Engineering Seibersdorf GmbH		(73) Octane Biotech Inc.
(51) C08B 37/00	(11) 3 253 805 B1	(51) B07C 5/36	(11) 3 238 836 B1	(51) C12M 3/00
(51) C08L 3/02	(11) 3 405 521 A1	(73) Nucletron Operations B.V.		(11) 2 330 181 B1
(71) Novapharm Research (Australia) Pty Ltd		(51) A61N 5/10	(11) 3 148 643 B1	(71) OCV Intellectual Capital, LLC
(51) A61L 2/18	(11) 3 405 218 A1	(73) Nuctech Company Limited		(51) C03B 37/16
(71;73) Novartis AG		(51) B62D 5/06	(11) 3 187 394 B1	(11) 3 405 440 A1
(51) A61F 9/007	(11) 3 212 139 B1	(51) G01N 23/20	(11) 3 242 127 B1	(51) F01N 1/02
(51) A61K 31/436	(11) 3 406 249 A1	(51) G01V 5/00	(11) 2 993 494 B1	(11) 3 405 658 A1
(51) A61K 38/12	(11) 3 405 210 A1	(73) Nuctech Jiangsu Company Limited		(71) odelo GmbH
(51) A61K 39/395	(11) 3 406 263 A1	(51) B62D 5/06	(11) 3 187 394 B1	(51) H01L 51/52
(51) A61M 15/00	(11) 3 405 241 A1	(71) Nulty, Adam Brian		(11) 3 407 400 A1
(51) B29D 11/00	(11) 2 488 352 B1	(51) A61C 1/08	(11) 3 405 135 A1	(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales
(51) C07D 471/04	(11) 3 405 468 A1	(71) Nuovo Pignone Technologie Srl		(51) G01S 17/88
(51) C07K 16/28	(11) 3 405 492 A1	(51) F02C 7/055	(11) 3 405 662 A1	(11) 3 407 087 A1
(71) Novihum Technologies GmbH		(71) Nureki, Osamu		(51) G01S 17/95
(51) C05F 11/02	(11) 3 406 584 A1	(51) C12N 9/22	(11) 3 405 570 A1	(11) 3 407 091 A1
(71) Novoluto GmbH		(71) NuScale Power, LLC		(71) Officina Riparazioni Macchine Grafiche-O.R.M.A.G.- S.P.A.
(51) A61H 19/00	(11) 3 405 158 A2	(51) G21C 1/32	(11) 3 405 957 A1	(51) B41F 35/00
(71;73) Novomatic AG		(73) NuSirt Sciences, Inc.		(11) 3 406 448 A1
(51) E05G 1/00	(11) 2 452 320 B1	(51) A61K 31/075	(11) 2 945 616 B1	(73) Officine Maccaferri S.p.A.
(51) H04L 29/06	(11) 3 406 066 A1	(71) Nuvasive, Inc.		(51) E02D 29/02
(71;73) Novozymes A/S		(51) A61B 5/00	(11) 3 405 104 A1	(11) 3 268 542 B1
(51) C11D 3/386	(11) 3 406 697 A1	(73) NV Bekaert SA		(71) Officine Panerai AG
(51) C12N 9/18	(11) 2 976 423 B1	(51) A61C 5/42	(11) 3 177 745 B1	(51) G04B 27/00
(51) C12N 9/52	(11) 3 405 572 A1	(71) NVB Propulsion International Ltd		(11) 3 407 142 A1
(71) NR Electric Co., Ltd.		(51) F16J 3/06	(11) 3 405 704 A1	(73) Offshore Technology Development Pte Ltd
(51) B60L 7/10	(11) 3 406 476 A1	(71;73) NXP B.V.		(51) E02B 17/02
(51) H02H 3/02	(11) 3 407 446 A1	(51) H02J 50/12	(11) 3 407 467 A1	(11) 3 132 093 B1
(71) NR Electric Engineering Co., Ltd.		(51) H03M 3/00	(11) 3 407 500 A1	(73) OGEDA SA
(51) H02J 3/36	(11) 3 407 455 A1	(51) H04B 5/00	(11) 2 849 352 B1	(51) C07D 241/08
(71) NR Engineering Co., Ltd.		(51) H04B 5/00	(11) 3 407 503 A1	(11) 3 197 876 B1
(51) B60L 7/10	(11) 3 406 476 A1	(51) H04B 5/00	(11) 3 407 504 A1	(73) Ohken Co., Ltd.
		(51) H04B 5/00	(11) 3 407 504 A1	(51) A61Q 1/02
				(11) 2 332 519 B1
				(73) ÖHLINS RACING AB
				(51) F16F 9/34
				(11) 1 893 887 B1
				(73) Ohtake Root Kogyo Co., Ltd.
				(51) B23P 19/06
				(11) 3 165 325 B1
				(71) Oil States Industries (UK) Ltd
				(51) E21B 17/042
				(11) 3 405 644 A1
				(71) OJH SAS
				(51) A45C 13/18
				(11) 3 405 066 A1
				(71) Oji Holdings Corporation
				(51) B32B 27/10
				(11) 3 406 442 A1
				(51) H01L 33/22
				(11) 3 407 394 A1
				(73) Oki Data Corporation
				(51) G03G 15/00
				(11) 2 913 717 B1
				(73) Oliana, Pier Luigi
				(51) E05B 15/02
				(11) 2 314 805 B1
				(73) Olival, Roberto Alexander
				(51) A47G 21/08
				(11) 2 996 518 B1

- (73) **Olsen, Thor Wiggo**
(51) **G01N 19/02** (11) 1 931 966 B1
- (73) **Olson Enterprises, Inc.**
(51) **F03B 13/14** (11) 2 102 489 B1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 537 457 B1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 045 101 B1
(51) **A61B 1/06** (11) 3 406 184 A1
(51) **A61B 1/12** (11) 3 081 145 B1
(51) **A61B 8/06** (11) 3 406 198 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 3 195 808 B1
(51) **A61B 10/04** (11) 3 178 405 B1
(51) **A61B 17/00** (11) 3 106 097 B1
(51) **A61B 90/50** (11) 2 739 235 B1
(51) **G02B 21/20** (11) 1 950 597 B2
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 18/00** (11) 3 406 214 A1
(51) **A61B 18/00** (11) 3 406 215 A1
(51) **A61B 18/00** (11) 3 406 216 A1
(51) **A61B 34/30** (11) 3 406 220 A1
(51) **A61B 34/30** (11) 3 406 221 A1
(51) **B06B 3/00** (11) 3 406 354 A1
- (73) **OLYMPUS Winter & Ibe GmbH**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 308 690 B1
- (73) **OM Carrelli Elevatori S.p.A.**
(51) **B66F 9/24** (11) 2 172 414 B1
- (73) **OMB Technology S.r.l.**
(51) **B65F 3/08** (11) 3 248 911 B1
- (71) **Omega SA**
(51) **G04F 7/08** (11) 3 407 144 A2
- (71) **Omron Corporation**
(51) **G01B 7/00** (11) 3 407 009 A1
- (71;73) **OMRON CORPORATION**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 407 148 A1
(51) **G05B 19/19** (11) 3 091 409 B1
- (71) **Omya International AG**
(51) **B41M 3/14** (11) 3 406 455 A1
- (71) **On Target Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 405 208 A1
- (71) **OncoTherapy Science, Inc.**
(51) **C07K 7/00** (11) 3 406 626 A1
- (73) **OneSpan International GmbH**
(51) **G06F 21/57** (11) 2 340 483 B1
- (73) **Ontex BVBA**
(51) **A61F 13/49** (11) 2 991 604 B1
- (73) **Opanga Networks, Inc.**
(51) **H04L 29/02** (11) 2 297 913 B1
(51) **H04L 29/02** (11) 2 297 914 B1
- (73) **OpenCode Systems O.O.D.**
(51) **H04W 4/18** (11) 2 327 236 B1
- (73) **Optein, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 1 850 873 B1
- (73) **optiferm GmbH**
(51) **A61J 1/10** (11) 2 628 474 B1
- (73) **Optima consumer GmbH**
(51) **B65G 25/02** (11) 3 114 052 B1
- (71) **optimed medizinische Instrumente GmbH**
(51) **A61F 2/915** (11) 3 405 146 A1
- (73) **Optimedica Corporation**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 986 258 B1
- (71;73) **Oracle International Corporation**
(51) **G06F 9/451** (11) 2 126 734 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 243 135 B1
- (51) **G06F 21/54** (11) 2 727 040 B1
(51) **H01S 5/026** (11) 3 406 007 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 721 856 B1
- (71;73) **Orange**
(51) **G06F 3/023** (11) 3 242 188 B1
(51) **G06Q 20/10** (11) 3 405 918 A1
(51) **G10L 21/0364** (11) 2 867 893 B1
(51) **G11B 27/10** (11) 2 057 632 B1
(51) **H04N 19/52** (11) 2 553 927 B1
- (71) **Orbital ATK, Inc.**
(51) **G01N 29/28** (11) 3 405 782 A1
- (71) **Ordnance Survey Limited**
(51) **G06F 21/31** (11) 3 407 232 A1
- (73) **Ormco Corporation**
(51) **A61B 6/14** (11) 2 668 904 B1
- (73) **Orontec GmbH & Co. KG**
(51) **G01N 33/32** (11) 2 908 126 B1
- (71) **ORTA DOGU TEKNIK UNIVERSITESI**
(51) **G01R 33/24** (11) 3 407 079 A2
- (73) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 076 176 B1
- (73) **Orthoconsult**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 174 473 B1
- (71) **Orthodontic Laboratories Inc.**
(51) **A61C 3/00** (11) 3 405 136 A1
- (71) **Oryx Vision Ltd.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 407 420 A1
- (71) **Osaka University**
(51) **A61K 35/35** (11) 3 406 255 A1
(51) **C08J 7/00** (11) 3 406 658 A1
- (73) **OSARTIS GmbH**
(51) **A61L 24/02** (11) 2 473 204 B1
- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21K 9/90** (11) 3 406 961 A1
(51) **F21K 9/90** (11) 3 406 962 A1
(51) **F21V 9/30** (11) 3 189 271 B1
(51) **G02B 17/08** (11) 2 656 131 B1
(51) **H01K 1/16** (11) 2 106 614 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 130 225 B1
(51) **H01L 33/08** (11) 1 601 026 B1
- (71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) **F21K 9/90** (11) 3 406 961 A1
(51) **F21K 9/90** (11) 3 406 962 A1
- (73) **Össur HF**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 720 653 B1
- (73) **Ossur Iceland EHF**
(51) **A61F 5/30** (11) 3 151 790 B1
- (73) **Össur Iceland EHF**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 200 733 B1
- (73) **Østervold, Sten Terje**
(51) **B08B 3/02** (11) 2 285 503 B1
- (73) **Østervold, Tor Mikal**
(51) **B08B 3/02** (11) 2 285 503 B1
- (71) **Ostrich Pharma KK**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 406 716 A1
- (71) **OT Medizintechnik GmbH**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 405 122 A1
- (71) **Oticon Medical A/S**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 406 296 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 407 628 A1
- (51) **H04R 25/00** (11) 3 407 629 A1
- (71;73) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 1/46** (11) 3 406 554 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 406 556 A1
(51) **B66B 7/06** (11) 3 406 557 A2
(51) **B66B 7/12** (11) 2 969 875 B1
(51) **B66B 11/00** (11) 3 406 558 A1
(51) **B66B 23/02** (11) 3 406 559 A1
- (71) **OTLAV S.p.A.**
(51) **E04F 21/00** (11) 3 406 824 A1
(51) **E05D 7/04** (11) 3 406 833 A1
- (71) **Otraces Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 405 896 A1
- (71) **Otrajet Inc.**
(51) **B29C 44/04** (11) 3 406 413 A1
- (71) **Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**
(51) **H02K 21/16** (11) 3 406 021 A1
- (73) **Outokumpu Oyj**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 699 704 B1
- (73) **Outotec (Finland) Oy**
(51) **B01F 5/10** (11) 3 229 949 B1
(51) **C02F 9/00** (11) 3 110 765 B1
- (71) **OUTOTEC (FINLAND) OY**
(51) **B01F 7/22** (11) 3 406 330 A1
- (71) **Ovalo GmbH**
(51) **F16H 49/00** (11) 3 406 937 A1
(51) **F16H 49/00** (11) 3 406 938 A1
(51) **H02K 1/02** (11) 3 407 468 A1
- (71) **OVD Kinegram AG**
(51) **B42D 15/00** (11) 3 406 457 A1
- (71) **Owen Mumford Limited**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 405 239 A1
- (71) **Owen Mumford Ltd.**
(51) **A61M 5/178** (11) 3 405 233 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 3 405 234 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 3 405 236 A1
- (71) **Oxehealth Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 405 098 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 405 105 A1
(51) **A61B 5/08** (11) 3 405 110 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 405 905 A1
- (73) **Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited**
(51) **H01J 37/244** (11) 2 510 536 B1
- (73) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 108 010 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 207 152 B1
- (73) **Oxford Space Systems Limited**
(51) **F16C 29/00** (11) 3 143 296 B1
- (71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) **B01F 3/08** (11) 3 405 278 A1
(51) **G01R 27/02** (11) 3 405 799 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 406 049 A1
- (71) **Oxo Fab Inc.**
(51) **F16K 3/02** (11) 3 405 707 A1
- (73) **Oy AJAT Ltd.**
(51) **H01L 27/146** (11) 1 516 367 B1
- (73) **OY Halton Group, Ltd.**
(51) **A61L 9/20** (11) 1 251 885 B2
- (71) **Ozaki, Hiroyuki**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 407 531 A1

- (71) **Ozyegin Universitesi**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 406 185 A1
(51) **G02F 1/015** (11) 3 407 121 A1
- (71) **Özyegin Üniversitesi**
(51) **H04B 10/112** (11) 3 407 509 A1
- (71) **Özyegin University**
(51) **G01H 9/00** (11) 3 407 033 A1
- (71) **Pacific Vial Mfg., Inc.**
(51) **C03B 23/049** (11) 3 405 439 A1
- (73) **Pall Corporation**
(51) **C08G 61/12** (11) 2 949 386 B1
- (73) **Palmetto Biomedical Inc.**
(51) **A61B 90/30** (11) 2 953 570 B1
- (73) **Palo Alto Networks (Israel Analytics) Ltd**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 101 865 B1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **G01N 21/05** (11) 2 085 761 B1
- (73) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 900 212 B1
- (71) **Palumbo, Gianfranco**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 405 153 A1
- (73) **Panacor 2000, S.L.**
(51) **E01F 8/00** (11) 3 272 941 B1
- (73) **Panasonic Corporation**
(51) **H02M 3/28** (11) 2 804 303 B1
(51) **H02M 7/12** (11) 3 101 798 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **B60W 30/08** (11) 3 366 539 A3
(51) **H04L 12/40** (11) 3 407 545 A1
(51) **H04W 4/70** (11) 2 553 991 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **B05B 5/00** (11) 3 406 346 A1
(51) **B23K 9/173** (11) 3 406 386 A1
(51) **B26B 19/20** (11) 2 926 958 B1
(51) **F04B 49/10** (11) 2 623 783 B1
(51) **F24D 11/00** (11) 3 124 877 B1
(51) **F24F 11/50** (11) 3 406 984 A1
(51) **G01N 27/416** (11) 2 278 318 B1
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 407 290 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 821 959 B1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 600 419 B1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 752 889 B1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 738 820 B1
(51) **H01L 31/05** (11) 3 188 256 B1
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 722 924 B1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 046 208 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 407 514 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 407 515 A1
(51) **H04N 5/378** (11) 3 253 047 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 528 419 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 128 814 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 407 685 A1
- (73) **Panasonic Manufacturing UK, Ltd.**
(51) **H05B 6/64** (11) 2 223 567 B1
- (73) **Panda, Nilendu**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 760 848 B1
- (73) **Pangea Srl**
(51) **A01K 45/00** (11) 2 967 003 B1
- (71) **Paranetics, Inc.**
(51) **H01F 7/02** (11) 3 405 964 A1
- (71) **Parikh, Nishith**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 405 880 A1
- (71) **Park, Joon-myung**
(51) **A47J 36/06** (11) 3 406 165 A1
- (73) **Parker Hannifin Corporation**
(51) **F04B 1/20** (11) 3 237 754 B1
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **B64D 37/32** (11) 3 405 393 A1
- (71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**
(51) **B60K 17/28** (11) 3 405 363 A1
- (71) **Patlite Corporation**
(51) **G10K 9/122** (11) 3 407 346 A1
- (73) **Paul Brüser GmbH**
(51) **F16D 51/20** (11) 3 332 142 B1
- (73) **Pearl Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 968 152 B1
- (71) **Pedroli, Mauro Antonio**
(51) **A45D 31/00** (11) 3 405 067 A1
- (71) **Pegavision Corporation**
(51) **C08F 290/06** (11) 3 406 642 A1
- (71) **Pegbio Co., Ltd.**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 406 264 A1
- (71) **Peking University**
(51) **H04N 19/107** (11) 3 407 602 A1
- (71) **Pelletron Corporation**
(51) **B07B 4/02** (11) 3 406 358 A1
- (71) **Pendelmatic International V/Jan Möller**
(51) **B60J 7/16** (11) 3 405 360 A1
- (73) **Perfect Window Reveal, LLC**
(51) **E06B 1/60** (11) 2 845 980 B1
- (71;73) **Peri GmbH**
(51) **E04G 11/54** (11) 3 405 627 A1
(51) **F16B 21/10** (11) 2 795 019 B1
- (73) **Perstorp AB**
(51) **A23K 50/75** (11) 3 057 440 B1
- (71) **PETT & P.E.T.T. Trade & Industry Products GmbH**
(51) **H02K 15/12** (11) 3 406 020 A1
- (71) **PfannenberG GmbH**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 407 690 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 407 693 A1
- (71) **Pfeiffer Vacuum**
(51) **G01M 3/20** (11) 3 405 763 A1
- (73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) **F04D 17/16** (11) 2 835 536 B1
- (73) **Pfisterer Kontaktssysteme GmbH**
(51) **H01C 7/12** (11) 2 842 138 B1
- (71) **Pfizer Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 405 212 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 3 405 481 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 405 490 A1
- (73) **PGI Nonwovens (China) Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 636 522 B1
- (71) **PGS Geophysical AS**
(51) **G01V 1/38** (11) 3 407 093 A1
- (73) **Pharmadva LLC**
(51) **A61J 7/00** (11) 2 874 889 B1
- (73) **Phibo Dental Solutions, S.L.**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 818 135 B1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 406 148 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 1 465 694 B1
- (73) **Philips Deutschland GmbH**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 812 828 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 405 329 A1
(51) **F21V 5/04** (11) 3 405 720 A1
(51) **F21V 7/10** (11) 3 189 270 B1
(51) **F21V 13/08** (11) 3 405 721 A1
(51) **F21V 23/04** (11) 3 289 284 B1
(51) **G01C 21/20** (11) 3 405 747 A1
(51) **G02B 19/00** (11) 3 405 827 A1
(51) **H02H 3/04** (11) 3 254 534 B1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 748 950 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 3 406 091 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 742 775 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 848 091 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 406 109 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 170 367 B1
- (73) **Phillips, Steven E.**
(51) **A63H 33/08** (11) 2 961 504 B1
- (73) **Philogen S.p.A.**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 947 096 B1
- (71) **Phoenix Contact e-Mobility GmbH**
(51) **H01R 13/52** (11) 3 406 003 A1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **B41M 5/26** (11) 3 405 351 A1
(51) **G01D 3/08** (11) 3 097 387 B1
(51) **G09F 7/10** (11) 3 405 941 A1
(51) **H01R 9/26** (11) 3 210 261 B1
(51) **H01R 13/629** (11) 2 612 403 B1
- (71) **Phoenix Industries Pty Ltd.**
(51) **F16K 1/04** (11) 3 406 946 A2
- (73) **PI R & D Co. Ltd**
(51) **B32B 15/088** (11) 2 457 725 B1
- (71) **PIAB AB**
(51) **B65G 43/02** (11) 3 406 547 A1
- (73) **Picanol**
(51) **D03C 9/06** (11) 2 773 800 B1
(51) **D03J 1/00** (11) 2 661 520 B1
- (71) **Piemme Telecom S.r.l.**
(51) **H04W 4/80** (11) 3 407 631 A1
- (73) **Pieris Pharmaceuticals GmbH**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 245 054 B1
- (73) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) **A61K 38/07** (11) 3 142 682 B1
- (73) **PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH**
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 517 302 B1
- (73) **Pilkington Group Limited**
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 517 302 B1
- (73) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 23/40** (11) 3 240 024 B1
- (71) **Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 407 229 A1
- (71) **Ping Identity Corporation**
(51) **G06Q 20/42** (11) 3 407 282 A1
- (71) **Pioneer DJ Corporation**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 407 683 A1
- (71) **Pioneer Overseas Corporation**
(51) **C12N 9/12** (11) 3 405 569 A1
- (71) **Pipelife Austria GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 21/03** (11) 3 406 954 A1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/30** (11) 3 030 412 B1

- (73) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) *B29D 30/24* (11) 3 027 400 B1
- (71) **Piskorz, Ireneusz**
(51) *H02K 21/24* (11) 3 406 022 A1
- (73) **Piskorz, Oskar**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 556 643 B1
- (71) **Piskorz, Tomasz Tadeusz**
(51) *H02K 21/24* (11) 3 406 022 A1
- (71) **Piskorz, Waldemar**
(51) *H02K 21/24* (11) 3 406 022 A1
- (73) **PISLA Oy**
(51) *F24B 5/02* (11) 3 199 872 B1
- (71) **Pixsweet B.V.**
(51) *B29C 33/38* (11) 3 405 321 A1
- (73) **Planet GDZ AG**
(51) *E06B 7/21* (11) 3 122 981 B1
- (71) **Plasma Air International, Inc**
(51) *B03C 3/82* (11) 3 405 289 A1
- (71) **Plasmatreat GmbH**
(51) *C23C 16/00* (11) 3 405 599 A1
- (71) **Plastic Products Holding S.A.**
(51) *E02D 29/12* (11) 3 406 803 A1
- (73) **Plastisud**
(51) *B29C 45/12* (11) 3 131 729 B1
- (71) **Playgiga S.L.**
(51) *G06F 9/44* (11) 3 405 865 A1
- (73) **Pleotint, L.L.C.**
(51) *B32B 7/06* (11) 2 442 975 B1
- (71) **Poclain Hydraulics Industrie**
(51) *F04B 1/04* (11) 3 406 901 A1
- (73) **Polatechno Co., Ltd.**
(51) *C08F 290/06* (11) 2 878 607 B1
- (73) **Poli Costruzione Materiali Trazione S.r.l., shortly POLI S.r.l.**
(51) *F16D 55/224* (11) 2 047 134 B1
- (73) **POLITEX s.a.s. di FREUDENBERG POLITEX s.r.l.**
(51) *C08B 31/00* (11) 2 768 865 B1
- (71) **POLTI S.p.A.**
(51) *D06F 57/12* (11) 3 406 790 A1
- (71) **Polypeptide Laboratories Holding (PPL) AB**
(51) *C07K 1/10* (11) 3 405 476 A1
- (71) **Pontificia Universidad Católica De Chile**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 406 262 A2
- (71) **Posco**
(51) *C21D 8/12* (11) 3 406 740 A1
(51) *C21D 8/12* (11) 3 406 741 A1
(51) *C21D 8/12* (11) 3 406 742 A1
(51) *C21D 8/12* (11) 3 406 743 A1
- (73) **POSCO**
(51) *F01K 25/10* (11) 2 940 258 B1
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) *A01B 39/18* (11) 3 406 119 A1
- (73) **Poveda Rosa, Salvador Jose**
(51) *A47C 19/02* (11) 3 326 493 B1
- (71) **Power China Huadong Engineering Corporation Limited**
(51) *E02D 27/52* (11) 3 406 802 A1
- (73) **Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *H01H 13/06* (11) 3 174 080 B1
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) *H01M 4/04* (11) 3 126 443 B1
- (73) **PR Krajiné, s.r.o.**
(51) *B29B 17/00* (11) 2 941 337 B1
- (73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) *E21B 47/12* (11) 2 519 711 B1
- (73) **PragmatIC Printing Ltd**
(51) *H01L 29/66* (11) 2 553 718 B1
- (73) **Prass, Gregor**
(51) *B29D 99/00* (11) 2 985 138 B1
- (73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) *C23C 4/02* (11) 2 770 082 B1
- (71) **Praxair Technology, Inc.**
(51) *A23L 3/375* (11) 3 405 045 A1
(51) *F25J 3/04* (11) 3 405 726 A1
- (73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) *F16K 1/30* (11) 1 887 276 B1
- (73) **PRC-Desoto International, Inc.**
(51) *C08G 75/02* (11) 2 585 515 B1
- (71) **Premark FEG L.L.C.**
(51) *A47L 15/00* (11) 3 406 178 A1
- (71) **Premia Spine Ltd.**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 405 128 A2
- (71) **Premier Coil Solutions, Inc.**
(51) *C09K 8/04* (11) 3 405 545 A1
- (73) **Premium AEROTEC GmbH**
(51) *B32B 3/12* (11) 2 731 794 B1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) *B29C 45/43* (11) 3 405 326 A1
(51) *C07D 493/08* (11) 3 087 080 B1
(51) *C12Q 1/02* (11) 3 405 583 A1
- (71) **Pressco IP LLC**
(51) *H05B 3/00* (11) 3 406 108 A1
- (71) **Presses et Cisailles Lefort, société anonyme**
(51) *B30B 9/32* (11) 3 405 333 A1
- (71) **Prime Manufacturing Group Limited (BVI)**
(51) *F41A 21/30* (11) 3 405 740 A1
(51) *F41A 21/30* (11) 3 405 741 A2
- (73) **Primearth EV Energy Co., Ltd.**
(51) *B60L 11/18* (11) 3 059 113 B1
- (71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) *B22D 11/128* (11) 3 405 302 A1
- (73) **Princeton University**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 484 751 B1
- (71) **Priv8Pay, Inc.**
(51) *G06F 7/04* (11) 3 405 862 A1
- (73) **PRO.EFF GmbH**
(51) *F23J 1/02* (11) 3 163 164 B1
- (71) **PROBI AB**
(51) *A61K 35/747* (11) 3 405 205 A1
(51) *A61Q 11/00* (11) 3 405 263 A1
(51) *C12N 1/20* (11) 3 405 563 A1
- (71) **Prodim**
(51) *A47L 11/40* (11) 3 406 177 A1
- (73) **Promega Corporation**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 931 305 B1
- (71) **Promotech Sp. Z.o.o.**
(51) *B23K 7/00* (11) 3 406 383 A1
- (73) **Pronova Aktiefbolag**
(51) *B29C 47/02* (11) 2 974 845 B1
- (73) **Protalix Ltd.**
(51) *C12N 9/40* (11) 3 088 514 B1
- (73) **PROTEC FIRE DETECTION PLC**
(51) *G08B 7/06* (11) 2 942 763 B1
- (71) **Protein Dynamic Solutions LLC**
(51) *G06F 19/24* (11) 3 405 898 A1
- (73) **PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.**
(51) *G06F 21/79* (11) 3 324 327 B1
- (73) **Proxy Biomedical Limited**
(51) *A61F 2/00* (11) 1 937 183 B1
- (71) **Proxy42 Inc.**
(51) *A63F 13/211* (11) 3 405 269 A2
- (71;73) **Prysmian S.p.a.**
(51) *C08L 23/08* (11) 3 234 013 B1
(51) *G02B 6/42* (11) 3 405 826 A1
(51) *H02M 5/10* (11) 2 460 263 B1
- (71) **Prytko, Leon**
(51) *B60R 19/26* (11) 3 406 492 A1
- (71) **PSA AUTOMOBILES S.A.**
(51) *B62D 25/08* (11) 3 405 382 A1
- (71;73) **PSA Automobiles SA**
(51) *B60R 9/04* (11) 2 996 903 B1
(51) *E05B 85/10* (11) 3 405 633 A1
(51) *F02D 41/22* (11) 2 976 517 B1
(51) *F02P 5/15* (11) 3 001 027 B1
(51) *F16F 9/49* (11) 3 406 931 A1
(51) *G01N 21/958* (11) 2 673 621 B1
(51) *G06F 13/42* (11) 3 167 379 B1
(51) *H01R 4/34* (11) 3 407 426 A1
- (71) **PTC Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/53* (11) 3 406 252 A1
- (71) **PTT Global Chemical Public Company Limited**
(51) *C07D 209/00* (11) 3 405 453 A2
- (73) **Public Stock Company "VSMPO-AVISMA Corporation"**
(51) *C22C 14/00* (11) 2 527 478 B1
- (71) **Puertas y Sistemas anti Inundaciones S.L.**
(51) *E05C 19/00* (11) 3 405 635 A1
- (73) **Pulmonx Corporation**
(51) *A61B 17/12* (11) 2 121 091 B1
- (73) **Pulverit S.p.A.**
(51) *C09D 5/03* (11) 3 064 555 B1
- (71) **Purac Biochem bv**
(51) *C01F 5/10* (11) 3 405 434 A2
- (71) **Purdue Research Foundation**
(51) *G01N 30/72* (11) 3 405 783 A1
- (71) **Pure Depth Limited**
(51) *G02B 27/22* (11) 3 405 832 A1
- (73) **Purecircle USA**
(51) *A23L 2/60* (11) 2 486 806 B1
- (71) **Puyo, Carlos A.**
(51) *A61K 45/06* (11) 3 405 214 A1
- (71) **Py, Daniel**
(51) *A61M 5/162* (11) 3 405 231 A1
- (73) **Pyranose Biotherapeutics, Inc.**
(51) *A61P 37/00* (11) 2 969 009 B1

- (71) **Q-Free ASA**
(51) *G08B 21/02* (11) 3 407 317 A1
- (73) **Q.E.D. Environmental Systems, Inc.**
(51) *B09B 1/00* (11) 3 177 410 B1
- (71) **Qatar Foundation For Education Science And Community Development**
(51) *B01J 38/48* (11) 3 406 339 A1
- (71) **Qi, Qing**
(51) *A61K 36/02* (11) 3 405 206 A1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) *G01R 29/08* (11) 3 405 801 A1
- (71;73) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) *D06F 37/20* (11) 3 406 783 A1
(51) *D06F 58/28* (11) 2 990 525 B1
- (73) **Qingdao Yaodong Group**
(51) *C12N 1/20* (11) 3 196 294 B1
- (71) **Qioptiq Limited**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 407 112 A1
- (73) **Qorvo US, Inc.**
(51) *G01N 30/96* (11) 2 972 295 B1
- (71) **Qoscience, Inc.**
(51) *H04B 1/10* (11) 3 406 031 A1
- (71) **QS GRIMM GmbH**
(51) *G01B 21/04* (11) 3 407 012 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) *B60L 11/18* (11) 3 131 777 B1
(51) *G05D 1/00* (11) 3 405 845 A1
(51) *G06F 3/0346* (11) 3 243 122 B1
(51) *G06F 12/0895* (11) 3 405 874 A1
(51) *G06F 13/38* (11) 3 405 876 A1
(51) *G06F 21/52* (11) 3 405 901 A1
(51) *G06K 9/62* (11) 2 531 956 B1
(51) *G11C 11/406* (11) 2 772 919 B1
(51) *G11C 11/418* (11) 3 405 954 A1
(51) *H03H 19/00* (11) 3 406 030 A1
(51) *H04B 1/10* (11) 2 827 505 B1
(51) *H04B 1/12* (11) 3 039 790 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 170 268 B1
(51) *H04B 7/0413* (11) 3 213 563 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 658 157 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 670 073 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 406 035 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 406 036 A1
(51) *H04L 1/16* (11) 3 406 037 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 406 038 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 406 039 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 3 248 319 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 406 042 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 406 043 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 406 046 A1
(51) *H04L 5/14* (11) 3 406 048 A1
(51) *H04L 9/00* (11) 3 205 044 B1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 941 846 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 406 062 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 795 868 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 406 064 A1
(51) *H04N 19/70* (11) 2 810 433 B1
(51) *H04N 21/2343* (11) 3 257 253 B1
(51) *H04W 12/04* (11) 3 406 092 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 880 897 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 532 191 B1
(51) *H04W 52/12* (11) 2 673 995 B1
(51) *H04W 52/14* (11) 3 207 746 B1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 863 692 B1
(51) *H04W 74/00* (11) 3 243 355 B1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) *H04B 7/06* (11) 2 203 987 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 351 444 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 406 040 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 332 389 B1
- (51) *H04W 28/16* (11) 2 700 263 B1
(51) *H04W 48/08* (11) 2 292 045 B1
(51) *H04W 52/24* (11) 2 171 872 B1
(51) *H04W 52/50* (11) 3 085 172 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) *H04L 25/00* (11) 1 882 324 B1
(51) *H04N 13/279* (11) 2 944 081 B1
(51) *H04N 19/30* (11) 2 932 718 B1
- (73) **Quantapore Inc.**
(51) *C12Q 1/6869* (11) 3 004 385 B1
- (71) **Quanturi Oy**
(51) *A01F 25/16* (11) 3 405 018 A1
(51) *C12M 1/36* (11) 3 405 561 A1
- (71) **Quarkstar LLC**
(51) *F21V 7/00* (11) 3 406 966 A1
- (71) **Quertech**
(51) *C23C 14/48* (11) 3 405 597 A1
- (73) **QuiaPEG Pharmaceuticals AB**
(51) *C07F 9/09* (11) 2 651 448 B1
- (73) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) *A24B 13/00* (11) 2 814 339 B1
(51) *A24D 3/02* (11) 2 757 910 B1
- (71) **R.A JONES & CO.**
(51) *B65B 21/18* (11) 3 405 395 A1
- (71) **Rade Tecnologías, S.L**
(51) *F41C 23/06* (11) 3 407 003 A1
- (71) **Radical Transport, LLC**
(51) *G01L 5/22* (11) 3 407 047 A1
- (73) **Radio Systems Corporation**
(51) *A01K 15/02* (11) 2 369 915 B1
- (71) **Raganelli, Valerio**
(51) *A01B 71/06* (11) 3 405 017 A1
- (71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 405 051 A1
- (71) **Rakeistus Oy**
(51) *B01J 2/12* (11) 3 405 282 A1
- (73) **Rakuten, Inc.**
(51) *G06F 12/00* (11) 2 546 750 B1
- (71) **Ramezani, Kamran**
(51) *B65G 13/02* (11) 3 405 413 A1
- (71;73) **Ramat at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) *B82Y 5/00* (11) 3 405 429 A1
(51) *H01L 29/76* (11) 3 149 771 B1
- (73) **Rapid Granulator AB**
(51) *B02C 18/18* (11) 3 235 571 B1
(51) *B02C 18/18* (11) 3 235 572 B1
- (71) **Rapiscan Systems, Inc.**
(51) *G08B 23/00* (11) 3 405 937 A1
- (71) **Ratier-Figeac SAS**
(51) *B29C 65/48* (11) 3 406 424 A1
(51) *B29D 99/00* (11) 3 406 434 A1
(51) *D03D 25/00* (11) 3 406 778 A1
- (73) **ratiopharm GmbH**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 253 374 B1
- (73) **Rausch & Pausch GmbH**
(51) *F16K 31/06* (11) 2 813 737 B1
- (71) **Ravichandran, Ranjithkumar**
(51) *A61B 17/322* (11) 3 405 124 A1
- (73) **Rayence Co., Ltd.**
(51) *H01L 31/115* (11) 3 079 174 B1
- (73) **Raygene Biotech International Inc.**
(51) *A61K 38/18* (11) 3 085 383 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) *B63H 11/00* (11) 2 155 546 B1
(51) *F28D 15/02* (11) 3 405 733 A1
(51) *F41G 7/00* (11) 2 158 439 B1
(51) *G02B 13/04* (11) 2 573 604 B1
(51) *G05D 1/00* (11) 2 206 029 B1
(51) *H01S 3/08* (11) 2 226 908 B1
(51) *H02J 1/00* (11) 3 304 672 B1
- (71) **Razor USA LLC**
(51) *B60K 7/00* (11) 3 405 361 A1
- (71) **RDB Pallets bvba**
(51) *G01N 27/20* (11) 3 407 057 A1
- (71) **Real Technology Inc.**
(51) *H04L 9/08* (11) 3 407 531 A1
- (71) **Realtek Semiconductor Corp.**
(51) *H05K 1/02* (11) 3 407 687 A1
- (73) **Reata Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/275* (11) 2 252 283 B1
- (73) **Recombinetics, Inc.**
(51) *A01K 67/027* (11) 2 533 629 B1
- (71) **Recro Pharma, Inc.**
(51) *A61K 31/4174* (11) 3 406 247 A1
- (73) **RED.COM, LLC**
(51) *G03B 7/08* (11) 2 984 520 B1
- (73) **Redexim Handel- En Exploitatie Maatschappij B.V.**
(51) *A01B 45/02* (11) 2 944 167 B1
- (73) **Redflow R & D Pty Ltd.**
(51) *H01M 4/86* (11) 3 111 495 B1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 406 634 A1
- (71;73) **Regents of the University of Minnesota**
(51) *A61B 34/20* (11) 2 473 130 B1
(51) *A61N 7/00* (11) 3 406 299 A1
- (71) **Regwez, Inc.**
(51) *G06F 21/60* (11) 3 405 903 A1
- (73) **Reid Lifting Limited**
(51) *B66C 23/06* (11) 3 023 380 B1
- (71) **Reid, John H.**
(51) *C02F 9/00* (11) 3 406 573 A1
- (71) **Reimers, Peter**
(51) *C11B 3/02* (11) 3 405 556 A1
- (71) **Relievent Medsystems, Inc.**
(51) *A61B 17/34* (11) 3 406 210 A1
- (71) **Relign Corporation**
(51) *A61B 18/00* (11) 3 405 132 A1
- (73) **Renault s.a.s**
(51) *B62D 25/08* (11) 3 097 000 B1
- (71) **Renault s.a.s.**
(51) *F16J 15/3268* (11) 3 405 705 A1
- (73) **Renault S.A.S.**
(51) *B60N 2/75* (11) 3 181 395 B1
- (71) **RENAULT s.a.s.**
(51) *H01H 85/30* (11) 3 405 968 A1
(51) *H01R 9/22* (11) 3 406 001 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) *G11C 15/04* (11) 3 407 356 A1
(51) *H01L 21/8234* (11) 3 407 377 A1
(51) *H01L 25/07* (11) 3 407 384 A1
(51) *H02P 6/182* (11) 3 407 481 A1

(71) Renesas Electronics Europe GmbH	(71;73) Robert Bosch GmbH	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.
(51) <i>G09C 1/00</i> (11) 3 405 940 A1	(51) <i>B27G 19/02</i> (11) 2 969 433 B1	(51) <i>G01R 19/155</i> (11) 2 778 693 B1
(73) Renton Coil Spring Company	(51) <i>B60L 3/00</i> (11) 2 601 067 B1	(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 083 335 B1
(51) <i>F16F 3/04</i> (11) 2 577 089 B1	(51) <i>B60T 13/68</i> (11) 3 405 369 A1	(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 498 156 B1
(71) Research Triangle Institute	(51) <i>B60W 40/08</i> (11) 3 405 375 A1	(51) <i>H01F 30/06</i> (11) 2 544 201 B1
(51) <i>C09K 8/60</i> (11) 3 405 549 A1	(51) <i>F02M 57/00</i> (11) 3 111 079 B1	(51) <i>H05K 7/14</i> (11) 2 434 850 B1
(73) ResMed Limited	(51) <i>F04D 15/00</i> (11) 3 406 907 A1	(73) Rogers Germany GmbH
(51) <i>G05D 7/06</i> (11) 3 017 345 B1	(51) <i>F16D 48/06</i> (11) 2 621 782 B1	(51) <i>C04B 37/02</i> (11) 3 080 055 B1
(71) ResMed Ltd.	(51) <i>G01R 31/36</i> (11) 2 880 456 B1	(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(51) <i>A61M 16/06</i> (11) 3 405 244 A1	(51) <i>G01S 17/42</i> (11) 3 405 810 A1	(51) <i>G01R 13/02</i> (11) 3 407 073 A1
(71) RESTEM LLC	(51) <i>G02F 1/1333</i> (11) 2 732 683 B1	(51) <i>G01R 29/08</i> (11) 3 407 075 A1
(51) <i>A61K 35/51</i> (11) 3 405 204 A2	(51) <i>G05B 23/02</i> (11) 3 405 842 A1	(51) <i>G06F 11/36</i> (11) 3 407 199 A1
(73) Reverb Networks	(51) <i>G05B 23/02</i> (11) 3 405 843 A1	(71;73) Rohm and Haas Company
(51) <i>H04W 24/02</i> (11) 2 510 450 B1	(51) <i>G05B 23/02</i> (11) 3 405 844 A1	(51) <i>A61K 8/37</i> (11) 3 405 170 A1
(73) Rexnord FlatTop Europe B.V.	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 2 633 381 B1	(51) <i>C08F 290/00</i> (11) 1 894 951 B1
(51) <i>B65D 1/02</i> (11) 3 227 193 B1	(51) <i>G06F 17/50</i> (11) 3 405 890 A1	(51) <i>C09D 133/06</i> (11) 3 405 538 A1
(73) Rhodia Operations	(51) <i>G07C 5/08</i> (11) 3 405 930 A1	(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC
(51) <i>C07C 29/48</i> (11) 3 237 365 B1	(51) <i>G09G 3/00</i> (11) 3 405 942 A1	(51) <i>B01J 31/18</i> (11) 2 845 923 B1
(73) Richard Fritz Holding GmbH	(51) <i>G09G 5/00</i> (11) 3 405 944 A1	(51) <i>C23C 18/16</i> (11) 2 465 973 B1
(51) <i>B60J 10/16</i> (11) 2 508 377 B1	(51) <i>G10K 9/125</i> (11) 3 405 945 A1	(51) <i>C23C 18/16</i> (11) 2 465 974 B1
(73) Richemont International S.A.	(51) <i>H01F 7/16</i> (11) 2 885 793 B1	(51) <i>C23C 18/40</i> (11) 1 876 260 B1
(51) <i>G04B 1/14</i> (11) 3 002 635 B1	(51) <i>H01L 23/467</i> (11) 3 405 975 A1	(51) <i>C25D 7/12</i> (11) 3 162 921 B1
(51) <i>G04B 13/02</i> (11) 3 002 637 B1	(51) <i>H01L 41/053</i> (11) 3 405 984 A1	(71;73) Rohm Co., Ltd.
(71) Ricoh Company Ltd.	(51) <i>H01M 2/02</i> (11) 2 497 131 B1	(51) <i>H01L 29/78</i> (11) 2 672 517 B1
(51) <i>F02P 13/00</i> (11) 3 366 914 A3	(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 266 053 B1	(51) <i>H04R 1/02</i> (11) 3 407 621 A1
(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 373 199 A3	(51) <i>H01R 4/18</i> (11) 2 599 163 B1	(73) Rohr, Inc.
(71;73) Ricoh Company, Limited	(51) <i>H02P 29/028</i> (11) 3 406 027 A1	(51) <i>C08J 5/00</i> (11) 2 826 809 B1
(51) <i>G03G 15/08</i> (11) 3 407 140 A1	(51) <i>H04R 1/02</i> (11) 3 407 618 A1	(71) Roland Corporation
(51) <i>G06F 3/12</i> (11) 3 407 179 A1	(51) <i>H04R 1/02</i> (11) 3 407 619 A1	(51) <i>G10H 1/32</i> (11) 3 407 343 A1
(51) <i>G06F 13/00</i> (11) 3 098 717 B1	(51) <i>H04R 1/02</i> (11) 3 407 620 A1	(71) ROLEX SA
(71;73) Ricoh Company, Ltd.	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH	(51) <i>G04D 3/00</i> (11) 3 407 143 A1
(51) <i>B41J 2/045</i> (11) 3 406 449 A1	(51) <i>B25B 21/00</i> (11) 2 671 680 B1	(71;73) Rolls-Royce Corporation
(51) <i>C09D 11/38</i> (11) 3 406 678 A1	(51) <i>B29C 45/14</i> (11) 1 699 612 B2	(51) <i>F01D 11/20</i> (11) 2 959 116 B1
(51) <i>C30B 29/40</i> (11) 3 030 700 B1	(51) <i>G01B 11/22</i> (11) 3 407 010 A1	(51) <i>F02C 7/224</i> (11) 3 406 885 A1
(51) <i>G01J 3/28</i> (11) 2 477 016 B1	(51) <i>G01C 19/5747</i> (11) 1 472 506 B1	(51) <i>F04D 29/44</i> (11) 3 406 915 A1
(51) <i>G03G 9/087</i> (11) 3 407 138 A1	(51) <i>H01L 41/047</i> (11) 3 116 042 B1	(51) <i>F23R 3/06</i> (11) 2 971 971 B1
(51) <i>G06F 3/12</i> (11) 3 214 539 B1	(51) <i>H01M 2/06</i> (11) 2 851 972 B1	(71;73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
(51) <i>G06F 11/14</i> (11) 3 260 981 B1	(71) Robert Frank GmbH & Co. KG	(51) <i>F01D 21/04</i> (11) 3 406 860 A1
(51) <i>G06T 3/00</i> (11) 2 601 635 B1	(51) <i>B63B 35/79</i> (11) 3 405 385 A1	(51) <i>F16C 3/02</i> (11) 3 406 920 A2
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 611 102 B1	(71) Robert Frank GmbH&Co. KG	(51) <i>F23R 3/06</i> (11) 3 239 612 B1
(51) <i>H04M 3/56</i> (11) 3 407 586 A1	(51) <i>B63B 35/79</i> (11) 3 405 386 A1	(51) <i>G01M 3/28</i> (11) 3 330 690 B1
(51) <i>H04N 1/028</i> (11) 1 615 418 B1	(71) Roberts, Kelly	(71;73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc.
(51) <i>H04N 1/21</i> (11) 2 811 418 B1	(51) <i>C12N 1/20</i> (11) 3 405 564 A1	(51) <i>B23H 9/14</i> (11) 2 519 437 B1
(71) Rieke Packaging Systems Limited	(71) Robotssystem, s.r.o.	(51) <i>B64D 27/00</i> (11) 2 563 663 B1
(51) <i>B65D 47/08</i> (11) 3 405 407 A1	(51) <i>G21F 5/14</i> (11) 3 407 360 A1	(51) <i>F02C 7/224</i> (11) 3 406 885 A1
(51) <i>B65D 47/20</i> (11) 3 405 408 A1	(71;73) Roche Diabetes Care GmbH	(51) <i>F23R 3/06</i> (11) 2 971 971 B1
(73) Rieter Ingolstadt GmbH	(51) <i>A61B 5/145</i> (11) 2 422 693 B1	(71;73) Rolls-Royce plc
(51) <i>B65H 67/08</i> (11) 3 135 618 B1	(51) <i>A61B 5/145</i> (11) 3 406 193 A1	(51) <i>B64D 27/02</i> (11) 3 406 525 A1
(73) Rigaku Corporation	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 2 182 456 B1	(51) <i>F01D 5/02</i> (11) 3 241 987 B1
(51) <i>G01N 27/64</i> (11) 2 006 672 B1	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 405 892 A1	(51) <i>F02C 3/067</i> (11) 2 685 065 B1
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.	(71) Roche Diagnostics GmbH	(51) <i>H02K 5/124</i> (11) 3 407 470 A1
(51) <i>A01G 1/00</i> (11) 3 405 019 A1	(51) <i>G01N 33/487</i> (11) 3 405 786 A1	(71) Rondo Ganahl Aktiengesellschaft
(71) Riken Technos Corporation	(51) <i>G01N 33/487</i> (11) 3 405 787 A1	(51) <i>B65D 5/10</i> (11) 3 406 534 A1
(51) <i>C08J 7/04</i> (11) 3 406 660 A1	(51) <i>G01N 35/02</i> (11) 3 405 793 A1	(73) Roquette Frères
(71) Rise Technology S.r.l.	(51) <i>G01N 35/04</i> (11) 3 405 794 A1	(51) <i>C12P 7/64</i> (11) 3 250 699 B1
(51) <i>C12M 1/42</i> (11) 3 405 562 A1	(73) Roche Glycart AG	(51) <i>D21H 17/24</i> (11) 2 989 248 B1
(71) Riso Kagaku Corporation	(51) <i>C07K 16/00</i> (11) 2 414 391 B1	(71) Rosemount Aerospace Inc.
(51) <i>C09D 11/322</i> (11) 3 406 677 A1	(71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S	(51) <i>H05K 1/11</i> (11) 3 407 688 A1
(73) RISSMANN GmbH	(51) <i>C12N 15/11</i> (11) 3 406 718 A1	(71;73) Rosemount Inc.
(51) <i>B65D 5/34</i> (11) 3 222 543 B1	(73) ROCHER, Xavier	(51) <i>G01L 19/06</i> (11) 1 769 225 B1
(73) Ritter GmbH	(51) <i>B29C 64/106</i> (11) 3 233 430 B1	(51) <i>G01N 35/00</i> (11) 3 405 792 A1
(51) <i>B05C 17/005</i> (11) 3 311 928 B1	(71) Rockline Industries	(73) Rosemount Measurement Limited
	(51) <i>C11D 1/34</i> (11) 3 405 557 A1	(51) <i>G01F 23/00</i> (11) 2 427 743 B1
	(73) Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd.	(71) Rosemount Tank Radar AB
	(51) <i>E21B 47/00</i> (11) 2 907 966 B1	(51) <i>G01F 23/284</i> (11) 3 405 757 A1
	(73) Rockwell Automation Safety AG	
	(51) <i>G01V 8/20</i> (11) 3 051 320 B1	

- (73) Rosemount, Inc.
(51) **G01L 9/00** (11) 2 057 453 B1
- (73) Rosenbauer International AG
(51) **A42B 3/28** (11) 3 229 627 B1
- (73) Rossitto, Marco Donato
(51) **E04F 21/05** (11) 3 246 492 B1
- (71) ROTELEC
(51) **B22D 11/115** (11) 3 405 301 A1
- (71) Routejade Inc.
(51) **H01M 10/0585** (11) 3 407 417 A1
- (71:73) Rovi Guides, Inc.
(51) **G06F 17/30** (11) 3 405 887 A1
(51) **H04N 21/2387** (11) 3 111 650 B1
- (73) Royal Holloway And Bedford New College
(51) **G06K 19/073** (11) 2 391 973 B1
- (71) RTE Réseau de Transport d'Electricité
(51) **H02J 3/00** (11) 3 406 014 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 3 406 018 A1
- (73) Ruhnau, Harald
(51) **B65D 81/32** (11) 3 099 599 B1
- (71) Russell, Channing, Heard
(51) **G06F 17/30** (11) 3 405 888 A1
- (71) RX Networks Inc.
(51) **G01S 1/04** (11) 3 405 806 A1
- (71) Ryan, Michael, P.
(51) **B27B 33/14** (11) 3 405 320 A1
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc.
(51) **B31B 70/16** (11) 3 405 335 A1
- (71) S.I.S.S.A. Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati
(51) **C07K 16/28** (11) 3 406 632 A1
- (73) S.P.M. Instrument AB
(51) **G01H 1/00** (11) 3 239 667 B1
- (73) S+J Armaturen GmbH
(51) **F16K 11/065** (11) 3 263 957 B1
- (71:73) SAAB AB
(51) **F15B 15/26** (11) 3 405 683 A1
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 702 633 B1
- (73) Saacke GmbH
(51) **G01M 3/28** (11) 2 579 015 B1
- (71:73) SABIC Global Technologies B.V.
(51) **B32B 7/12** (11) 3 134 259 B1
(51) **C07C 2/84** (11) 3 405 448 A1
(51) **C07C 5/333** (11) 3 405 449 A1
(51) **C08F 2/34** (11) 3 405 502 A1
(51) **C08K 3/34** (11) 3 162 844 B1
(51) **C08K 7/28** (11) 2 563 855 B1
(51) **C10G 9/36** (11) 3 405 553 A1
- (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA
(51) **B65D 55/02** (11) 3 330 198 B1
- (73) Sacopa, S.A.
(51) **F16K 11/074** (11) 2 157 342 B1
- (71) Saes Getters S.p.A.
(51) **C22C 1/04** (11) 3 405 591 A1
- (73) SAF-HOLLAND GmbH
(51) **F16D 51/20** (11) 3 332 142 B1
- (73) SAF-Holland, Inc.
(51) **B62D 53/08** (11) 2 976 252 B1
- (71:73) Safran Aircraft Engines
(51) **B23K 20/02** (11) 2 681 004 B1
(51) **B23P 6/00** (11) 2 533 938 B1
- (51) **F01D 25/04** (11) 3 405 656 A1
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(51) **F01D 25/02** (11) 3 274 564 B1
- (71) Safran Electrical & Power
(51) **G01R 15/18** (11) 3 405 796 A1
- (73) Safran Electronics & Defense
(51) **G06F 21/00** (11) 3 084 666 B1
- (71) Safran Helicopter Engines
(51) **F01D 5/08** (11) 3 405 652 A1
- (73) Safran Landing Systems
(51) **G01P 3/48** (11) 3 136 111 B1
- (73) Safran Landing Systems UK Ltd
(51) **B64C 25/42** (11) 3 067 271 B1
- (73) Safran Vectronix AG
(51) **G01S 17/02** (11) 2 843 440 B1
- (73) SAFT
(51) **H01M 10/653** (11) 3 046 178 B1
- (73) SAGA COFFEE S.p.A.
(51) **A47J 31/36** (11) 3 313 243 B1
- (73) Sage Electrochromics, Inc.
(51) **H01L 51/00** (11) 3 114 530 B1
- (71) Sage Global Services Limited
(51) **H04L 12/58** (11) 3 407 548 A1
- (71) Sagemcom Broadband SAS
(51) **H04N 21/442** (11) 3 406 082 A1
- (73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS
(51) **G01R 19/25** (11) 2 796 885 B1
- (71) Sagetis Biotech, SL
(51) **A61K 47/69** (11) 3 406 265 A1
- (71) Sagron, Avraham
(51) **A61J 9/06** (11) 3 405 164 A1
- (73) Saint-Gobain Adfors
(51) **D03D 1/00** (11) 3 019 650 B1
- (73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen
(51) **C04B 35/628** (11) 2 563 741 B1
- (71:73) Saint-Gobain Glass France
(51) **C09D 11/02** (11) 2 697 318 B1
(51) **E06B 3/663** (11) 3 405 637 A1
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(51) **C03C 15/00** (11) 1 296 901 B1
- (73) Saint-Gobain Isover
(51) **G01K 17/20** (11) 3 090 240 B1
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation
(51) **B01F 3/08** (11) 3 405 279 A1
- (73) Saint-Gobain Weber
(51) **C04B 5/06** (11) 2 874 962 B1
- (73) Saipem S.p.A.
(51) **G01F 23/288** (11) 3 097 392 B1
- (71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd.
(51) **B02C 19/06** (11) 3 406 343 A1
- (71) Sakata INX Corp.
(51) **C09D 11/322** (11) 3 406 676 A1
- (71) SAL Engineering S.r.l.
(51) **G01J 3/28** (11) 3 405 760 A1
- (73) Salomon S.A.S.
(51) **A42B 3/12** (11) 3 231 307 B1
- (73) Salzgitter Flachstahl GmbH
(51) **C22C 38/20** (11) 2 976 442 B1
- (71:73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) **C07D 221/18** (11) 3 406 597 A1
(51) **C23C 14/08** (11) 2 796 589 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 733 524 B1
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 796 923 B1
(51) **G02F 1/29** (11) 2 990 865 B1
(51) **G03F 7/00** (11) 3 407 134 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 407 170 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 407 254 A1
(51) **G09G 3/3266** (11) 3 151 234 B1
(51) **G09G 3/34** (11) 1 533 783 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 407 389 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 3 026 806 B1
- (71:73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) **A61B 5/055** (11) 3 405 108 A1
(51) **B08B 1/00** (11) 3 056 255 B1
(51) **C02F 1/42** (11) 2 905 263 B1
(51) **D06F 58/28** (11) 2 392 726 B1
(51) **F16M 11/10** (11) 3 406 958 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 372 907 A3
(51) **G01N 21/65** (11) 3 407 053 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 801 858 B1
(51) **G03F 7/00** (11) 3 147 708 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 115 867 B1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 405 861 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 3 189 506 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 407 222 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 407 230 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 361 413 A3
(51) **G06K 9/46** (11) 2 579 184 B1
(51) **G06T 1/20** (11) 2 937 834 B1
(51) **G06T 7/12** (11) 3 407 298 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 722 820 B1
(51) **G06T 15/00** (11) 2 827 297 B1
(51) **G11C 16/26** (11) 1 501 100 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 168 883 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 407 413 A1
(51) **H01R 12/78** (11) 3 182 522 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 782 210 B1
(51) **H04B 7/024** (11) 2 452 537 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 272 182 B1
(51) **H04B 7/0452** (11) 2 530 848 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 406 033 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 2 939 352 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 1 884 049 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 965 484 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 151 499 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 270 574 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 407 577 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 407 578 A1
(51) **H04M 1/673** (11) 2 704 406 B1
(51) **H04N 5/655** (11) 3 407 597 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 174 292 B1
(51) **H04N 19/463** (11) 3 407 606 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 515 559 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 262 327 B1
(51) **H04W 76/14** (11) 2 165 436 B1
(51) **H04W 76/19** (11) 3 407 671 A1
- (71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.
(51) **B63B 35/44** (11) 3 406 514 A1
- (73) Samsung Medison Co., Ltd.
(51) **A61B 8/08** (11) 3 195 807 B1
(51) **B06B 1/06** (11) 2 610 860 B1
- (73) Samsung SDI Co., Ltd.
(51) **G03F 7/00** (11) 3 147 708 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 497 131 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 121 869 B1
(51) **H01M 4/134** (11) 2 579 365 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 276 775 B1
- (73) SAMSUNG SDI CO., LTD.
(51) **B60L 3/00** (11) 2 601 067 B1

- (73) **Samuel, Son & Co. (USA) Inc.**
(51) *B65B 13/02* (11) 2 804 814 B1
- (73) **Samumed, LLC**
(51) *A01N 43/56* (11) 2 755 483 B1
- (71) **Samyang Corporation**
(51) *C08G 64/18* (11) 3 406 648 A1
- (71) **Sandberg, Ronny**
(51) *E04F 15/02* (11) 3 406 823 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) *B22F 3/15* (11) 3 406 374 A1
(51) *B23Q 17/09* (11) 3 106 260 B1
- (73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) *E21B 7/02* (11) 2 773 835 B1
- (73) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 1/12* (11) 3 173 895 B1
- (71) **Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute**
(51) *A61K 38/04* (11) 3 405 209 A1
- (71;73) **Sangamo Therapeutics, Inc.**
(51) *C12N 5/10* (11) 3 406 715 A1
(51) *C12N 15/82* (11) 3 072 973 B1
- (73) **Sanghani, Sunil**
(51) *C07F 7/18* (11) 2 760 848 B1
- (73) **SANOFI**
(51) *A61M 5/24* (11) 3 204 087 B1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) *A61K 38/26* (11) 2 771 024 B1
(51) *A61M 5/158* (11) 3 041 529 B1
(51) *A61M 5/24* (11) 2 686 043 B1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 627 381 B1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 766 072 B1
- (71) **Sanoh Industrial Co., Ltd.**
(51) *B60R 21/38* (11) 3 406 493 A1
- (73) **Sansha Electric Manufacturing Company, Limited**
(51) *H01L 25/18* (11) 2 149 902 B1
- (73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) *A61K 31/444* (11) 3 093 018 B1
- (73) **SANTONI S.p.A.**
(51) *D04B 15/00* (11) 3 004 439 B1
- (71) **SAP SE**
(51) *G06F 9/54* (11) 3 407 196 A1
- (71) **Sapa AS**
(51) *E06B 3/30* (11) 3 406 838 A1
- (73) **Sarre, Piotr**
(51) *C10J 3/72* (11) 2 719 747 B1
- (73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) *B01D 63/08* (11) 3 194 055 B1
(51) *B01D 69/02* (11) 2 790 820 B1
- (73) **Sartorius Stedim North America Inc.**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 341 976 B1
- (73) **SAS Institute Inc.**
(51) *G06F 11/20* (11) 3 117 590 B1
(51) *G06F 11/20* (11) 3 129 903 B1
- (73) **SASOL Germany GmbH**
(51) *B01J 21/04* (11) 2 545 990 B1
- (73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 3/36* (11) 3 109 050 B1
(51) *B41J 29/13* (11) 3 138 694 B1
- (73) **Sato Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 209/08* (11) 2 878 594 B1
- (73) **Saturn Licensing LLC**
(51) *H04L 27/26* (11) 2 259 523 B1
(51) *H04N 5/44* (11) 2 268 004 B1
(51) *H04N 21/238* (11) 3 007 450 B1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) *B01J 29/06* (11) 3 406 337 A1
(51) *C01C 1/04* (11) 3 089 943 B1
(51) *C09K 8/588* (11) 3 405 547 A1
(51) *C09K 8/588* (11) 3 405 548 A1
(51) *E21B 33/14* (11) 3 209 856 B1
(51) *G01N 21/64* (11) 3 405 774 A1
(51) *G01V 11/00* (11) 1 996 963 B3
- (71) **Savostianov, Evgenii**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 405 886 A1
- (73) **SBI Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/197* (11) 2 727 589 B1
(51) *A61K 31/197* (11) 2 767 277 B1
- (71) **Scandinavian Micro Biodevices ApS**
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 405 916 A1
- (73) **Scania CV AB**
(51) *B60K 6/365* (11) 3 086 970 B1
(51) *B60W 10/02* (11) 3 086 964 B1
(51) *F01N 1/02* (11) 2 195 512 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 3 111 066 B1
(51) *F01N 13/18* (11) 2 729 681 B1
(51) *F01P 7/08* (11) 2 452 058 B1
(51) *F01P 7/16* (11) 2 702 255 B1
(51) *G01C 21/36* (11) 3 077 770 B1
- (73) **Scania CV AB (publ)**
(51) *F16H 61/16* (11) 1 580 465 B1
- (73) **Scanwell AS**
(51) *E21B 47/10* (11) 2 446 116 B1
- (71) **Scatolificio Ceriana S.r.l.**
(51) *B65D 5/48* (11) 3 406 535 A1
- (73) **Scentsy, Inc.**
(51) *A61L 9/14* (11) 3 088 007 B1
- (73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) *B62D 1/16* (11) 2 554 455 B1
(51) *F16C 17/02* (11) 3 250 836 B1
(51) *F16F 15/14* (11) 3 158 224 B1
(51) *F16F 15/14* (11) 3 158 225 B1
- (71) **Scharnigg, Rick**
(51) *A45C 11/18* (11) 3 406 159 A1
- (71) **Schaublin SA**
(51) *B23B 31/26* (11) 3 406 377 A1
- (71) **Scheidt & Bachmann GmbH**
(51) *G07B 15/04* (11) 3 407 307 A1
- (73) **Schenck RoTec GmbH**
(51) *G01M 1/24* (11) 2 360 462 B1
- (73) **Scherdel Innotec Forschungs- Und Entwicklungs GmbH**
(51) *B21C 37/04* (11) 3 191 235 B1
- (73) **Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH**
(51) *B60T 10/02* (11) 3 300 975 B1
- (73) **Schlatter Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) *F26B 21/10* (11) 3 250 742 B1
- (73) **Schlee, Markus**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 953 575 B1
- (73) **Schleef, Jochen**
(51) *A01K 63/04* (11) 3 054 767 B1
- (71) **Schleifring GmbH**
(51) *A61B 6/03* (11) 3 406 197 A1
(51) *H01R 39/46* (11) 3 407 439 A1
- (73) **Schleuniger Holding AG**
(51) *H02G 1/12* (11) 2 345 118 B1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) *E21B 34/08* (11) 2 567 061 B1
(51) *E21B 47/12* (11) 2 519 711 B1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) *E21B 10/32* (11) 3 405 642 A1
(51) *E21B 34/08* (11) 2 567 061 B1
(51) *E21B 41/00* (11) 3 406 844 A1
(51) *E21B 47/12* (11) 2 519 711 B1
- (71) **Schlüter-Systems KG**
(51) *E04F 15/18* (11) 3 382 124 A3
- (71) **Schlüter, Werner**
(51) *E04C 1/39* (11) 3 406 814 A1
- (73) **Schmidt, Jürgen**
(51) *E01C 7/04* (11) 3 172 380 B1
- (73) **Schmitz Cargobull AG**
(51) *F25D 19/00* (11) 2 442 054 B1
- (73) **Schneider Electric Danmark A/S**
(51) *G05D 23/19* (11) 3 039 502 B1
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) *G01R 31/02* (11) 2 816 363 B1
- (73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) *G01S 5/30* (11) 3 098 621 B1
(51) *G06G 7/48* (11) 1 877 950 B1
(51) *H02J 9/06* (11) 2 264 857 B1
- (73) **Schnepel, Thede**
(51) *A61B 17/08* (11) 3 106 107 B1
- (71) **Schönhammer, Martin**
(51) *B01D 53/34* (11) 3 406 319 A1
- (73) **Schott AG**
(51) *C03C 1/00* (11) 2 226 303 B2
(51) *H01L 33/50* (11) 2 272 108 B1
- (71) **Schott Corporation**
(51) *G02B 6/06* (11) 3 405 821 A1
- (71) **Schulte, Reinhold**
(51) *E05F 15/53* (11) 3 406 837 A1
- (73) **Schwarzbich, Jörg**
(51) *B21F 3/02* (11) 2 869 948 B1
- (71) **Schweighofer, Thomas Josef**
(51) *A01N 63/00* (11) 3 405 035 A1
- (73) **Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH**
(51) *C08G 18/10* (11) 2 603 537 B1
- (71) **Scopus Soluções Em Ti Ltda.**
(51) *H04L 9/08* (11) 3 406 050 A1
- (73) **Score (Europe) Limited**
(51) *F16K 15/04* (11) 3 236 122 B1
- (73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/21* (11) 2 481 596 B1
- (73) **Se2quel Management GmbH**
(51) *B29D 30/06* (11) 3 092 119 B1
- (71) **Sea6 Energy PVT. Ltd.**
(51) *B63B 9/06* (11) 3 405 384 A1
- (73) **SEABOX AS**
(51) *B08B 9/032* (11) 2 630 467 B1
- (71) **Seal Navitas Limited**
(51) *F25B 41/00* (11) 3 405 725 A1
- (71) **Sealy Technology, LLC**
(51) *A47C 27/06* (11) 3 405 073 A1

- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A45D 20/12** (11) 3 240 455 B1
(51) **A47J 27/09** (11) 2 387 338 B1
(51) **A47J 31/60** (11) 3 406 164 A1
(51) **A47J 36/02** (11) 3 405 078 A1
(51) **A47J 43/046** (11) 3 247 247 B1
- (73) **Seegene, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 809 797 B1
- (73) **SEG Automotive Germany GmbH**
(51) **H02K 11/026** (11) 2 599 193 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 406 450 A1
(51) **B41J 2/165** (11) 2 495 102 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 489 518 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 886 347 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 231 616 B1
(51) **B41J 11/00** (11) 3 231 620 B1
(51) **B41J 11/00** (11) 3 406 454 A1
(51) **B41J 23/02** (11) 2 724 866 B1
(51) **G03B 21/14** (11) 3 407 131 A1
(51) **G03B 21/14** (11) 3 407 132 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 345 957 B1
- (73) **Seismo Holdings Limited**
(51) **G01P 15/08** (11) 3 111 231 B1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 406 439 A1
(51) **C03C 27/12** (11) 3 406 580 A1
(51) **C08J 7/00** (11) 3 406 658 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 3 406 669 A1
- (73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/49** (11) 3 220 144 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 717 054 B1
- (73) **SEKO S.p.A.**
(51) **A47L 15/00** (11) 3 324 809 B1
- (71) **Selux Diagnostics, Inc.**
(51) **C12Q 1/18** (11) 3 405 585 A1
- (71) **Semblant Limited**
(51) **H05K 3/28** (11) 3 406 115 A1
- (73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) **H04N 5/3745** (11) 3 151 546 B1
(51) **H04R 3/00** (11) 1 585 362 B1
- (73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 654 391 B1
- (71) **Semperit AG Holding**
(51) **E01B 1/00** (11) 3 405 614 A1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) **B23K 35/36** (11) 3 406 394 A1
- (73) **Senko Medical Instrument Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 159 022 B1
- (71) **Senomyx, Inc.**
(51) **A23L 27/20** (11) 3 398 452 A3
- (73) **Sensability Pty Ltd**
(51) **G01N 21/25** (11) 3 033 609 B1
- (71) **SensAction AG**
(51) **G01N 29/02** (11) 3 405 779 A1
(51) **G01N 29/02** (11) 3 405 780 A1
(51) **G01N 29/024** (11) 3 405 781 A1
- (73) **Sensapex Oy**
(51) **B25J 7/00** (11) 2 776 215 B1
- (73) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) **G01B 7/16** (11) 3 128 304 B1
- (73) **Sensirion Automotive Solutions AG**
(51) **G01D 5/24** (11) 2 224 218 B1
- (71) **Sensopart Industriesensorik GmbH**
(51) **G01J 3/50** (11) 3 407 039 A1
- (71) **Senvion GmbH**
(51) **F03D 80/00** (11) 3 406 898 A1
(51) **F03D 80/80** (11) 3 406 899 A1
- (71) **Seoul National University R & DB Foundation**
(51) **C07D 251/24** (11) 3 406 601 A1
(51) **C07F 1/06** (11) 3 406 615 A1
- (73) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 009 839 B1
- (73) **SEPIES GmbH**
(51) **C23C 18/12** (11) 3 054 033 B1
- (71) **Sequans Communications S.A.**
(51) **H03L 7/085** (11) 3 407 496 A1
- (71) **SERMETA**
(51) **F24H 1/40** (11) 3 405 723 A1
- (71) **Servicenow, Inc.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 407 283 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 10/32** (11) 3 405 642 A1
(51) **E21B 34/08** (11) 2 567 061 B1
(51) **E21B 41/00** (11) 3 406 844 A1
(51) **E21B 47/12** (11) 2 519 711 B1
- (73) **Servitronique**
(51) **A47B 88/40** (11) 3 264 940 B1
- (73) **Servomex Group Limited**
(51) **G01F 1/684** (11) 2 392 901 B1
(51) **G01N 27/74** (11) 2 485 045 B1
- (73) **Seta, Florat**
(51) **H04R 31/00** (11) 2 959 696 B1
- (71) **Seti-Tec**
(51) **B23B 49/00** (11) 3 405 305 A1
- (71) **Setpoint Medical Corporation**
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 405 107 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 405 255 A1
- (71) **Seven Networks, LLC**
(51) **H04W 88/06** (11) 3 407 673 A1
- (73) **Severus Patent AG**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 675 305 B1
- (73) **Sewon Cellontech Co., Ltd**
(51) **A61L 27/24** (11) 2 851 096 B1
- (71) **SGL Carbon SE**
(51) **F28D 9/00** (11) 3 405 732 A1
- (71) **Shad, Sujay Kumar**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 405 140 A1
- (71) **Sham, Wellen**
(51) **B60L 8/00** (11) 3 406 477 A1
- (71) **Shandong Zhonghai Pharmaceutical CO., Ltd.**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 406 258 A1
- (73) **Shanghai Electrician Industry&commerce Co., Ltd.**
(51) **E04C 2/42** (11) 3 128 091 B1
- (71) **Shanghai Hanmai Bio-Pharma Co., LTD.**
(51) **C07D 489/08** (11) 3 406 614 A1
- (71) **Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.**
(51) **F16K 1/18** (11) 3 406 947 A1
- (71) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) **A61K 31/415** (11) 3 405 192 A1
- (73) **Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 045 459 B1
- (71) **Shanghai Institutes For Biological Sciences, Chinese Academy Of Sciences**
(51) **A61K 31/436** (11) 3 406 248 A1
- (71) **Shanghai Kingfa Sci.&Tech.Co., Ltd.**
(51) **C08G 63/183** (11) 3 406 646 A1
(51) **C08G 63/183** (11) 3 406 647 A1
- (73) **Shanghai Pan-China Fastening System Co., Ltd.**
(51) **B21H 3/04** (11) 2 982 457 B1
- (73) **Shanghai Puhe Technology Co., Ltd.**
(51) **E04C 2/42** (11) 3 128 091 B1
- (73) **Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd.**
(51) **B60R 7/04** (11) 3 230 127 B1
- (71) **Shanxi University of Chinese Medicine**
(51) **B03C 1/00** (11) 3 405 288 A1
- (71) **Shanxi Zdgys Bio-Scientific Co., Ltd.**
(51) **B03C 1/00** (11) 3 405 288 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **G09F 9/30** (11) 2 450 869 B1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 407 341 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 536 243 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 099 114 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 840 848 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 407 665 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 407 668 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 407 669 A1
- (73) **ShawCor Ltd.**
(51) **B29C 44/18** (11) 2 379 299 B1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **C09K 8/584** (11) 3 146 012 B1
(51) **C10M 169/06** (11) 3 405 555 A1
(51) **E21B 43/34** (11) 2 882 933 B1
- (71) **Shenzhen Arashi Vision Company Limited**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 407 293 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 360 431 A3
(51) **A24F 47/00** (11) 3 363 309 A3
(51) **A24F 47/00** (11) 3 406 149 A2
- (71) **Shenzhen Genorivision Technology Co., Ltd.**
(51) **G01S 7/526** (11) 3 407 084 A1
- (71) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 407 169 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 407 172 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 407 246 A1
- (71) **Shenzhen Hisym Industry Co., Ltd.**
(51) **G01B 21/00** (11) 3 407 011 A1
- (71) **Shenzhen Kanger Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 406 145 A1
- (73) **Shenzhen Protruly Electronics Co., Ltd**
(51) **B60Q 1/12** (11) 2 762 359 B1
- (71) **Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd**
(51) **C07D 403/10** (11) 3 406 610 A1
- (71) **Shenzhen Tomtoc Technology Co., Ltd**
(51) **A45C 11/00** (11) 3 406 158 A1

- (71) Shenzhen Wicue Optoelectronics, Co. Ltd
(51) *G02F 1/1334* (11) 3 407 124 A1
- (71:73) Shimadzu Corporation
(51) *A61B 6/00* (11) 3 391 821 A3
(51) *G01N 30/86* (11) 3 407 061 A1
(51) *G02B 27/02* (11) 3 407 116 A1
(51) *H01J 49/00* (11) 2 418 481 B1
(51) *H01J 49/00* (11) 3 407 375 A1
(51) *H01J 49/42* (11) 2 557 590 B1
- (71:73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(51) *B23D 47/04* (11) 3 406 380 A1
(51) *C07F 7/10* (11) 3 406 616 A1
(51) *C09D 183/06* (11) 3 222 689 B1
(51) *G03F 7/004* (11) 3 279 729 B1
(51) *H01M 4/134* (11) 3 062 371 B1
(51) *H01M 4/48* (11) 3 407 407 A1
(51) *H01M 4/48* (11) 3 407 408 A1
(51) *H01M 4/48* (11) 3 407 409 A1
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.
(51) *H01L 21/66* (11) 1 863 076 B1
- (71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
(51) *F28D 15/02* (11) 3 392 594 A3
(51) *H01L 33/52* (11) 3 407 395 A1
- (73) Shinko Electric Industries Co., Ltd.
(51) *H01L 33/64* (11) 2 654 093 B1
- (71) Shinshu University
(51) *B01J 23/46* (11) 3 406 336 A1
- (71) Shinwa Controls Co., Ltd.
(51) *F17C 5/06* (11) 3 406 960 A1
- (73) SHIONOGI & CO., LTD
(51) *C07D 498/14* (11) 3 127 908 B1
- (71) Shiseido Company Ltd.
(51) *A61K 8/894* (11) 3 406 238 A1
- (71) Shoham, Afik
(51) *A61J 9/06* (11) 3 405 164 A1
- (73) Shonan Gosei-Jushi Seisakusho K.K.
(51) *F16L 55/164* (11) 3 118 506 B1
- (73) Showa Denko K.K.
(51) *F17C 11/00* (11) 2 842 623 B1
- (71) SIB Swiss Institute of Bioinformatics
(51) *C12Q 1/48* (11) 3 406 733 A1
- (71) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *C07D 401/14* (11) 3 406 606 A1
- (73) Sick AG
(51) *G01S 7/486* (11) 3 279 685 B1
- (73) Sicoya GmbH
(51) *H04B 10/54* (11) 3 198 750 B1
- (71) SICPA HOLDING SA
(51) *H04L 9/32* (11) 3 407 533 A1
- (71) Siebtechnik GmbH
(51) *B07B 1/46* (11) 3 406 357 A1
- (73) Siemens AG Österreich
(51) *B61F 5/32* (11) 3 250 436 B1
- (71:73) Siemens Aktiengesellschaft
(51) *B01D 63/04* (11) 3 406 325 A1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 406 370 A1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 406 371 A1
(51) *B23K 11/00* (11) 2 888 069 B1
(51) *B23K 15/02* (11) 3 406 389 A1
(51) *B63G 7/06* (11) 3 405 387 A1
(51) *B63H 21/17* (11) 3 405 388 A1
(51) *B64F 1/36* (11) 2 976 263 B1
(51) *C01B 9/02* (11) 3 080 042 B1
(51) *C23C 16/00* (11) 3 405 599 A1
(51) *C23C 24/04* (11) 2 732 072 B1
- (51) *C25B 15/08* (11) 3 405 602 A1
(51) *F01D 5/02* (11) 3 406 847 A1
(51) *F01D 5/08* (11) 3 405 651 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 167 159 B1
(51) *F01D 15/10* (11) 3 405 654 A1
(51) *F01D 17/14* (11) 2 716 877 B1
(51) *F01D 25/28* (11) 2 798 163 B1
(51) *F01D 25/28* (11) 3 406 863 A1
(51) *F01K 11/02* (11) 2 979 027 B1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 592 265 B1
(51) *F16H 57/04* (11) 3 406 941 A1
(51) *F16K 49/00* (11) 3 406 951 A1
(51) *F28F 9/02* (11) 2 902 740 B1
(51) *G01M 3/28* (11) 3 405 764 A1
(51) *G01P 13/02* (11) 2 515 122 B1
(51) *G01R 11/02* (11) 2 619 595 B1
(51) *G01R 15/06* (11) 3 407 074 A1
(51) *G01R 31/02* (11) 2 994 765 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 407 147 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 015 934 B1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 213 162 B1
(51) *G06F 7/58* (11) 3 407 181 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 3 407 198 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 407 273 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 407 274 A1
(51) *G07B 15/02* (11) 3 407 306 A1
(51) *H01H 71/02* (11) 3 407 373 A1
(51) *H01M 12/08* (11) 2 810 332 B1
(51) *H01P 5/12* (11) 2 684 249 B1
(51) *H02H 3/28* (11) 2 345 123 B1
(51) *H02J 1/10* (11) 3 407 447 A1
(51) *H02J 1/12* (11) 3 407 449 A1
(51) *H02J 3/00* (11) 3 407 452 A1
(51) *H02J 3/04* (11) 3 407 453 A1
(51) *H02J 3/06* (11) 2 915 232 B1
(51) *H02J 3/24* (11) 3 154 147 B1
(51) *H02J 7/02* (11) 3 407 459 A1
(51) *H02K 1/18* (11) 2 385 609 B1
(51) *H02K 3/24* (11) 2 523 312 B1
(51) *H02K 5/22* (11) 1 411 619 B1
(51) *H02M 1/08* (11) 2 638 623 B1
(51) *H02M 5/42* (11) 3 407 477 A1
(51) *H02M 5/45* (11) 2 700 155 B1
(51) *H02M 7/219* (11) 2 182 626 B1
(51) *H02M 7/5395* (11) 3 407 480 A1
(51) *H02P 6/17* (11) 3 406 025 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 673 921 B1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 406 089 A1
- (73) Siemens Energy, Inc.
(51) *F01D 9/02* (11) 3 204 615 B1
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
(51) *C09K 11/06* (11) 2 491 093 B1
(51) *G01N 21/76* (11) 3 123 151 B1
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH
(51) *F04B 13/00* (11) 3 193 015 B1
- (71:73) Siemens Healthcare GmbH
(51) *A61B 6/00* (11) 3 057 510 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 406 196 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 407 224 A1
(51) *G16H 40/20* (11) 3 407 357 A1
- (71:73) Siemens Mobility GmbH
(51) *B60R 16/00* (11) 3 405 367 A1
(51) *B61L 15/00* (11) 3 405 377 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 2 992 426 B1
(51) *G08G 1/097* (11) 3 079 135 B1
(51) *H01R 4/64* (11) 3 405 999 A1
- (73) Siemens Schweiz AG
(51) *H04L 12/24* (11) 2 761 811 B1
- (71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH
(51) *B30B 5/06* (11) 3 406 435 A1
- (71) Sihto N.V.
(51) *G02C 11/00* (11) 3 407 120 A1
- (73) Sika Technology AG
(51) *C08L 83/06* (11) 2 202 276 B1
- (71) SIKA TECHNOLOGY AG
(51) *C08G 18/75* (11) 3 406 644 A1
- (71:73) Sikorsky Aircraft Corporation
(51) *B64C 13/50* (11) 3 406 518 A1
(51) *B64C 27/57* (11) 2 937 283 B1
(51) *B64D 33/02* (11) 3 406 527 A1
(51) *H04W 84/22* (11) 3 141 079 B1
- (73) Silony Medical International AG
(51) *A61B 17/70* (11) 3 244 817 B1
- (71) Silverberg, Mark
(51) *A41D 13/005* (11) 3 405 053 A1
- (71) Simmonds Precision Products, Inc.
(51) *G01D 5/14* (11) 3 407 024 A1
(51) *G01J 3/46* (11) 3 407 038 A1
(51) *G01K 11/32* (11) 3 407 042 A1
(51) *H02J 1/10* (11) 3 407 448 A1
- (73) Simon, Andrea Jill
(51) *B42D 15/04* (11) 2 871 063 B1
- (71) Simon, S.A.U.
(51) *H02G 3/18* (11) 3 407 444 A1
- (73) SimonsVoss Technologies GmbH
(51) *E05B 9/04* (11) 3 085 859 B1
- (73) Sinfonia Technology Co., Ltd.
(51) *H02K 7/20* (11) 2 717 439 B1
- (71) Sinobioway Bio-Agriculture Group Co. Ltd.
(51) *C12N 9/12* (11) 3 405 569 A1
- (71) Sinphar Tian-Li (Hangzhou) Pharmacy Company Limited
(51) *C07K 2/00* (11) 3 406 625 A1
- (71) Sinterfire, Inc.
(51) *F42B 12/74* (11) 3 405 743 A1
- (73) Sinterleghe S.r.l.
(51) *B23K 11/11* (11) 3 227 046 B1
- (73) Sinyu Technology (Fujian) Co., Ltd.
(51) *B05B 1/16* (11) 3 056 281 B1
- (71:73) Sion Power Corporation
(51) *H01M 4/04* (11) 3 017 491 B1
(51) *H01M 10/052* (11) 3 407 412 A1
- (71) Sirén, Matti J.
(51) *A61K 35/16* (11) 3 405 202 A1
- (71) Sirna Therapeutics, Inc.
(51) *C12P 21/06* (11) 3 406 730 A1
- (73) Sivantos GmbH
(51) *H01Q 1/27* (11) 1 768 450 B1
- (73) Sivantos Pte. Ltd.
(51) *H04R 25/00* (11) 3 154 277 B1
- (71) Sivlér, Petter
(51) *A61B 17/322* (11) 3 405 124 A1
- (73) SK Planet Co., Ltd.
(51) *G06F 15/16* (11) 2 933 730 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 667 649 B1
- (71) SK Tuote Oy
(51) *E04D 3/36* (11) 3 406 816 A1
- (73) Skaginn HF.
(51) *A22B 5/00* (11) 3 285 590 B1
- (73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS
(51) *F04D 27/00* (11) 2 918 845 B1
- (73) SKIDATA AG
(51) *G01N 29/14* (11) 3 187 872 B1

(73) Sklenarz, Johannes	(71;73) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.	(51) <i>H04N 13/20</i>	(11) 2 579 568 B1
(51) <i>A47D 7/00</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	(51) <i>H04N 21/235</i>	(11) 3 407 611 A1
(71) Skog, Märten	(51) <i>H01L 21/027</i>	(51) <i>H04R 7/04</i>	(11) 3 407 623 A1
(51) <i>A61B 17/322</i>	(73) SOL S.p.A.	(51) <i>H04W 16/10</i>	(11) 3 407 636 A1
(71) Skulle Implants OY	(51) <i>F17C 13/00</i>	(51) <i>H04W 28/04</i>	(11) 3 407 638 A1
(51) <i>A61B 17/68</i>	(71) Solar Junction Corporation	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 039 932 B1
(71) Skwarek, Alison M.	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>H04W 74/04</i>	(11) 3 407 661 A1
(51) <i>A45D 44/00</i>	(73) SolarCity Corporation	(73) SONY CORPORATION	
(73) Skype Ireland Technologies Holdings	(51) <i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 286 980 B1
(51) <i>H04L 29/06</i>	(71) Solaredge Technologies Ltd.	(73) Sony DADC Austria AG	
(73) Skyworks Filter Solutions Japan Co., Ltd.	(51) <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>G11B 20/00</i>	(11) 2 433 284 B1
(51) <i>H03H 9/145</i>	(51) <i>H03K 17/10</i>	(73) Sony Electronics Inc.	
(71) Slaski Uniwersytet Medyczny	(51) <i>H04B 3/54</i>	(51) <i>G06T 1/20</i>	(11) 2 161 685 B1
(51) <i>C12M 1/12</i>	(73) Solex Thermal Science Inc.	(71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited	
(71) Slaymaker, Ian	(51) <i>C10L 9/08</i>	(51) <i>A63F 13/21</i>	(11) 3 406 308 A1
(51) <i>C12N 9/22</i>	(71) Solidia Technologies, Inc.	(71;73) Sony Interactive Entertainment Inc.	
(71) Sling Supply International, S.A.	(51) <i>C04B 12/00</i>	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 2 998 825 B1
(51) <i>F03D 13/10</i>	(71) SOLUM CO., LTD.	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 897 025 B1
(71) SMA Solar Technology AG	(51) <i>H01F 3/12</i>	(51) <i>G06F 9/312</i>	(11) 3 405 864 A1
(51) <i>H02J 3/14</i>	(51) <i>H02M 3/337</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 3 405 866 A1
(51) <i>H02S 50/00</i>	(71) Solutions Biologiques Intelligents-Biointelligence	(51) <i>G06T 13/80</i>	(11) 2 731 077 B1
(71) Smart Grid Solutions GmbH	(51) <i>A23L 3/3571</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 3 407 304 A1
(51) <i>G01R 23/02</i>	(71;73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC.	(71;73) Sony Mobile Communications Inc.	
(73) Smartdrive Systems, Inc.	(51) <i>C07C 317/00</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 407 163 A1
(51) <i>G11B 27/10</i>	(51) <i>C08L 81/06</i>	(51) <i>H04N 1/32</i>	(11) 2 786 555 B1
(73) Smartply Europe Limited	(73) Soma Research, LLC	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 406 083 A1
(51) <i>B27N 1/00</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc.	
(71;73) Smith & Nephew PLC	(73) SOMFY ACTIVITES SA	(51) <i>G02B 21/06</i>	(11) 3 407 109 A1
(51) <i>A61F 13/00</i>	(51) <i>E06B 9/68</i>	(73) Sony Pictures Entertainment Inc.	
(51) <i>A61M 1/00</i>	(73) Somnier, Jean-Louis	(51) <i>G11B 27/034</i>	(11) 1 920 609 B1
(71) Smiths Medical International Limited	(51) <i>A61F 5/445</i>	(73) Sopekosten AS	
(51) <i>A61M 16/04</i>	(71) Sonion Nederland B.V.	(51) <i>C08L 95/00</i>	(11) 2 419 474 B1
(71) Smits, Gerard Dirk	(51) <i>H04R 11/02</i>	(71) Sorin CRM SAS	
(51) <i>H04N 7/15</i>	(51) <i>H04R 11/02</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 405 254 A1
(71) SML Brand Identification Solutions Limited	(71) Soniphi LLC	(73) Soudal	
(51) <i>G06K 19/077</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>C08J 9/00</i>	(11) 2 350 178 B1
(71) SMR Patents S.à.r.l.	(73) Sonoma Pharmaceuticals, Inc.	(71) South China University Of Technology (SCUT)	
(51) <i>B60R 1/062</i>	(51) <i>A01N 59/00</i>	(51) <i>H01L 29/786</i>	(11) 3 405 980 A1
(71) SMS Concast AG	(71;73) Sonova AG	(73) South Dakota Board of Regents	
(51) <i>B22D 11/043</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 2 874 654 B1
(71) SMS group GmbH	(51) <i>H04W 4/00</i>	(71) Southern Research Institute	
(51) <i>B21C 1/30</i>	(71;73) Sony Corporation	(51) <i>A61B 5/103</i>	(11) 3 405 111 A1
(73) Societa' per Azioni Curti - Costruzioni Meccaniche	(51) <i>G01D 21/00</i>	(71) Space Systems/Loral, LLC	
(51) <i>B31B 50/88</i>	(51) <i>G02B 6/00</i>	(51) <i>B64G 1/36</i>	(11) 3 406 532 A1
(73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC	(51) <i>G02B 21/06</i>	(73) Specialist Airway Solutions Pty Ltd	
(51) <i>C09K 8/508</i>	(51) <i>G06F 21/44</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>	(11) 3 104 923 B1
(71) Société Lorraine de Construction Aéronautique (SLCA)	(51) <i>G06K 9/00</i>	(71) SPEX Corporate Holdings Ltd	
(51) <i>B29C 33/30</i>	(51) <i>G06T 1/20</i>	(51) <i>E21B 29/02</i>	(11) 3 405 646 A1
(71) Sofradim Production	(51) <i>G06T 19/00</i>	(71) Spin Master Ltd.	
(51) <i>A61M 1/00</i>	(51) <i>G10K 11/178</i>	(51) <i>A63H 29/22</i>	(11) 3 406 314 A1
(51) <i>A61M 1/00</i>	(51) <i>G11B 7/0045</i>	(71) Sport Maska Inc.	
(71) Soft Robotics, Inc.	(51) <i>G11B 27/034</i>	(51) <i>A63B 71/12</i>	(11) 3 406 304 A1
(51) <i>B25J 15/00</i>	(51) <i>H01F 38/14</i>	(73) SPTS Technologies Limited	
(71) SoftBank Corp.	(51) <i>H01L 27/02</i>	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 067 914 B1
(51) <i>H04W 28/10</i>	(51) <i>H01L 27/14</i>	(73) SPX Dry Cooling Belgium SPRL	
	(51) <i>H01L 27/146</i>	(51) <i>F01D 5/22</i>	(11) 2 255 073 B1
	(51) <i>H01L 29/78</i>	(71) Squaretail Pty Ltd	
	(51) <i>H01L 31/10</i>	(51) <i>B01D 53/62</i>	(11) 3 405 275 A1
	(51) <i>H01Q 1/48</i>		
	(51) <i>H02J 3/00</i>		
	(51) <i>H02J 7/02</i>		
	(51) <i>H04L 9/06</i>		
	(51) <i>H04L 12/46</i>		
	(51) <i>H04L 27/26</i>		
	(51) <i>H04N 5/232</i>		

- (73) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) *B62M 9/126* (11) 3 364 906 B1
(51) *B62M 9/1342* (11) 3 364 907 B1
- (73) **Sroka, John S.**
(51) *B25B 13/46* (11) 2 421 678 B1
- (71) **SSK Protect Co., Ltd.**
(51) *C09D 133/00* (11) 3 406 680 A1
- (73) **ST ENGINEERING AEROSPACE LTD.**
(51) *B64C 29/02* (11) 3 087 003 B1
- (73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) *A61M 25/01* (11) 3 244 958 B1
- (71) **Stackdoor B.V.**
(51) *E06B 9/06* (11) 3 405 639 A1
- (71) **STADA Arzneimittel AG**
(51) *A61K 31/4545* (11) 3 405 195 A1
- (73) **Stampacchia, Marcello**
(51) *A61B 17/32* (11) 2 658 457 B1
- (73) **Stampacchia, Stefano**
(51) *A61B 17/32* (11) 2 658 457 B1
- (73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) *G01C 15/00* (11) 3 156 764 B1
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *B60Q 1/115* (11) 3 406 486 A1
(51) *B60Q 1/115* (11) 3 406 487 A1
- (73) **Star Oil Tools Inc.**
(51) *E21B 23/00* (11) 3 159 477 B1
- (71;73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 802 159 B1
(51) *H04R 25/00* (11) 3 407 627 A1
- (71) **Staub, Theodor**
(51) *B64D 11/06* (11) 3 406 523 A1
- (73) **STÄUBLI BAYREUTH GmbH**
(51) *D03D 27/10* (11) 2 894 244 B1
- (73) **STC.UNM**
(51) *H01M 4/86* (11) 2 906 347 B1
- (71) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) *A61K 38/07* (11) 3 406 257 A1
- (73) **Stearinerie Dubois Fils**
(51) *A61K 8/34* (11) 2 830 575 B1
- (73) **STEELCASE INC**
(51) *A47B 95/00* (11) 3 119 241 B1
- (71) **Steelco S.p.A.**
(51) *A61L 2/04* (11) 3 406 268 A1
- (71;73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) *B62D 5/04* (11) 2 960 138 B1
(51) *F16D 1/076* (11) 3 406 925 A1
- (73) **Stein Seal Company**
(51) *F01D 11/00* (11) 2 341 218 B1
- (73) **STEINEL GmbH**
(51) *H03B 5/18* (11) 2 809 003 B1
- (71) **Steiner eOptics, Inc.**
(51) *F41G 11/00* (11) 3 407 005 A1
(51) *F41G 11/00* (11) 3 407 006 A1
- (73) **Stem S.r.l.**
(51) *A61G 3/00* (11) 3 210 585 B1
- (71) **Stembios Technologies, Inc.**
(51) *C12N 5/074* (11) 3 406 711 A1
- (71) **Stenger, Siegfried**
(51) *E06B 9/17* (11) 3 406 839 A1
- (73) **Stevenson, Michael J.**
(51) *B29C 37/00* (11) 2 061 830 B1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 407 164 A1
(51) *H03L 7/18* (11) 3 407 497 A1
- (71;73) **STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS**
(51) *G06F 21/79* (11) 3 324 327 B1
(51) *H04L 9/00* (11) 3 407 530 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) *A61B 5/1486* (11) 3 150 714 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 407 157 A1
(51) *G06F 15/78* (11) 3 407 201 A1
(51) *H01L 27/08* (11) 2 924 734 B1
(51) *H01L 35/32* (11) 3 086 379 B1
(51) *H03F 3/45* (11) 3 407 490 A1
(51) *H03H 9/24* (11) 3 407 492 A1
(51) *H04W 12/00* (11) 3 407 633 A1
- (73) **STMicroelectronics Srl**
(51) *H03H 9/02* (11) 1 715 580 B1
- (73) **Stock, Alfons**
(51) *E02D 5/34* (11) 3 228 757 B1
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) *B65D 85/18* (11) 3 405 411 A1
- (73) **Store Electronic Systems**
(51) *G09G 3/36* (11) 2 419 894 B1
- (73) **Stork genannt Wersborg, Ingo**
(51) *A21B 1/40* (11) 2 928 305 B1
- (73) **STRAUB KG**
(51) *F24D 3/10* (11) 2 716 980 B1
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 601 906 B1
- (71) **Stryker Corporation**
(51) *A61B 17/221* (11) 3 406 208 A1
(51) *A61M 1/00* (11) 3 405 224 A1
- (71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) *A61B 17/80* (11) 3 406 213 A1
- (73) **Styromelt Ltd.**
(51) *B29B 17/00* (11) 2 983 883 B1
- (73) **Subbotin, Maksim**
(51) *G01R 31/36* (11) 2 880 456 B1
- (71) **Suez International**
(51) *C02F 1/28* (11) 3 405 435 A1
(51) *C02F 1/78* (11) 3 405 437 A1
- (71) **Sulfateq B.V.**
(51) *C07D 311/74* (11) 3 388 426 A3
- (71) **Sulisz, Christian**
(51) *A63B 69/00* (11) 3 405 266 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) *C07D 403/12* (11) 3 124 485 B1
- (73) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) *A61K 47/38* (11) 2 510 950 B1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) *C30B 29/04* (11) 3 406 768 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *B60R 16/02* (11) 3 219 554 B1
(51) *C22C 23/02* (11) 2 511 392 B1
(51) *C30B 29/04* (11) 3 406 768 A1
(51) *H01M 8/1253* (11) 3 220 464 B1
(51) *H01M 8/18* (11) 3 240 084 B1
(51) *H02G 15/04* (11) 3 145 041 B1
(51) *H02M 7/48* (11) 3 407 479 A1
(51) *H05K 9/00* (11) 2 797 397 B1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) *F28C 1/06* (11) 3 406 995 A1
- (73) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) *F28F 1/30* (11) 3 098 554 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *B60C 5/00* (11) 3 406 461 A1
(51) *B60C 5/00* (11) 3 406 462 A1
(51) *B60C 11/00* (11) 3 192 672 B1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 254 872 B1
(51) *C08J 7/16* (11) 3 406 661 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B60C 19/12* (11) 3 406 464 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) *B60R 16/02* (11) 3 219 554 B1
(51) *H02G 15/04* (11) 3 145 041 B1
(51) *H05K 9/00* (11) 2 797 397 B1
- (71;73) **Sun Chemical Corporation**
(51) *A61K 8/02* (11) 3 405 165 A1
(51) *C09C 1/36* (11) 2 847 279 B1
- (71;73) **Sun Patent Trust**
(51) *H04L 1/00* (11) 3 200 375 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 407 524 A1
(51) *H04N 19/91* (11) 3 407 610 A1
- (73) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 213/82* (11) 3 070 077 B1
(51) *C07D 487/14* (11) 2 473 049 B1
- (73) **Sung Shin New Material Co., Ltd.**
(51) *B29C 44/02* (11) 2 240 309 B1
- (71) **Sungju Sound Corp.**
(51) *H04R 1/02* (11) 3 407 617 A1
- (71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
(51) *G05F 1/67* (11) 3 407 156 A1
- (73) **Sunrise Medical (US) LLC**
(51) *A61G 5/10* (11) 3 231 406 B1
- (73) **SupplyPro, Inc.**
(51) *A61J 7/00* (11) 1 538 951 B1
- (73) **SureFire, LLC**
(51) *F41H 5/12* (11) 3 168 564 B1
(51) *F41H 5/12* (11) 3 168 565 B1
- (73) **Suren Systems, Ltd.**
(51) *G08B 13/191* (11) 2 459 808 B1
- (73) **Surflay Nanotec GmbH**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 675 305 B1
- (71) **Surg Solutions, S.L.**
(51) *A61B 17/11* (11) 3 405 121 A1
- (71) **SurgicEye GmbH**
(51) *G01T 1/16* (11) 3 405 814 A1
- (73) **Surgiquil Institute**
(51) *G01N 23/04* (11) 3 172 557 B1
- (71) **Sustainable Marine Energy Limited**
(51) *F03B 13/10* (11) 3 405 670 A1
- (71) **Suzhou Touch Planet Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/044* (11) 3 407 171 A1
- (71) **Swedish Match North Europe AB**
(51) *A24F 23/00* (11) 3 405 050 A1
- (73) **SWEP International AB**
(51) *B23K 1/00* (11) 3 062 949 B1
- (71) **Swimc LLC**
(51) *C09D 5/32* (11) 3 405 531 A1
(51) *C09D 5/32* (11) 3 405 532 A1
- (71) **Swimc, LLC**
(51) *C09D 133/04* (11) 3 405 537 A1

- (73) **Swisstom AG**
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 593 005 B1
- (71) **Switchlab (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 407 427 A1
(51) **H01R 4/48** (11) 3 407 428 A1
(51) **H01R 4/48** (11) 3 407 429 A1
- (71) **Switchlab Inc.**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 407 427 A1
(51) **H01R 4/48** (11) 3 407 428 A1
(51) **H01R 4/48** (11) 3 407 429 A1
- (71) **Syddansk Universitet**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 406 407 A1
- (71) **Syed, Mubin I.**
(51) **A61P 3/04** (11) 3 405 261 A1
- (71) **Syma Intercontinental AG**
(51) **F16B 7/04** (11) 3 406 916 A1
- (73) **Symetis SA**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 205 183 B1
- (71) **Symrise AG**
(51) **A61K 35/747** (11) 3 405 205 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 3 405 563 A1
- (71) **Synergia Life Sciences Pvt. Ltd**
(51) **A23C 9/123** (11) 3 405 041 A1
- (73) **Syngenta Participations AG**
(51) **C07D 213/74** (11) 3 129 355 B1
- (71) **Synology Incorporated**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 407 240 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 407 571 A1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/72** (11) 1 744 792 B1
- (71) **Synthomer (UK) Ltd.**
(51) **C08F 218/08** (11) 3 406 639 A1
- (73) **Synthomer Sdn. Bhd.**
(51) **C08L 9/02** (11) 3 230 361 B1
- (73) **Synvasive Technology, Inc.**
(51) **A61F 2/46** (11) 3 222 252 B1
- (73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **B01L 9/00** (11) 2 565 617 B1
- (73) **System B**
(51) **A22C 11/10** (11) 3 187 051 B1
- (71) **System Stormseal Pty Ltd**
(51) **E04D 5/06** (11) 3 405 622 A1
- (71;73) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/18** (11) 3 407 017 A1
(51) **H04W 4/021** (11) 3 158 553 B1
- (71) **T Control Oy**
(51) **B01D 1/00** (11) 3 406 315 A1
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 406 069 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 406 099 A1
- (71) **T2 Biosystems, Inc.**
(51) **C07K 14/22** (11) 3 405 479 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 405 559 A1
- (71) **Tactile Systems Technology, Inc.**
(51) **A61F 13/12** (11) 3 405 152 A1
- (71) **Taegutec. Ltd.**
(51) **B23C 5/02** (11) 3 406 379 A1
- (73) **Taejoon Pharm. Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 000 474 B1
- (71) **Taghdis Porcelain Company**
(51) **C09D 183/08** (11) 3 405 539 A1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07C 49/753** (11) 3 406 586 A1
- (73) **TAIKISHA LTD.**
(51) **B05B 13/02** (11) 3 150 288 B1
- (71) **Taimei Chemicals Co., Ltd.**
(51) **B24B 29/00** (11) 3 406 401 A1
- (73) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) **H03H 9/70** (11) 2 381 576 B1
- (73) **Takasago International Corporation**
(51) **A61K 8/11** (11) 1 767 185 B2
- (73) **Takeda AS**
(51) **A61K 9/00** (11) 1 755 578 B2
- (71) **Talex Optical Co., Ltd.**
(51) **G02C 7/12** (11) 3 407 119 A1
- (73) **Tamir Biotechnology, Inc.**
(51) **A61K 38/46** (11) 3 122 372 B1
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 407 065 A1
- (71) **Taoglas Limited**
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 407 422 A1
(51) **H01Q 9/42** (11) 3 407 423 A1
- (71) **Tarkett GDL S.A.**
(51) **B41J 11/00** (11) 3 406 453 A1
- (71;73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **A61B 5/024** (11) 3 406 189 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 407 151 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 752 778 B1
- (71) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) **B23K 26/00** (11) 3 405 306 A1
(51) **F27D 1/14** (11) 3 405 730 A1
- (73) **Taxon Biosciences, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 582 846 B1
- (73) **TE Connectivity Nederland B.V.**
(51) **H01R 13/6582** (11) 3 261 193 B1
- (71) **TEAM Industries, Inc.**
(51) **F16H 3/00** (11) 3 405 700 A1
- (73) **Techflow Marine Ltd.**
(51) **B63B 35/44** (11) 3 172 125 B1
- (71) **Technical Solutions GmbH**
(51) **F16B 13/08** (11) 3 405 685 A1
- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 101 422 B1
- (73) **TechniSat Digital GmbH**
(51) **H04N 21/482** (11) 2 603 014 B1
- (73) **Technische Universität Berlin**
(51) **H04B 10/54** (11) 3 198 750 B1
- (73) **Technische Universität Wien**
(51) **A61K 6/083** (11) 3 166 569 B1
(51) **B01J 8/12** (11) 2 579 975 B1
(51) **E01D 15/14** (11) 3 237 684 B1
- (73) **Techno Links International, Inc.**
(51) **A62B 35/00** (11) 2 314 354 B1
- (73) **Technologies Avancées & Membranes Industrielles**
(51) **B01D 63/06** (11) 2 544 801 B1
- (71) **Technologies Holdings Corp.**
(51) **A01J 5/017** (11) 3 366 121 A3
- (73) **Tecnored Desenvolvimento Tecnológico S.A.**
(51) **F27B 1/02** (11) 3 088 824 B1
- (73) **Teh, Keng Soon**
(51) **G16H 20/30** (11) 2 950 769 B1
- (71) **Teijin Frontier Co., Ltd.**
(51) **D04B 1/20** (11) 3 406 779 A1
- (73) **Teijin Limited**
(51) **D01F 9/32** (11) 3 128 051 B1
- (73) **Teijin Pharma Limited**
(51) **C07D 417/10** (11) 3 176 166 B1
- (73) **TEKA Industrial S.A.**
(51) **H05B 6/04** (11) 2 209 350 B1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) **C12N 15/79** (11) 3 405 580 A1
- (71) **Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) **B82Y 5/00** (11) 3 405 429 A1
- (73) **Telcom Ventures, LLC**
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 952 041 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 327 245 B1
- (73) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) **H04W 52/26** (11) 3 190 841 B1
- (71) **Teledyne E2V Semiconductors SAS**
(51) **H04N 5/355** (11) 3 406 074 A1
- (71) **Teledyne Scientific & Imaging, LLC**
(51) **A47J 27/026** (11) 3 405 076 A1
- (71) **Teleflow SAS**
(51) **B60C 23/00** (11) 3 405 355 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)**
(51) **H04W 48/18** (11) 3 406 100 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 407 663 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G10L 19/10** (11) 2 543 039 B1
(51) **H02J 5/00** (11) 3 289 660 B1
(51) **H04B 1/525** (11) 3 175 557 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 474 118 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 406 034 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 345 324 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 406 044 A1
(51) **H04L 12/12** (11) 2 612 464 B1
(51) **H04L 12/833** (11) 2 611 093 B1
(51) **H04L 12/891** (11) 3 189 638 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 407 556 A1
(51) **H04L 27/34** (11) 2 375 668 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 098 052 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 583 447 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 954 653 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 314 841 B1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 532 157 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 719 216 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 407 643 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 407 644 A1
(51) **H04W 40/00** (11) 3 406 098 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 824 985 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 810 518 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 991 430 B1
(51) **H04W 84/18** (11) 2 883 414 B1
(51) **H05K 3/36** (11) 2 679 082 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 405 852 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 406 032 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 406 053 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 3 406 090 A1
(51) **H04W 16/06** (11) 3 323 255 B1
(51) **H04W 60/04** (11) 3 406 102 A1
- (71) **Telefonica Digital España, S.L.U.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 407 284 A1
- (71) **Telespazio S.p.A.**
(51) **B64G 1/10** (11) 3 406 531 A1

(73) Telvic Conference NV	(71;73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University	(71;73) The General Hospital Corporation
(51) <i>H04M 3/56</i> (11) 3 238 424 B1	(51) <i>C07K 16/46</i> (11) 3 405 499 A1	(51) <i>C12N 7/00</i> (11) 2 877 572 B1
(71) Telia Company AB	(51) <i>C12M 1/26</i> (11) 3 405 560 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 971 041 B1
(51) <i>H04M 3/42</i> (11) 3 407 585 A1	(51) <i>C12N 5/10</i> (11) 2 702 146 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 406 736 A1
(71;73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(73) The Board of Trustees of the University of Illinois	(73) The Gillette Company LLC
(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 618 237 B1	(51) <i>C07D 295/12</i> (11) 2 880 020 B1	(51) <i>A46B 5/00</i> (11) 2 720 575 B1
(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 407 245 A1	(71;73) The Boeing Company	(51) <i>A46B 15/00</i> (11) 2 618 697 B1
(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 407 285 A1	(51) <i>A62C 3/00</i> (11) 3 028 745 B1	(51) <i>B26B 21/40</i> (11) 3 003 655 B1
(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 407 294 A1	(51) <i>A62C 3/08</i> (11) 2 726 158 B1	(51) <i>B26B 21/40</i> (11) 3 157 311 B1
(51) <i>H04L 12/58</i> (11) 3 407 549 A1	(51) <i>B25J 5/00</i> (11) 2 298 507 B1	(71;73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(71) Terex GB Limited	(51) <i>B29C 70/08</i> (11) 3 406 426 A1	(51) <i>B60C 1/00</i> (11) 3 159 181 B1
(51) <i>B65G 41/00</i> (11) 3 406 545 A1	(51) <i>B29C 70/08</i> (11) 3 406 427 A1	(51) <i>C08L 7/00</i> (11) 3 009 471 B1
(51) <i>B65G 41/00</i> (11) 3 406 546 A1	(51) <i>B29C 70/38</i> (11) 3 406 430 A1	(51) <i>C08L 7/00</i> (11) 3 009 472 B1
(71;73) Terumo Kabushiki Kaisha	(51) <i>B29C 70/38</i> (11) 3 406 431 A1	(51) <i>C08L 15/00</i> (11) 3 181 632 B1
(51) <i>A61B 10/02</i> (11) 3 406 200 A1	(51) <i>B29D 99/00</i> (11) 3 372 395 A3	(51) <i>C12N 15/52</i> (11) 3 406 722 A1
(51) <i>A61M 5/31</i> (11) 3 406 281 A1	(51) <i>B32B 7/08</i> (11) 3 406 438 A1	(71) The Governing Council of the University of Toronto
(51) <i>A61M 25/06</i> (11) 3 406 292 A1	(51) <i>B64C 1/08</i> (11) 3 106 383 B1	(51) <i>G02B 6/122</i> (11) 3 405 823 A1
(51) <i>A61M 25/10</i> (11) 3 406 293 A1	(51) <i>B64C 13/38</i> (11) 3 239 043 B1	(73) The Governing Council Of The University Of Toronto
(51) <i>A61M 25/10</i> (11) 3 406 294 A1	(51) <i>B64C 23/04</i> (11) 2 873 609 B1	(51) <i>H04L 25/03</i> (11) 2 949 089 B1
(51) <i>A61M 39/02</i> (11) 2 623 153 B1	(51) <i>B64D 11/00</i> (11) 3 141 286 B1	(73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services
(51) <i>C12N 1/00</i> (11) 3 406 704 A1	(51) <i>C22F 1/04</i> (11) 3 406 750 A1	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 2 560 680 B1
(51) <i>C12N 5/077</i> (11) 3 406 713 A1	(51) <i>F01D 21/04</i> (11) 3 382 159 A3	(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
(71) Terumo Medical Corporation	(51) <i>F01D 25/18</i> (11) 3 406 862 A1	(51) <i>C07K 14/135</i> (11) 1 334 119 B2
(51) <i>A61B 17/04</i> (11) 3 405 119 A1	(51) <i>F02K 1/64</i> (11) 3 406 887 A1	(71) The Hong Kong University of Science and Technology
(73) TESA SA	(51) <i>G01J 5/60</i> (11) 3 407 041 A1	(51) <i>C08G 61/12</i> (11) 3 405 511 A1
(51) <i>G01B 5/008</i> (11) 2 251 634 B1	(51) <i>G01L 5/22</i> (11) 3 173 758 B1	(73) THE HONG KONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(71) tesa SE	(51) <i>G01N 29/22</i> (11) 2 662 688 B1	(51) <i>C08G 61/12</i> (11) 3 405 511 A1
(51) <i>B65H 35/00</i> (11) 3 405 422 A1	(51) <i>G01S 17/88</i> (11) 3 407 088 A1	(73) The Hospital for Sick Children
(73) Tesla, Inc.	(51) <i>G05D 1/00</i> (11) 3 043 226 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 855 705 B1
(51) <i>F28D 15/02</i> (11) 3 111 152 B1	(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 3 407 269 A1	(73) The Japan Steel Works, Ltd.
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(51) <i>G08G 5/00</i> (11) 2 846 321 B1	(51) <i>B29B 7/48</i> (11) 2 716 426 B1
(51) <i>A23L 33/18</i> (11) 3 405 047 A1	(51) <i>G08G 5/00</i> (11) 2 858 061 B1	(71) The Lubrizol Corporation
(51) <i>B26D 5/36</i> (11) 3 405 318 A1	(51) <i>G10K 11/168</i> (11) 1 193 682 B1	(51) <i>C10L 1/238</i> (11) 3 406 692 A1
(51) <i>B65G 47/08</i> (11) 3 381 843 A3	(51) <i>H04B 10/40</i> (11) 2 345 181 B1	(71) The Nielsen Company (US), LLC
(51) <i>F04B 43/00</i> (11) 3 405 674 A1	(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc.	(51) <i>G11B 20/10</i> (11) 3 407 354 A1
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA	(51) <i>G01N 33/48</i> (11) 3 080 602 B1	(71) The Nisshin OilliO Group, Ltd.
(51) <i>A23L 3/18</i> (11) 3 160 313 B1	(71) The Broad Institute, Inc.	(51) <i>C09K 3/00</i> (11) 3 406 682 A1
(71) Teva Medical Ltd.	(51) <i>C12N 9/22</i> (11) 3 405 570 A1	(51) <i>C09K 3/00</i> (11) 3 406 683 A1
(51) <i>A61J 1/20</i> (11) 3 405 163 A1	(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.	(51) <i>C11C 3/00</i> (11) 3 406 695 A1
(71) Texas Instruments Incorporated	(51) <i>B64C 31/036</i> (11) 3 405 392 A1	(51) <i>C11C 3/00</i> (11) 3 406 696 A1
(51) <i>G01S 7/40</i> (11) 3 405 807 A1	(71;73) The Chemours Company FC, LLC	(71) The Noco Company
(51) <i>H01L 29/78</i> (11) 3 405 978 A1	(51) <i>C08J 9/14</i> (11) 3 405 515 A1	(51) <i>H01M 2/30</i> (11) 3 407 405 A1
(73) TF-Metal Co., Ltd.	(51) <i>C08J 9/14</i> (11) 3 405 516 A1	(73) THE PILOT INK CO., LTD.
(51) <i>B60N 2/015</i> (11) 2 657 067 B1	(51) <i>C08L 27/16</i> (11) 2 791 241 B1	(51) <i>C09D 11/50</i> (11) 3 103 853 B1
(73) TF3 Limited	(51) <i>C09K 5/04</i> (11) 3 406 685 A1	(71;73) The Procter & Gamble Company
(51) <i>A45D 2/02</i> (11) 3 335 586 B1	(51) <i>C09K 5/04</i> (11) 3 406 686 A1	(51) <i>A45D 7/04</i> (11) 3 082 746 B1
(73) TFD Technology Co., Ltd.	(51) <i>C09K 5/04</i> (11) 3 406 687 A1	(51) <i>A61F 13/15</i> (11) 1 621 166 B2
(51) <i>C23C 24/04</i> (11) 3 279 368 B1	(51) <i>C09K 5/04</i> (11) 3 406 688 A1	(51) <i>A61F 13/472</i> (11) 3 082 686 B1
(73) TFP Engineering Pty Limited	(71) The Chinese University of Hong Kong	(51) <i>A61F 13/475</i> (11) 3 406 233 A1
(51) <i>B66F 3/10</i> (11) 2 874 935 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 406 737 A1	(51) <i>A61F 13/49</i> (11) 3 209 258 B1
(73) Thales	(73) The Chugoku Electric Power Co., Inc.	(51) <i>A61F 13/495</i> (11) 3 406 234 A1
(51) <i>B63B 21/66</i> (11) 3 206 943 B1	(51) <i>C10L 3/10</i> (11) 2 133 404 B1	(51) <i>A61F 13/495</i> (11) 3 406 235 A1
(51) <i>H01L 31/02</i> (11) 3 147 952 B1	(71) The Cleveland Clinic Foundation	(51) <i>A61F 13/56</i> (11) 2 968 037 B1
(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 997 254 B1	(51) <i>A61B 17/02</i> (11) 3 405 118 A1	(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 3 405 168 A1
(71) THALES	(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION	(51) <i>A61L 9/14</i> (11) 3 157 587 B1
(51) <i>B64G 1/10</i> (11) 3 406 530 A1	(51) <i>A61B 18/14</i> (11) 2 964 126 B1	(51) <i>A61Q 5/12</i> (11) 1 206 929 B2
(73) The Administrators of the Tulane Educational Fund	(71) The Climate Corporation	(51) <i>B29C 49/00</i> (11) 3 405 327 A1
(51) <i>C07K 7/08</i> (11) 2 582 715 B1	(51) <i>G06F 15/18</i> (11) 3 405 879 A1	(51) <i>C11D 17/00</i> (11) 2 864 462 B1
(73) The Babcock & Wilcox Company	(73) The Directv Group, Inc.	(51) <i>C11D 17/04</i> (11) 3 372 664 A3
(51) <i>F22B 31/00</i> (11) 2 984 407 B1	(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 041 939 B1	(51) <i>D01F 1/10</i> (11) 3 405 604 A1
(73) The Bio Nano Centre Limited	(73) The European Union, represented by the European Commission	(51) <i>D04H 1/70</i> (11) 3 209 824 B1
(51) <i>C12N 9/00</i> (11) 2 768 951 B1	(51) <i>G01N 33/58</i> (11) 3 265 816 B1	
	(73) The Gakushuin School Corporation	
	(51) <i>C04B 35/462</i> (11) 2 842 926 B1	

- (71) **The Queen's University Of Belfast**
(51) **C07D 317/36** (11) 3 405 462 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 405 215 A1
(51) **B81B 7/00** (11) 3 405 428 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 726 620 B1
(51) **C12P 7/10** (11) 2 989 207 B1
(51) **F02C 6/08** (11) 2 694 791 B1
(51) **H01G 11/68** (11) 3 405 966 A1
(51) **H01M 4/583** (11) 2 761 688 B1
(51) **H01Q 21/06** (11) 3 405 996 A1
- (73) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) **H01M 10/39** (11) 2 803 108 B1
- (73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) **C23C 14/04** (11) 2 411 556 B1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **C07K 1/00** (11) 3 405 475 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 405 494 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 405 496 A1
- (71) **The Secretary, Department Of Atomic Energy, Govt. of India**
(51) **G21C 15/18** (11) 3 405 958 A1
- (73) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) **E05B 67/12** (11) 2 538 004 B1
- (71) **The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center)**
(51) **A01H 5/08** (11) 3 405 024 A1
- (73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 31/133** (11) 2 694 047 B1
- (71) **The UAB Research Foundation**
(51) **A61B 5/103** (11) 3 405 111 A1
- (71) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services**
(51) **A61K 31/03** (11) 3 405 184 A1
- (73) **The University Court Of The University of Edinburgh**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 516 464 B1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) **B01J 19/12** (11) 3 405 283 A1
(51) **B01J 19/24** (11) 3 405 284 A1
- (73) **The University of Melbourne**
(51) **C07D 521/00** (11) 3 098 225 B1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **A61K 38/18** (11) 3 406 260 A2
(51) **C12N 15/113** (11) 3 405 576 A1
- (73) **The University of Tokyo**
(51) **D01F 9/32** (11) 3 128 051 B1
- (71) **The University Of Tokyo**
(51) **C01G 49/00** (11) 3 406 567 A1
(51) **C12N 15/115** (11) 3 406 721 A1
- (71) **The University Of Western Australia**
(51) **A61K 38/04** (11) 3 405 209 A1
- (71) **The USA, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C12N 9/22** (11) 3 405 570 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B29C 65/52** (11) 3 406 425 A1
(51) **C08J 7/00** (11) 3 406 659 A1
- (51) **C08L 21/00** (11) 3 406 665 A1
(51) **C08L 23/22** (11) 3 406 667 A1
- (71) **TheraVida, Inc.**
(51) **A61K 31/41** (11) 3 405 191 A1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **C12Q 1/18** (11) 3 405 586 A1
- (73) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) **H01J 49/00** (11) 2 834 835 B1
- (73) **Thermo King Corporation**
(51) **B60P 3/20** (11) 2 844 518 B1
- (73) **Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc.**
(51) **G01J 3/02** (11) 3 087 359 B1
- (71) **Thetford BV**
(51) **B60R 15/00** (11) 3 406 490 A1
(51) **B60R 15/00** (11) 3 406 491 A1
- (73) **Thierry Präzisionslackiertechnik GmbH**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 905 096 B1
- (71) **THINXXS MICROTECHNOLOGY AG**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 406 340 A1
- (73) **Thomas, Tanja**
(51) **C04B 28/02** (11) 3 299 352 B1
- (71) **Thomas, Tesia**
(51) **A44B 19/02** (11) 3 405 064 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06T 5/00** (11) 1 627 359 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 220 350 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 407 296 A1
(51) **G11B 20/00** (11) 1 810 294 B1
(51) **H04B 7/212** (11) 1 668 797 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 676 389 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 1 606 904 B1
(51) **H04N 7/10** (11) 1 941 727 B1
(51) **H04N 19/186** (11) 2 465 265 B1
(51) **H04N 19/60** (11) 3 407 607 A1
(51) **H04N 21/242** (11) 2 868 110 B1
- (71) **THOMSON LICENSING**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 407 168 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 407 297 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 3 407 613 A1
- (71) **Thorfinn, Johan**
(51) **A61B 17/322** (11) 3 405 124 A1
- (73) **Thorlabs GmbH**
(51) **G03H 1/00** (11) 2 699 970 B1
- (73) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/048** (11) 3 134 294 B1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) **B02C 4/30** (11) 3 405 286 A1
(51) **B02C 4/30** (11) 3 405 287 A1
(51) **B21K 1/18** (11) 3 406 367 A1
(51) **B32B 37/20** (11) 3 405 347 A1
(51) **B62D 1/181** (11) 3 405 378 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 406 555 A1
(51) **B66B 5/22** (11) 3 405 423 A1
(51) **C21B 5/06** (11) 3 080 310 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 405 593 A1
(51) **C23C 22/53** (11) 3 405 600 A1
(51) **F16F 9/512** (11) 3 405 694 A1
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) **F16F 9/512** (11) 3 405 694 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) **B66B 5/22** (11) 3 405 423 A1
- (71) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B02C 4/30** (11) 3 405 286 A1
(51) **B02C 4/30** (11) 3 405 287 A1
- (51) **C07D 301/12** (11) 3 405 460 A1
(51) **C07D 301/12** (11) 3 406 603 A1
- (73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 126 182 B1
- (71) **ThyssenKrupp Metalúrgica Campo Limpo Ltda.**
(51) **B21K 1/18** (11) 3 406 367 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 1/181** (11) 3 405 378 A1
- (71) **thyssenkrupp Stairlifts B.V.**
(51) **B66B 5/00** (11) 3 406 555 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B32B 37/20** (11) 3 405 347 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 405 593 A1
(51) **C23C 22/53** (11) 3 405 600 A1
- (73) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) **F16L 41/02** (11) 3 276 243 B1
- (71) **Ticona LLC**
(51) **C08K 5/20** (11) 3 405 520 A1
- (71) **Tilta Inc.**
(51) **G03B 17/56** (11) 3 407 130 A1
- (71) **Tips d.o.o.**
(51) **B60T 7/20** (11) 3 406 496 A1
(51) **B64F 1/315** (11) 3 406 529 A1
- (71) **TLS System Unternehmungsgesellschaft (haftungsbeschränkt)**
(51) **F41A 17/42** (11) 3 405 739 A1
- (73) **Toho Titanium Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/462** (11) 2 842 926 B1
- (71) **Tohoku Technoarch Co., Ltd.**
(51) **H01B 13/00** (11) 3 407 363 A1
- (71) **Tokai Optical Co., Ltd.**
(51) **G02B 5/00** (11) 3 407 100 A1
- (73) **Tokan Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B65D 81/38** (11) 3 115 315 B1
- (71) **Tokusen Kogyo Co., Ltd**
(51) **H05K 1/02** (11) 3 407 686 A1
- (71) **Tokushima University**
(51) **C07K 7/00** (11) 3 406 626 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **G02F 1/295** (11) 3 407 128 A1
- (71) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 406 657 A1
- (73) **Tokyo Weld Co., Ltd.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 816 528 B1
- (73) **TomTom Navigation B.V.**
(51) **G01C 21/32** (11) 2 052 214 B1
- (71;73) **Tomy Company, Ltd.**
(51) **A63F 9/16** (11) 3 406 306 A1
(51) **A63H 1/02** (11) 3 269 435 B1
- (73) **Toowong Process Pty Ltd**
(51) **C22B 30/04** (11) 2 630 266 B1
- (73) **TOPCON CORPORATION**
(51) **G01C 9/06** (11) 3 159 656 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 1 796 039 B1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **H01L 23/12** (11) 3 407 379 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B01D 69/10** (11) 3 406 326 A1
(51) **B01D 71/02** (11) 3 406 327 A1
(51) **B32B 5/02** (11) 2 799 470 B1

- (51) **C08J 3/16** (11) 2 891 676 B1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) **C08J 7/00** (11) 3 147 315 B1
- (71) **Toray Plastics (America), Inc.**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 406 441 A1
- (73) **Torrent Pharmaceuticals Ltd.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 753 302 B1
- (71) **Torskall**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 405 304 A1
- (73) **Tortec Brandschutztor Gesellschaft mbH**
(51) **E06B 9/58** (11) 3 056 651 B1
- (71) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 379 457 A3
- (71;73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **H02M 1/32** (11) 2 978 114 B1
(51) **H02P 6/182** (11) 2 337 212 B1
(51) **H05H 1/24** (11) 3 407 684 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **G01H 1/00** (11) 3 407 031 A1
(51) **G08B 21/02** (11) 3 407 316 A2
- (71) **Tosho, Inc.**
(51) **A61J 3/00** (11) 3 406 237 A1
- (71) **Total Marketing Services**
(51) **G01N 21/95** (11) 3 407 055 A1
- (71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C08L 23/04** (11) 3 406 666 A1
- (73) **Towa Corporation**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 511 063 B1
- (71) **Towerjazz Panasonic Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/3205** (11) 3 407 376 A1
- (73) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) **B29C 47/06** (11) 1 721 723 B1
- (73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **C09D 167/00** (11) 3 031 605 B1
- (71) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) **F16F 1/38** (11) 3 406 930 A1
- (71;73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **B29C 55/12** (11) 3 406 421 A1
(51) **D04H 3/16** (11) 2 966 206 B1
- (71) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) **D03D 15/00** (11) 3 406 773 A1
(51) **D03D 15/00** (11) 3 406 774 A1
(51) **D03D 15/00** (11) 3 406 775 A1
(51) **D03D 15/00** (11) 3 406 776 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60W 20/12** (11) 3 069 948 B1
(51) **B60W 20/13** (11) 3 406 498 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 406 872 A1
(51) **F02M 39/02** (11) 2 949 915 B1
(51) **F16D 48/04** (11) 3 406 927 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 980 533 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 759 998 B1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 819 221 B1
(51) **H01M 4/13** (11) 3 407 406 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 025 897 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B22D 11/06** (11) 3 156 149 B1
(51) **B60K 6/387** (11) 2 978 625 B1
(51) **B60R 25/20** (11) 1 970 264 B2
(51) **B60W 10/06** (11) 2 078 652 B1
(51) **B60W 10/08** (11) 2 308 732 B1
(51) **B60W 10/20** (11) 3 178 714 B1
- (51) **B60W 30/14** (11) 3 041 722 B1
(51) **F01N 3/022** (11) 3 135 874 B1
(51) **F01N 3/035** (11) 3 149 297 B1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 525 065 B1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 801 715 B1
(51) **F16H 61/14** (11) 3 211 274 B1
(51) **G01N 21/59** (11) 2 169 386 B1
(51) **H01L 27/04** (11) 3 107 123 B1
(51) **H01M 2/26** (11) 3 407 404 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 528 189 B1
(51) **H02K 3/52** (11) 3 154 162 B1
- (73) **TPK Universal Solutions Limited**
(51) **H03K 17/96** (11) 2 928 080 B1
- (73) **Traffic Management Research Institute Of the Ministry of Public Security**
(51) **G06K 17/00** (11) 3 118 776 B1
- (71) **Transderm, Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 405 247 A1
- (71) **Transell Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/02** (11) 3 406 276 A1
- (73) **Transmedium Sp. z o.o.**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 894 975 B1
- (71) **Tribelskiy, Mikhail Isaakovich**
(51) **C09B 47/22** (11) 3 406 670 A1
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H02M 3/28** (11) 2 719 064 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 407 682 A1
- (71) **Trilumina Corporation**
(51) **H04B 10/114** (11) 3 407 510 A1
- (73) **Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 11/00** (11) 2 897 263 B1
- (71) **Triv Tech, LLC**
(51) **B01L 7/00** (11) 3 405 285 A1
- (73) **TROX GmbH**
(51) **F24F 11/74** (11) 3 163 399 B1
- (71) **TROX HESCO Schweiz AG**
(51) **F24F 13/12** (11) 3 406 986 A1
- (73) **TRUMPF Laser GmbH**
(51) **G02B 26/10** (11) 2 898 364 B1
- (73) **TRUMPF Schweiz AG**
(51) **B23K 26/08** (11) 2 895 294 B1
- (71) **Trumpf Scientific Lasers GmbH & Co. KG**
(51) **G01J 9/00** (11) 3 405 761 A1
- (73) **Trustees of Dartmouth College**
(51) **A61K 31/275** (11) 2 252 283 B1
- (71) **Trustees Of Tufts College**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 405 208 A1
- (73) **Trustonic Limited**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 764 464 B1
- (71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 19/22** (11) 3 406 551 A1
(51) **D01G 27/00** (11) 3 406 770 A1
(51) **D01G 27/04** (11) 3 406 771 A1
- (71;73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) **B60R 21/16** (11) 2 928 730 B1
(51) **B60T 8/1755** (11) 3 406 497 A1
(51) **B62D 5/065** (11) 2 895 379 B1
- (73) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/90** (11) 2 899 064 B1
(51) **B60R 21/207** (11) 3 095 648 B1
- (71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) **A47J 43/046** (11) 3 403 553 A3
- (71) **Tsinghua University**
(51) **G21C 21/10** (11) 3 407 359 A1
- (71) **TTI (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) **A01G 3/04** (11) 3 405 020 A1
(51) **E01H 1/05** (11) 3 406 800 A1
- (71) **TTTech Computertechnik AG**
(51) **H04L 12/407** (11) 3 407 546 A1
- (71) **Tufts Medical Center, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 405 208 A1
- (71) **TUMAZZO, Dario Enea**
(51) **B64C 31/036** (11) 3 405 391 A1
- (71) **Tunnel Service Group GmbH**
(51) **E21D 9/10** (11) 3 406 846 A1
- (71) **Turboden SPA**
(51) **F01D 11/02** (11) 3 405 653 A1
- (73) **Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S.**
(51) **C03C 17/36** (11) 3 322 677 B1
- (71) **Turner, Susan**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 405 564 A1
- (71) **Twin Disc, Inc.**
(51) **F16H 3/66** (11) 3 405 702 A1
- (73) **TWO CELLS Co., Ltd.**
(51) **A61L 27/00** (11) 3 028 722 B1
- (73) **Two Trees Photonics Ltd**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 146 377 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.**
(51) **H01R 13/639** (11) 3 407 436 A1
- (73) **Tyco Electronics Svenska AB**
(51) **H01R 13/6582** (11) 3 261 193 B1
- (73) **Tyco Fire Products LP**
(51) **B05D 1/32** (11) 3 148 708 B1
- (71) **Tycoon Promotion SAGL**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 405 853 A1
- (71) **Tymphony HK Limited**
(51) **H03F 3/181** (11) 3 407 488 A1
(51) **H03F 3/187** (11) 3 407 489 A1
- (73) **Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G.**
(51) **E02F 3/14** (11) 3 293 313 B1
- (73) **U & I Corporation**
(51) **A61L 27/04** (11) 2 422 821 B1
- (73) **UACJ Corporation**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 857 535 B1
- (73) **UACJ Foil Corporation**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 857 535 B1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **A61L 27/18** (11) 3 406 272 A1
(51) **C12N 1/00** (11) 3 406 705 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 3 406 707 A1
- (71;73) **UBE Industries, Ltd.**
(51) **B32B 15/088** (11) 3 034 293 B1
(51) **C12N 5/071** (11) 3 406 710 A1
- (73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 157 922 B1
- (73) **UDC Ireland Limited**
(51) **C07F 9/50** (11) 2 170 911 B1
(51) **C07F 15/00** (11) 3 186 264 B1
- (71) **Ulthera, Inc.**
(51) **B06B 1/06** (11) 3 405 294 A1
- (73) **Ultraflex Systems, Inc.**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 983 628 B1

(73) ULVAC, INC.	(51) F02C 7/14	(11) 2 898 204 B1	(73) Université Claude Bernard Lyon I
(51) H01L 51/50	(51) F02C 7/18	(11) 3 406 884 A1	(51) C07C 41/16
(11) 2 131 410 B1	(51) F02C 7/24	(11) 2 971 688 B1	(11) 2 651 866 B1
(71) UMC Utrecht Holding B.V.	(51) F23M 5/08	(11) 3 039 340 B1	(71) Université de Lausanne
(51) A61B 17/70	(51) F23R 3/00	(11) 2 859 205 B1	(51) C12Q 1/48
(11) 3 406 212 A1	(51) F23R 3/28	(11) 3 333 485 A3	(11) 3 406 733 A1
(71) Umezu, Yasuiki	(51) H01L 27/16	(11) 3 407 388 A1	(73) Université de Liège
(51) C12N 5/09	(73) UNITIKA LTD.		(51) G06F 7/506
(11) 3 406 714 A1	(51) B01D 39/16	(11) 3 127 594 B1	(11) 3 246 814 B1
(71) UMG ABS, Ltd.	(73) Unity Fertilizer LLC		(71) Université de Limoges
(51) C08F 265/06	(51) C05F 7/00	(11) 2 809 631 B1	(51) G02F 1/35
(11) 3 406 641 A1	(73) Universal City Studios LLC		(51) H01S 3/067
(73) Umicore AG & Co. KG	(51) A63G 31/00	(11) 3 145 604 B1	(11) 3 405 835 A1
(51) B22F 9/12	(51) G09F 13/04	(11) 3 152 750 B1	(51) UNIVERSITE DE MONTPELLIER
(11) 2 150 641 B1	(71) Universal Display Corporation		(51) A61N 5/10
(51) B22F 9/12	(51) C23C 14/12	(11) 3 406 753 A1	(11) 2 981 331 B1
(11) 2 150 971 B1	(51) C23C 14/12	(11) 3 406 754 A1	(71) Université de Montpellier
(71) Unibind Limited	(51) C23C 14/12	(11) 3 406 755 A1	(51) A61K 31/428
(51) B42C 5/00	(71) Universidad Católica De La Santísima Concepción		(51) A61K 49/00
(11) 3 405 352 A1	(51) C12R 1/385	(11) 3 406 739 A1	(51) G06F 19/24
(71) Unicharm Corporation	(51) G02B 21/00	(11) 3 407 108 A1	(11) 3 405 899 A1
(51) A61F 13/15	(71) Universidad De Alcalá De Henares		(71) Université des Sciences et Technologies de Lille
(11) 3 406 232 A1	(51) B01D 47/06	(11) 3 406 317 A1	(51) C12N 1/21
(71) Unico-first AG	(71) Universidad De Oviedo		(11) 3 405 565 A1
(51) B01D 11/02	(51) F41H 11/13	(11) 3 407 007 A1	(73) Université Grenoble Alpes
(11) 3 405 272 A1	(73) Universidad De Santiago De Chile		(51) A61B 1/00
(71) Unifrax I LLC	(51) H01M 10/54	(11) 2 578 326 B1	(51) G01N 23/04
(51) C03C 13/06	(71) Universidad de Vigo		(11) 3 172 557 B1
(11) 3 405 443 A1	(51) F41H 11/13	(11) 3 407 007 A1	(73) Université Laval
(51) C04B 35/622	(71) Universidad Miguel Hernandez De Elche		(51) G06T 3/00
(11) 3 405 447 A1	(51) C07D 249/04	(11) 3 406 600 A1	(11) 2 591 456 B1
(73) Unify GmbH & Co. KG	(73) Universidad Politecnica de Valencia		(73) Université Lille 1 - Sciences Et Technologies
(51) H04L 12/26	(51) G01M 15/04	(11) 2 672 248 B1	(51) G02B 6/14
(11) 2 204 013 B1	(73) Universidade de Santiago de Compostela		(11) 2 823 342 B1
(51) H04W 12/02	(51) C12N 1/12	(11) 3 109 315 B1	(73) Université Paris Diderot - Paris 7
(11) 3 065 434 B1	(73) Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul - UFRGS		(51) A61K 9/00
(73) Unilever BCS Europe B.V.	(51) A61K 9/06	(11) 2 891 487 B1	(11) 3 209 281 B1
(51) A21D 2/16	(73) Universita degli Studi di Napoli Parthenope		(71;73) Universiteit Gent
(11) 3 206 504 B1	(51) G01V 1/38	(11) 3 236 293 B1	(51) C09B 69/10
(73) Unilever BCS Limited	(71) Università Degli Studi Di Perugia		(51) G02F 1/025
(51) A21D 2/16	(51) C09D 5/14	(11) 3 405 529 A1	(11) 2 829 906 B1
(11) 3 206 504 B1	(71) Università degli Studi di Roma "La Sapienza"		(73) UNIVERSITY COLLEGE CORK
(71) Unilever N.V.	(51) C09D 5/14	(11) 3 405 529 A1	(51) A61K 39/12
(51) C11D 3/22	(71) Università di Pisa		(11) 2 874 654 B1
(11) 3 405 558 A1	(51) C12Q 1/6895	(11) 3 406 738 A1	(71) University Hospitals Coventry And Warwickshire NHS
(73) Unilever NV	(73) Università Degli Studi di Firenze		(51) A61F 2/40
(51) A21D 2/16	(51) C09B 29/08	(11) 2 992 053 B1	(11) 3 405 143 A1
(11) 3 206 504 B1	(73) Universitat de València		(71) University Of Amsterdam
(51) G01B 21/30	(51) C22C 38/08	(11) 2 818 570 B1	(51) C07K 1/22
(11) 3 317 611 B1	(73) Universitat Pompeu Fabra		(11) 3 406 624 A1
(71;73) Unilever PLC	(51) G06T 5/00	(11) 3 054 416 B1	(73) University of Central Lancashire
(51) A21D 2/16	(73) Universitat Pompeu-Fabra		(51) B29C 64/118
(11) 3 206 504 B1	(51) G06T 7/00	(11) 2 534 641 B1	(11) 3 191 084 B1
(51) C11D 3/22	(71) Universität zu Köln		(73) University of Florida Research Foundation, Inc.
(11) 3 405 558 A1	(51) C12N 15/113	(11) 3 406 719 A1	(51) C12N 15/864
(51) G01B 21/30	(73) Universität zu Lübeck		(11) 2 623 605 B1
(11) 3 317 611 B1	(51) G03H 1/00	(11) 2 699 970 B1	(73) University of Leicester
(71) Unipad Sp. z o.o.	(73) Université Cergy-Pontoise		(51) A61K 35/76
(51) A61M 1/00	(51) A61K 9/00	(11) 3 209 281 B1	(11) 2 887 949 B1
(11) 3 406 275 A1	(71) United States Postal Service		(71) University of Science and Technology of China
(73) UNIQUE SOLUTIONS R.A.I. LTD	(51) G06K 19/08	(11) 3 407 263 A1	(51) G04F 10/00
(51) B05C 17/01	(71;73) United Technologies Corporation		(11) 3 407 145 A1
(11) 2 593 240 B1	(51) B22F 3/105	(11) 3 372 328 A3	(71) University of Tokyo
(71) Unitec S.p.A.	(51) B64C 23/02	(11) 3 406 519 A1	(51) C12N 9/22
(51) B07C 5/342	(51) B64D 15/20	(11) 2 543 597 B1	(11) 3 405 570 A1
(11) 3 405 298 A1	(51) C23C 24/04	(11) 3 406 759 A1	(73) University of Washington
(51) B65G 17/24	(51) C23C 24/08	(11) 3 406 760 A1	(51) A61B 6/03
(11) 3 405 415 A1	(51) C25D 5/12	(11) 3 406 766 A1	(11) 2 346 407 B1
(71) United States Postal Service	(51) F01D 5/10	(11) 3 406 849 A1	(71) Unomedical A/S
(51) G06K 19/08	(51) F01D 5/14	(11) 3 406 850 A1	(51) A61M 5/158
(11) 3 407 263 A1	(51) F01D 5/18	(11) 3 406 851 A1	(11) 3 405 230 A1
(71;73) United Technologies Corporation	(51) F01D 5/20	(11) 3 095 964 B1	(71) UPL Limited
(51) B22F 3/105	(51) F01D 9/02	(11) 3 196 414 B1	(51) A01N 33/18
(11) 3 372 328 A3	(51) F01D 9/04	(11) 3 406 854 A1	(11) 3 405 031 A1
(51) B64C 23/02	(51) F01D 9/04	(11) 3 406 855 A1	(73) UPM-Kymmene Corporation
(11) 2 543 597 B1	(51) F01D 9/06	(11) 3 095 964 B1	(51) B01J 13/00
(51) C23C 24/04	(51) F01D 11/02	(11) 2 938 835 B1	(11) 3 237 109 B1
(11) 3 406 759 A1	(51) F01D 21/00	(11) 2 834 495 B1	(73) Usines CLAAS France
(51) C23C 24/08	(51) F01D 25/16	(11) 3 406 861 A1	(51) A01F 15/07
(11) 3 406 760 A1	(51) F02C 6/08	(11) 3 406 882 A1	(11) 2 850 939 B1
(51) C25D 5/12	(51) F02C 7/12	(11) 3 406 883 A1	
(11) 3 406 766 A1			
(51) F01D 5/10			
(11) 3 406 849 A1			
(51) F01D 5/14			
(11) 3 406 850 A1			
(51) F01D 5/18			
(11) 3 406 851 A1			
(51) F01D 5/20			
(11) 3 095 964 B1			
(51) F01D 9/02			
(11) 3 196 414 B1			
(51) F01D 9/04			
(11) 3 406 854 A1			
(51) F01D 9/04			
(11) 3 406 855 A1			
(51) F01D 9/06			
(11) 3 095 964 B1			
(51) F01D 11/02			
(11) 2 938 835 B1			
(51) F01D 21/00			
(11) 2 834 495 B1			
(51) F01D 25/16			
(11) 3 406 861 A1			
(51) F02C 6/08			
(11) 3 406 882 A1			
(51) F02C 7/12			
(11) 3 406 883 A1			

(73) Usines Claas France S.A.S	(71) Veeraraghavan, Sathishkumar	(51) E04F 11/104	(11) 3 406 822 A1
(51) A01D 89/00	(51) G06F 17/00	(51) F16M 11/04	(11) 3 406 957 A1
(11) 3 238 526 B1	(11) 3 405 880 A1	(51) G01H 9/00	(11) 3 407 033 A1
(73) Ustav Makromolekularni Chemie AV CR, v.v.i.	(71) Vega Americas, Inc.	(51) G02F 1/015	(11) 3 407 121 A1
(51) B01D 69/12	(51) G01F 23/288	(51) G06F 3/0487	(11) 3 407 175 A1
(11) 2 858 739 B1	(11) 3 405 758 A1	(51) G08C 23/04	(11) 3 407 321 A1
(73) uVu Technologies, LLC	(71) Velasco, Horacio	(51) H02J 7/34	(11) 3 407 463 A1
(51) B65D 47/06	(51) G06Q 10/04	(51) H04B 10/112	(11) 3 407 509 A1
(11) 2 576 377 B1	(11) 3 405 914 A1	(51) H04N 21/41	(11) 3 407 612 A1
(73) V Spark Co., Ltd.	(71) VELCRO BVBA	(51) H05K 7/20	(11) 3 407 691 A1
(51) B43K 5/18	(51) A61F 5/449	(71) VHSquared Limited	
(11) 3 053 755 B1	(11) 3 405 147 A1	(51) C07K 16/28	(11) 3 405 491 A1
(73) V-Zug AG	(73) Velo Enterprise Co., Ltd.	(71) Via Mechanics, Ltd.	
(51) A47L 15/42	(51) B62J 1/00	(51) B23K 26/18	(11) 3 406 393 A1
(11) 2 422 678 B1	(11) 2 889 206 B1	(71) Viavi Solutions Inc.	
(73) va-Q-tec AG	(73) Velos Media International Limited	(51) G02B 5/20	(11) 3 407 102 A1
(51) B65D 81/38	(51) H04N 19/00	(51) G02B 5/20	(11) 3 407 103 A1
(11) 3 215 441 B1	(11) 3 190 791 B1	(51) G02B 5/20	(11) 3 407 104 A1
(71;73) Vaillant GmbH	(73) Vencorex France	(73) Vibracoustic GmbH	
(51) F23J 13/08	(51) C08G 18/22	(51) F16F 13/26	(11) 2 644 934 B1
(51) G05B 13/02	(11) 2 358 778 B1	(73) Vibrosystem Inc.	
(11) 3 406 972 A1	(71) Veniam, Inc.	(51) G01K 5/00	(11) 2 095 082 B1
(51) G05B 13/02	(51) H04W 36/00	(71) Vid Scale, Inc.	
(11) 3 203 330 B1	(11) 3 406 097 A1	(51) H04N 19/70	(11) 3 407 608 A1
(71) Valagro S.p.A.	(71) Veniti, Inc.	(73) VID SCALE, Inc.	
(51) C07C 229/18	(51) A61B 17/00	(51) H04L 12/863	(11) 2 979 487 B1
(11) 3 406 590 A1	(11) 3 405 117 A1	(71) Vidali Finishing S.r.l.	
(71) Valdivia Jimenez, Gloria	(73) Ventana Medical Systems, Inc.	(51) B05B 15/12	(11) 3 405 292 A1
(51) A63B 29/00	(51) G01N 33/574	(73) View, Inc.	
(11) 3 406 303 A1	(51) G06T 7/00	(51) C03C 17/34	(11) 2 349 939 B1
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance	(71) Ventur GmbH	(73) Vigano' Servizi S.r.l.	
(51) B62D 15/02	(51) E04H 12/08	(51) B29C 63/00	(11) 2 885 121 B1
(51) H05K 5/06	(11) 3 405 630 A1	(73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.	
(11) 3 406 117 A1	(73) Veoneer Sweden AB	(51) B03D 1/16	(11) 2 866 943 B1
(71) Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd	(51) G01S 13/93	(71) Virsec Systems, Inc.	
(51) F21V 8/00	(11) 3 239 737 B1	(51) G06F 21/55	(11) 3 405 902 A1
(11) 3 406 967 A1	(73) Verathon INC.	(73) Visa International Service Association	
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(51) G01N 29/30	(51) G06Q 20/00	(11) 2 430 602 B1
(51) B62D 15/02	(11) 3 102 933 B1	(71) Viscgo Limited	
(11) 3 405 381 A1	(71) Vercellino, Pierangelo	(51) G01N 11/10	(11) 3 405 772 A1
(71;73) Valeo Systèmes d'Essuyage	(51) A01B 71/06	(71) Vishay Electronic GmbH	
(51) B60S 1/38	(11) 3 405 017 A1	(51) C23C 24/04	(11) 3 406 758 A1
(51) B60S 1/48	(73) VerifyMe, Inc.	(71) Vishay Semiconductor GmbH	
(11) 2 607 188 B1	(51) G02B 5/22	(51) H01L 31/02	(11) 3 405 981 A1
(71) Valeo Systemes Thermiques	(73) Verimatrix, Inc.	(73) VisionCare, Inc.	
(51) B60K 11/08	(51) G06F 21/10	(51) A61F 2/16	(11) 1 909 697 B1
(11) 3 405 362 A1	(11) 2 596 451 B1	(73) Visionix Ltd.	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES	(71) Verinata Health, Inc.	(51) G01M 11/02	(11) 2 681 507 B1
(51) A61L 9/12	(51) C12Q 1/68	(71) Visoptical, LLC	
(11) 1 721 622 B2	(11) 3 406 736 A1	(51) G02C 5/08	(11) 3 407 118 A1
(73) Valeo Vision	(71) Verisign, Inc.	(71) Visteon Global Technologies, Inc.	
(51) G02B 6/00	(51) G06F 9/48	(51) G02B 27/01	(11) 3 407 115 A1
(11) 2 216 589 B1	(51) H04L 29/12	(71) Vitra Patente AG	
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE	(51) H04L 29/12	(51) A47B 9/12	(11) 3 406 162 A1
(51) F16L 15/00	(51) H04L 29/12	(71) Vitrisa Therapeutics, Inc.	
(11) 2 196 714 B1	(51) H04L 29/12	(51) C12N 15/10	(11) 3 405 575 A1
(73) Valme S.r.l. - Unico Socio	(71;73) Vermeer Manufacturing Company	(51) C12N 15/115	(11) 3 405 577 A1
(51) B21D 22/02	(51) B07B 1/22	(73) Vivoline Medical AB	
(11) 3 271 271 B1	(51) E21D 9/06	(51) A01N 1/02	(11) 3 071 029 B1
(71) Valmet Aktiebolag	(71) Vernalis (R&D) Limited	(71) VKR Holding A/S	
(51) D21C 9/14	(51) C07F 9/6561	(51) E04D 13/02	(11) 3 406 818 A1
(11) 3 405 611 A1	(11) 3 405 471 A1		
(73) Valmet Technologies, Inc.	(73) VERO Biotech LLC		
(51) D21D 1/30	(51) A61M 16/16		
(11) 2 664 709 B1	(11) 2 326 382 B1		
(71) Van Der Blom, Nicolaas	(73) Vertex Pharmaceuticals Inc.		
(51) F16J 3/06	(51) C07D 403/12		
(11) 3 405 704 A1	(11) 2 970 218 B1		
(71) Van Niekerk, Erasmus	(71;73) Vertiv Corporation		
(51) B01D 53/85	(51) F28D 1/053		
(11) 3 405 276 A1	(51) H05K 7/14		
(73) VARTA Microbattery GmbH	(73) Vertiv S.R.L.		
(51) H01M 4/08	(51) H02M 1/32		
(11) 2 722 913 B1	(11) 3 251 201 B1		
(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd	(71) Verum TCS, LLC		
(51) H01L 31/115	(51) A61B 5/00		
(11) 3 079 174 B1	(11) 3 405 099 A1		
(73) VDM Metals International GmbH	(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.		
(51) C22C 19/05	(51) A61B 5/00		
(11) 2 882 881 B1	(51) B65G 47/14		
(73) Vectura Delivery Devices Limited	(51) D06F 37/04		
(51) A61M 15/00	(51) E04F 11/02		
(11) 2 626 099 B1	(11) 3 406 185 A1		
(73) Veeam Software AG	(51) B65G 47/14		
(51) G06F 9/455	(51) D06F 37/04		
(11) 2 488 946 B1	(51) E04F 11/02		
	(11) 3 406 782 A1		
	(11) 3 406 820 A1		

- (73) **Vlad, Marian Gabriel**
(51) **F16L 55/17** (11) 3 097 337 B1
- (73) **Vlyte Innovations Limited**
(51) **G02F 1/137** (11) 2 998 786 B1
- (73) **Vlyte Limited**
(51) **G02F 1/137** (11) 2 998 786 B1
- (73) **Vodafone GmbH**
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 136 503 B1
- (73) **voestalpine KREMS GmbH**
(51) **E06B 3/263** (11) 2 576 949 B1
- (71) **Voith Patent GmbH**
(51) **F16H 57/04** (11) 3 406 944 A1
- (73) **Volcano Corporation**
(51) **A61B 8/12** (11) 3 197 368 B1
(51) **A61B 17/06** (11) 3 169 249 B1
- (71) **Voleti, Suman**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 405 880 A1
- (73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **C23C 4/08** (11) 0 770 698 B2
- (71;73) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **B62D 15/02** (11) 3 406 507 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 406 873 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 084 192 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 370 461 A3
- (71) **Voltserver, Inc.**
(51) **G01R 29/027** (11) 3 405 800 A1
- (71) **Voluntis**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 405 895 A1
- (71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60N 2/02** (11) 2 957 453 B1
(51) **H02G 15/04** (11) 3 407 445 A1
- (71;73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **E02F 9/22** (11) 3 405 620 A1
(51) **G01L 5/28** (11) 2 422 175 B1
- (73) **Volvo Group North America, Inc.**
(51) **F02D 17/04** (11) 2 100 018 B1
- (71;73) **Volvo Truck Corporation**
(51) **F02D 41/28** (11) 3 080 749 B1
(51) **F17C 7/04** (11) 3 405 718 A1
(51) **G08G 1/00** (11) 3 407 323 A1
- (71) **VON ARDENNE Asset GmbH & Co. KG**
(51) **C23C 14/24** (11) 3 405 595 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **A47J 31/20** (11) 3 405 077 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 405 090 A1
- (71) **Vossloh Cogifer (Société Anonyme)**
(51) **E01B 11/20** (11) 3 405 615 A1
- (73) **Vricon Systems AB**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 911 090 B1
- (71) **Vyome Biosciences Pvt. Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 405 589 A1
- (73) **W. Neudorff GmbH KG**
(51) **A01M 29/16** (11) 2 555 612 B1
- (73) **WABCO GmbH**
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 948 350 B1
(51) **B60T 17/00** (11) 2 303 659 B2
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) **C01B 33/187** (11) 3 405 433 A1
(51) **C07C 67/10** (11) 3 209 633 B1
- (71) **WALTER AG**
(51) **B23C 3/00** (11) 3 406 378 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 3 406 751 A1
- (51) **C23C 28/04** (11) 3 406 761 A1
- (73) **WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG**
(51) **F16L 3/10** (11) 3 284 992 B1
- (71) **Wang, Dong**
(51) **A61K 31/40** (11) 3 406 245 A1
- (73) **Wang, Jijun**
(51) **A41D 1/00** (11) 3 115 088 B1
- (71) **Wang, Shengli**
(51) **E05F 5/08** (11) 3 406 835 A1
- (71) **Wangsu Science & Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/741** (11) 3 407 553 A1
- (71;73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 406 226 A1
(51) **A61L 27/46** (11) 2 125 055 B1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F02G 5/04** (11) 3 230 574 B1
(51) **F02M 57/00** (11) 3 405 668 A1
(51) **F17C 13/12** (11) 3 262 334 B1
- (71) **WashTec Holding GmbH**
(51) **B01F 15/02** (11) 3 405 280 A2
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) **B01D 17/12** (11) 3 405 273 A1
(51) **G05D 7/06** (11) 3 405 847 A1
- (71) **Wavefront Technology, Inc.**
(51) **B42D 25/40** (11) 3 405 353 A1
- (71) **Waveshift LLC**
(51) **G06T 1/00** (11) 3 405 925 A2
(51) **G09G 3/20** (11) 3 405 943 A1
- (71) **WAYMO LLC**
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 405 924 A2
- (73) **WAYNE FUELING SYSTEMS LLC**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 995 039 B1
- (73) **Weather Telematics Inc.**
(51) **G01K 13/00** (11) 2 932 214 B1
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 3/02** (11) 3 115 543 B1
(51) **E21B 19/16** (11) 3 218 569 B1
(51) **E21B 23/04** (11) 3 260 653 B1
(51) **E21B 33/08** (11) 3 406 842 A1
(51) **E21B 41/00** (11) 3 406 843 A1
- (73) **WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC**
(51) **E21B 33/12** (11) 3 045 653 B1
- (71) **Webasto SE**
(51) **B60J 7/02** (11) 3 405 358 A1
(51) **B60J 7/02** (11) 3 405 359 A1
- (73) **Webfeat, Inc.**
(51) **G06F 17/00** (11) 1 281 133 B1
- (73) **Weintraub, Philip J.**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 087 390 B1
- (71) **Weir Minerals Australia Ltd**
(51) **B02C 17/22** (11) 3 406 342 A1
- (71) **Weiss Umwelttechnik GmbH**
(51) **G01N 17/00** (11) 3 405 773 A1
- (73) **Wenzhou Hongfeng Electrical Alloy Co., Ltd.**
(51) **C22C 5/06** (11) 2 537 949 B1
- (73) **Wessex International Machinery**
(51) **A01D 34/66** (11) 2 890 233 B1
- (71) **West Pharma. Services IL, Ltd**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 405 227 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 3 405 229 A1
- (51) **A61M 5/24** (11) 3 405 235 A1
- (73) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 939 119 B1
- (73) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 936 209 B1
- (73) **WesternGeco, L.L.C.**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 936 209 B1
- (71;73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60D 1/06** (11) 2 719 555 B1
(51) **H01R 13/66** (11) 3 407 437 A1
- (73) **Westfleisch SCE mit beschränkter Haftung**
(51) **A22B 7/00** (11) 2 991 495 B1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G21C 17/12** (11) 3 405 960 A1
- (71) **WestJet Airlines Ltd.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 407 270 A1
- (73) **WESTON AEROSPACE LIMITED**
(51) **F01D 21/04** (11) 2 570 618 B1
- (71) **WestRock Packaging Systems, LLC**
(51) **B65D 71/36** (11) 3 405 409 A1
- (71) **WGSN Limited**
(51) **G09F 5/04** (11) 3 407 337 A1
- (73) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47L 15/16** (11) 2 583 611 B1
(51) **H05B 6/04** (11) 2 209 350 B1
(51) **H05B 6/74** (11) 2 230 881 B1
(51) **H05B 6/74** (11) 2 239 994 B1
- (73) **Whirlpool EMEA S.p.A.**
(51) **A47L 15/42** (11) 3 000 376 B1
- (73) **Wi-Fi One, LLC**
(51) **H04W 74/02** (11) 1 367 773 B1
- (71) **Wigley, Peter**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 405 564 A1
- (71) **Wilcox Industries Corp.**
(51) **F41C 23/14** (11) 3 405 742 A1
- (71) **Wilk, Deborah**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 405 564 A1
- (71) **Williams, Thomas**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 405 564 A1
- (71) **WilMarc Holdings, LLC**
(51) **F16L 39/00** (11) 3 405 714 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **B07C 5/36** (11) 3 378 575 A3
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) **B65H 19/18** (11) 3 405 421 A1
- (73) **Winkler + Dünnebieber GmbH**
(51) **B26D 7/18** (11) 2 454 059 B1
- (73) **Winnington AB**
(51) **A24B 15/28** (11) 3 125 701 B1
- (73) **WIPOTEC GmbH**
(51) **G01G 21/28** (11) 2 808 660 B1
- (71;73) **Wipro Limited**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 407 244 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 133 856 B1
(51) **H04W 40/04** (11) 3 197 211 B1
- (71;73) **Wirtgen GmbH**
(51) **B65G 67/22** (11) 3 405 419 A1
(51) **E01C 19/40** (11) 2 955 272 B1
(51) **E01C 19/42** (11) 3 406 794 A1
(51) **E01C 23/088** (11) 3 208 382 B1
(51) **E01C 23/088** (11) 3 406 795 A1

- (51) **E01C 23/088** (11) 3 406 796 A1
(51) **E01C 23/088** (11) 3 406 797 A1
(51) **E01C 23/088** (11) 3 406 798 A1
(51) **E01C 23/088** (11) 3 406 799 A1
- (73) **Witte Automotive GmbH**
(51) **E05B 81/14** (11) 2 843 168 B1
- (71) **Wittek, Getz U.**
(51) **E04F 13/078** (11) 3 405 623 A1
- (71) **Wizr LLC**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 405 889 A1
- (73) **WM. Wrigley Jr. Company**
(51) **A23G 4/06** (11) 2 252 161 B1
- (73) **Wobben Properties GmbH**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 447 521 B1
- (73) **Woertz AG**
(51) **H01R 12/67** (11) 2 568 542 B1
- (73) **Wojskowa Akademia Techniczna im. Jaroslawa Dabrowskiego**
(51) **E01D 15/20** (11) 2 570 551 B1
- (73) **Wolfcraft GmbH**
(51) **B25B 9/00** (11) 3 210 724 B1
(51) **B65D 5/00** (11) 3 241 775 B1
- (73) **Wölfel Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 7/10** (11) 3 085 986 B1
- (71) **Wolfgang Schneider Ingenieurbüro**
(51) **F01L 9/02** (11) 3 406 866 A1
- (71) **Worcester Polytechnic Institute**
(51) **C12M 1/26** (11) 3 405 560 A1
- (71) **Worgas Bruciatori S.r.l.**
(51) **F02G 1/055** (11) 3 405 664 A1
- (73) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 135 251 B1
- (73) **Würth Elektronik IBE GmbH**
(51) **H01F 17/04** (11) 2 933 804 B1
- (73) **Wuxi Hongsheng Heat Exchanger Co., Ltd.**
(51) **F28D 9/00** (11) 2 172 728 B1
- (73) **Wuxi Murata Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01C 1/014** (11) 2 728 593 B1
- (71) **Wyeth LLC**
(51) **C08B 37/00** (11) 3 406 635 A1
- (73) **WZV - Werkzeugvertriebs GmbH**
(51) **B25H 3/06** (11) 2 399 713 B1
- (73) **X Development LLC**
(51) **H02P 5/685** (11) 3 084 953 B1
- (71) **X4 Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 35/17** (11) 3 405 203 A1
- (73) **XBiotech, Inc**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 075 394 B1
- (71) **Xcelaero Corporation**
(51) **F04D 19/02** (11) 3 405 678 A1
- (71) **Xebec Technology Co., Ltd.**
(51) **B24B 29/00** (11) 3 406 401 A1
- (71) **Xenex Disinfection Services, LLC**
(51) **G08B 17/10** (11) 3 405 933 A1
- (73) **Xerox Corporation**
(51) **B41J 2/21** (11) 3 219 496 B1
- (71) **Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd.**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 406 808 A1
- (51) **E03C 1/04** (11) 3 406 809 A1
(51) **G05D 23/13** (11) 3 407 154 A1
- (71) **Xiamen University**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 407 071 A1
- (73) **Xilinx, Inc.**
(51) **G06F 13/16** (11) 3 210 124 B1
- (71) **Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd.**
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 407 271 A1
- (71) **Xodus Medical, Inc.**
(51) **A61F 7/00** (11) 3 405 148 A1
- (71) **Xuanwu Hospital of Capital Medical University**
(51) **C07D 405/02** (11) 3 406 611 A1
- (73) **Xyleco, Inc.**
(51) **C12P 7/06** (11) 2 647 716 B1
- (73) **Xyzed**
(51) **F21V 29/58** (11) 3 245 447 B1
- (71) **XYZprinting, Inc.**
(51) **B29C 64/35** (11) 3 406 422 A1
(51) **B29C 64/35** (11) 3 406 423 A1
(51) **B41J 2/165** (11) 3 406 451 A1
(51) **H04N 1/409** (11) 3 407 588 A1
- (71;73) **Yamaha Corporation**
(51) **G10H 3/24** (11) 3 407 345 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 2 937 993 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B41F 15/42** (11) 3 406 444 A1
(51) **B60W 40/09** (11) 3 053 800 B1
(51) **B62K 11/04** (11) 3 251 932 B1
(51) **F01N 3/10** (11) 3 165 437 B1
(51) **F16H 3/089** (11) 3 406 935 A1
(51) **F16H 61/32** (11) 2 696 108 B1
(51) **H02K 1/16** (11) 3 407 469 A1
(51) **H02K 41/03** (11) 2 242 169 B1
(51) **H02P 9/04** (11) 3 407 482 A1
- (71) **Yamano, Takshi**
(51) **C12N 9/22** (11) 3 405 570 A1
- (71) **Yan, He**
(51) **C08G 61/12** (11) 3 405 511 A1
- (71) **Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd.**
(51) **B60D 1/60** (11) 3 405 356 A1
- (71) **Yang Ji Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/185** (11) 3 406 256 A1
- (71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **A01D 34/76** (11) 3 406 128 A1
(51) **B62D 49/06** (11) 3 216 679 B1
(51) **B63H 25/02** (11) 3 210 880 B1
(51) **B63H 25/02** (11) 3 406 516 A1
- (73) **Yao, Li-ho**
(51) **H04W 8/20** (11) 2 222 104 B1
- (71) **Yaqrit Limited**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 406 242 A1
- (71) **YARA International ASA**
(51) **A01G 25/16** (11) 3 406 134 A1
- (71) **Yara Marine Technologies AS**
(51) **F01N 3/05** (11) 3 406 868 A1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) **H01H 85/20** (11) 2 242 157 B1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 894 737 B1
- (71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) **H04B 1/38** (11) 3 407 501 A1
- (73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **G06F 7/506** (11) 3 246 814 B1
- (71) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **C07D 209/08** (11) 3 405 454 A1
- (71;73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 214 402 B1
(51) **G01M 11/00** (11) 2 246 685 B1
(51) **H02G 3/08** (11) 3 062 406 B1
(51) **H04L 12/66** (11) 3 407 551 A1
- (71) **Yonsung Fine Chemical Co. Ltd.**
(51) **C07D 307/08** (11) 3 406 604 A1
- (73) **Yorozu Corporation**
(51) **B60T 7/06** (11) 3 124 340 B1
- (73) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 671 816 B1
- (71) **Yotrio Group Co., Ltd**
(51) **D03D 15/00** (11) 3 406 777 A1
- (73) **YouMedical Brands B.V.**
(51) **A61B 18/02** (11) 2 759 272 B1
- (71) **Young Chang Chemical Co., Ltd.**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 406 673 A1
- (73) **YS Lab**
(51) **A61K 33/30** (11) 2 991 732 B1
- (71) **Yuan Mei Corp.**
(51) **B05B 3/04** (11) 3 406 345 A1
- (71) **Zaguroli, Jr., James**
(51) **B66C 15/02** (11) 3 406 561 A1
- (71) **Zahnd, Hans-Peter**
(51) **B24B 3/54** (11) 3 406 400 A1
- (73) **Zannan Scitech Co., Ltd.**
(51) **B01J 31/22** (11) 3 064 272 B1
- (73) **Zeba Designs LLC**
(51) **A43C 11/00** (11) 3 133 949 B1
- (71) **Zedira GmbH**
(51) **C07K 5/11** (11) 3 405 477 A1
- (73) **Zehnder Group International AG**
(51) **F28F 13/06** (11) 3 250 873 B1
- (73) **Zeon Corporation**
(51) **B29C 71/02** (11) 3 061 854 B1
(51) **G02B 5/02** (11) 2 878 978 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 3 007 252 B1
- (71) **Zephyros Inc.**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 405 337 A1
- (71) **Zerokey Inc.**
(51) **G01S 11/16** (11) 3 405 809 A1
- (71) **Zetsche, Bernd**
(51) **C12N 9/22** (11) 3 405 570 A1
- (71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **F16F 15/02** (11) 3 405 695 A1
(51) **F16F 15/14** (11) 3 405 696 A1
(51) **F16F 15/16** (11) 3 405 697 A1
- (71) **Zhang, Feng**
(51) **C12N 9/22** (11) 3 405 570 A1
- (73) **Zhang, Hong**
(51) **B65H 33/16** (11) 3 017 941 B1
- (71) **Zhang, Jianning**
(51) **A61K 31/40** (11) 3 406 245 A1
- (73) **Zhang, Zhun**
(51) **C23C 14/06** (11) 2 876 696 B1

- (71) **Zhaw - Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften**
(51) *B01D 11/02* (11) 3 405 272 A1
- (71) **ZHE JIANG HOUPU TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *B29C 47/08* (11) 3 406 417 A1
- (73) **Zhejiang Academy of Agricultural Sciences**
(51) *C05F 17/00* (11) 3 175 707 B1
- (71) **Zhejiang Axilone Shunhua Aluminum & Plastic Co., Ltd**
(51) *A45D 40/00* (11) 3 406 161 A1
- (71) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07H 17/00* (11) 3 406 619 A1
(51) *C12P 19/30* (11) 3 406 729 A1
- (73) **Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) *C07C 403/24* (11) 3 072 883 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 3 045 459 B1
- (73) **Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd**
(51) *H04N 5/225* (11) 3 062 505 B1
- (73) **Zhigu Holdings Limited**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 864 930 B1
- (73) **Zhongshan Broad-Ocean Motor Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H02K 23/66* (11) 2 741 405 B1
- (73) **Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 998 122 B1
- (71) **Zhuhai Shichang Metals Ltd.**
(51) *A47B 3/02* (11) 3 405 070 A1
- (71) **Zhuhai Wango Chemical Co., Ltd.**
(51) *C08G 63/183* (11) 3 406 646 A1
(51) *C08G 63/183* (11) 3 406 647 A1
- (71) **Zibo Biopolar Changsheng Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) *A61K 31/415* (11) 3 405 192 A1
- (71) **Zimmer Dental Inc.**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 406 223 A1
- (73) **Zimmer, Inc.**
(51) *A61F 2/46* (11) 3 222 252 B1
- (73) **Zipprich, Holger**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 953 575 B1
- (71) **Zivid Labs AS**
(51) *G01B 11/25* (11) 3 405 746 A1
- (73) **ZKW Group GmbH**
(51) *F21S 41/147* (11) 3 004 724 B1
- (71) **ZM Präzisionsdentaltechnik GmbH**
(51) *A61L 27/06* (11) 3 405 221 A1
- (73) **Zodiac Seats US LLC**
(51) *B64D 11/06* (11) 3 186 150 B1
- (71) **Zoetis Services LLC**
(51) *A01K 43/00* (11) 3 405 026 A1
- (73) **ZOLL Circulation, Inc.**
(51) *A61H 31/00* (11) 3 035 902 B1
- (71) **Zöllner Signal GmbH**
(51) *B61L 23/06* (11) 3 406 504 A1
- (71) **Zortag, Inc.**
(51) *G06F 21/10* (11) 3 405 900 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) *G03B 21/26* (11) 3 407 133 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 988 210 B1
(51) *H04B 7/26* (11) 3 154 209 B1
(51) *H04B 10/07* (11) 3 163 768 B1
- (51) *H04B 17/00* (11) 2 464 041 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 924 903 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 160 071 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 395 782 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 403 161 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 750 465 B1
(51) *H04L 12/00* (11) 2 424 158 B1
(51) *H04L 12/10* (11) 3 163 794 B1
(51) *H04L 12/64* (11) 2 866 395 B1
(51) *H04L 12/64* (11) 3 157 211 B1
(51) *H04L 12/703* (11) 2 852 111 B1
(51) *H04L 12/721* (11) 2 648 374 B1
(51) *H04L 12/833* (11) 3 035 617 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 432 168 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 065 364 B1
(51) *H04N 19/46* (11) 3 407 605 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 410 771 B1
(51) *H04W 8/18* (11) 2 268 085 B1
(51) *H04W 12/08* (11) 3 160 190 B1
(51) *H04W 24/00* (11) 2 439 973 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 257 085 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 536 248 B1
(51) *H04W 28/08* (11) 2 840 815 B1
(51) *H04W 52/34* (11) 2 996 412 B1
(51) *H04W 72/02* (11) 3 407 651 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 086 611 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 122 138 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 407 662 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 407 664 A1
(51) *H04W 88/08* (11) 2 887 759 B1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) *F21V 19/00* (11) 3 234 457 B1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 106 002 B1
- (71) **Zumutor Biologics, Inc.**
(51) *C07K 16/00* (11) 3 405 486 A1
- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **04800328.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 05.07.2018).
Anoto AB, Flaggan 1165, 116 74 Stockholm, SE
EPO Munich
- (21) **09010295.5**
Mitteilung gemäß Regel 71(3) EPU (EPA Form 2004C vom 11.09.2018)
Triesch, Frank, Gutsparckstrasse 5-9, 04328 Leipzig, DE
EPO Munich
- (21) **10816517.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 17-07-2018)
- Loyalty Pays Holdings Corporation, 171 East Liberty Street Suite 340, Toronto ON M6K 3P6, CA
EPO Munich
- (21) **13710064.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 25.09.2018)
Cacace, Riccardo, Localita' Cerrosughero SNC, SS 312, Km 22,600, 01011 Canino (VT), IT
EPO The Hague
- (21) **15875207.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/09/2018)
Beijing Givexr Technology Co., Ltd., 6042 Six floor, BLK1 No.158 West Fourth Ring Road Haidian District, Beijing 100142, CN
EPO The Hague
- (21) **15887255.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **15892491.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2018)
Changzhou Jintan Hanguang Technology Co. Ltd., No.1668 Huacheng Road Jintan, Changzhou, Jiangsu 213200, CN
EPO The Hague
- (21) **15892979.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 23.04.18
Harbin Institute Of Technology Shenzhen Graduate School, HIT Campus Shenzhen University Xili Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **15898921.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2018)
Pioneer DJ Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
EPO Munich
- (21) **15900168.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/07/2018)
Shenzhen University, No. 3688 Nanshan Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **15901240.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2018)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **15901445.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2018)

- Zhao, Zhengrong, Room 1210 No.18 The East Causeway of the Jingbei Xixiang Street Baoan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15901545.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/07/2018)
Shenzhen University, No. 3688 Nanhai Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **15901546.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.07.2018)
Shenzhen University, No. 3688 Nanhai Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **15901600.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.04.2018)
Guangzhou Pulisen Bio-technology Co., Ltd, Suite 226, G1 Building South China New Material Innovation Park No.31 Kefeng Road Guangzhou High and New Tech Development Zone Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **15901787.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2018)
NDC Co.,Ltd., Yeonji-dong 13 Myeongdeok 2-gil, Jeongeup-si, Jeollabuk-do 56182, KR
EPO Munich
- (21) **15901928.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2018)
Jinan Zhengqi Biotechnology Co., Ltd., No.1 Building Manufacturing Plant No.322 Shunfeng Road High - Tech Development Zone Lixia, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO Munich
- (21) **15901929.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2018)
Jinan Zhengqi Biotechnology Co., Ltd., No.1 Building Manufacturing Plant No.322 Shunfeng Road High - Tech Development Zone Lixia, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO Munich
- (21) **15901974.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.07.2018)
Zhang, Yanyan, Room 619 Unit 5 Building 4 Wanjiadenghuo Wuhe Road Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15902576.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.08.2018)
Wen, Yugui, No.23 Renmin Road Luoyang Town Boluo County, Huizhou, Guangdong 516199, CN
EPO Munich
- (21) **15902643.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.07.2018)
Huang, Junrong, 1401 Jingui Room 1st Building Jinjinghaoyuan Fanshen Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15902646.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.07.2018)
Huang, Junrong, 1401 Jingui Room 1st Building Jinjinghaoyuan Fanshen Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15902737.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2018)
Miao, Qing, Xinghualing District 24 Building No. 907 Banpo Street, Taiyuan, Shanxi 030001, CN
EPO Berlin
- (21) **15902740.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **15902741.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2018)
Dongguan Mingjian Technology Co., Ltd, 4th Floor No. 10 ShuiLin Road TangXia Town, Dongguan, Guangdong 523718, CN
EPO The Hague
- (21) **15902830.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/10/2018)
Suzhou Institute Of Nano-tech And Nano-Bionics, Chinese Academy of Sciences, No 398 Ruoshui Road SIP, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
EPO Munich
- (21) **15903650.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/10/2018)
Eom, Ikhyun, 6 Oryang 2-gil Sadeung-myeon, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53274, KR
EPO Munich
- (21) **15903668.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/08/2018)
Soundbridge Co., Ltd., Sincheon-dong 13 489 Dongdaegu-ro Dong-gu, Daegu 41256, KR
EPO Munich
- (21) **15903858.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 03.08.2018)
- Shang, Ping, Room 202, Building 11 Railway community Step ship Street LuoHu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15903862.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2018)
Shang, Ping, Room 202, Building 11 Railway community Step ship Street LuoHu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15903886.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Lu, Qi, Jiahe Mansion No.3006 Shennan Central Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
EPO Munich
- (21) **15903991.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Suzhou VR Robot Technology Co., Ltd., 6 -1F Keyan Building No.8 Jindu Changshu New & Hi-tech Industrial Development Zone., Changshu, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **15904494.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/08/2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **15904495.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/08/2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **15904496.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/08/2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **15904497.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/08/2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **15904498.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/08/2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague

- (21) **15904527.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/08/2018)
Shenzhen Renqing Technology Co. Ltd., 3/F Block A7 Nanshan iPark No.1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **15904645.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.08.2018)
Suzhou Zoom Server Inc., No.9 Xuesen Road Science & Technology Tower Hi-Tech Area, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
EPO Munich
- (21) **15904820.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/08/2018)
Litovchenko, Mikhail Sergeevich, Ul. Lenina d. 25 kv. 36, G. Novosibirsk 630004, RU
EPO The Hague
- (21) **15905499.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.08.2018)
Yang, Seong Ho, 2 Flr. ContentsKorea Lab 57 Daehak-ro Jongro-Ku, Seoul 03082, KR
EPO Berlin
- (21) **15905503.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2018)
Melephant Inc., R19 12 Daewangpangyo-ro 645beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR
EPO The Hague
- (21) **15905719.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/08/2018)
Shenzhen Dianbond Technology Co., Ltd, No. 8 Langshan Road 1 High-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15905906.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2018)
Tutum Co., Ltd., Samseong-dong Seoul Medical Cente Seoul Industrial Agency Foundation 43 Bongeunsa-ro 114-gil Gangnam-gu, Seoul 06171, KR
EPO Munich
- (21) **15905911.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.06.2018)
Sibil, Yuriy Aleksandrovich, ul. Gorkogo 39 Kv. 131, Korolev, Moskovskaya obl. 141075, RU
EPO Munich
- (21) **15905959.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.08.2018)
Donovan, Kyle, 118 East 25th Street, New York, NY 10010, US
EPO The Hague
- (21) **15906005.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/2018)
Shanghai Oxi Technology Co., Ltd., 3F, No. 665 Zhangjiang Rd, China (Shanghai), Pilot Free Trade Zone Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **15906175.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2018)
Shenzhen University, No.3688 South Sea Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15906288.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2018)
Neofect Co. Ltd., Seohyeon-dong 1219 204 Seohyeon-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13591, KR
EPO Munich
- (21) **15906289.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 21.08.18
Toy's Myth Inc., Guro-dong Seoul Business Incubation Center 201 2 Floor 72 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08393, KR
EPO The Hague
- (21) **15906318.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2018)
Vinogradov, Sergey Viktorovich, Ul. Mitinskaya 38 Korp. 1 Kv. 184, Moscow 125430, RU
EPO The Hague
- (21) **15906790.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2018)
Lightizer Korea Co. Ltd., Gwanyang-dong Anyang Keumkang Penterium IT Tower 1420 282 Hagui-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14056, KR
EPO The Hague
- (21) **15906914.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16.08.2018)
Shenzhen Nic Technology Co., Ltd., Room 201 Block A Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Administration Office Building Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone No. 1 Lei Yue Mun Street Qianwan Road 1 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **15907573.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Xu, Haijun, Layer 5 Block A Building 8 No.1 Jiuxianqiao East Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
EPO Munich
- (21) **15907574.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
- Xu, Haijun, Layer 5 Block A Building 8 No.1 Jiuxianqiao East Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
EPO Munich
- (21) **15907577.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Xu, Haijun, Layer 5 Block A Building 8 No.1 Jiuxianqiao East Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
EPO Munich
- (21) **15907578.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Xu, Haijun, Layer 5 Block A Building 8 No.1 Jiuxianqiao East Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
EPO Munich
- (21) **15907579.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/10/2018)
Xu, Haijun, Layer 5 Block A Building 8 No.1 Jiuxianqiao East Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
EPO Munich
- (21) **15907580.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Xu, Haijun, Layer 5 Block A Building 8 No.1 Jiuxianqiao East Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
EPO Munich
- (21) **15907881.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2018)
Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Sadong Haeon-ro Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO Munich
- (21) **15908348.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2018)
Jisan Enertech Co., Ltd., (Daechon-dong Techno Park Venture Jiwon Center) 202-ho 333 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 61008, KR
EPO The Hague
- (21) **15908577.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.08.18)
Xing, Haoyu, Room 25B Block 1st Hongling Building Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15908682.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.09.2018)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **15909851.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2018)

- 4ens Co., Ltd., 832, Daeyeon-dong 21 Century City Bldg. 312, Suyeong-ro Nam-gu, Busan 48508, KR
EPO The Hague
- (21) **15909864.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Topnc Co., Ltd., Munpyeong-dong 8-24, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34302, KR
EPO The Hague
- (21) **15910287.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14.08.2018)
Glo-one Co., Ltd., 190 Maesil-ro Sojeong-myeon, Sejong 30002, KR
EPO The Hague
- (21) **15910480.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 25.09.18.
Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 402-D 402-E Block A United Plaza Binhe Avenue Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15910498.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/09/2018)
Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 402-D 402-E Block A United Plaza Binhe Avenue Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16721045.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.18)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **16756213.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/01/2018)
Adeo Health Science, Inc., 125 Western Avenue, Boston, MA 02134, US
EPO The Hague
- (21) **16776212.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2018)
Ranade, Athul, Row House Type 5 O-7 Sector No. 7 Vashi, Navi Mumbai, Maharashtra 400 703, IN
EPO Munich
- (21) **16778095.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.09.2018)
Snellflight Limited, Unit 11C Oakway Court Meadowfield Industrial Estate, Durham DH7 8XD, GB
EPO Munich
- (21) **16782513.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/2018)
Yu, Zhengming, No.288 Jinshi Road 7 Xiaojinkou Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO The Hague
- (21) **16782670.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/2018)
Yu, Zhengming, No.288 Jinshi Road 7 Xiaojinkou Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO The Hague
- (21) **16793794.5**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2018)
Mavilab Yazilim Medikal Lazer Makina Imalati Sanyı ve Ticaret Anonim Sirketi, Koru Mh. Beyazgöl A2 Sitesi no: 37 Cayyolu, Ankara, TR
EPO Munich
- (21) **16799026.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/05/2018)
Foshan Tupo Machinery Manufacture Co., Ltd., No.1 Shengli South Road Pingzhou Industrial Park Nanhai District, Foshan City, Guangdong 528200, CN
EPO Munich
- (21) **16802259.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.06.2018)
Glockemann Water Pumps Pty Ltd, C/o - 15 Patrick Street, Aitkenvale, Queensland 4814, AU
EPO Munich
- (21) **16802438.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2018)
Sinonewenergy (Suzhou) Technology Co. Ltd., 2nd Floor Building 1 No. 178 Tayun Road Yuexi Street Wuzhong Economic & Technological Development Zone Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215104, CN
EPO Munich
- (21) **16805804.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/10/2018)
Cot-Clean Oil Technology AB, Box 128, 334 22 Anderstorp, SE
EPO The Hague
- (21) **16809153.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.09.2018)
Smart Stabilizer Systems Limited, Unit 5500 Shannon Way Tewkesbury Business Park, Tewkesbury GL20 8GB, GB
EPO Munich
- (21) **16812735.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.08.2018)
Hublot S.A., Genève, 30, Rue du Rhône, 1204 Genève, CH
EPO The Hague
- (21) **16816999.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/03/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16819279.7**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 17/09/2018)
Yusuf, Hüseyin, Baumhofstraße 71, 59909 Bestwig, DE
EPO The Hague
- (21) **16820373.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.08.2018)
Carbo Lucra AS, Ullebust, 6819 Førde, NO
EPO Munich
- (21) **16820776.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2018)
Zhang, Zhaoqi, Family Area for The First People s Hospital No. 78 Baling Middle Road Yueyang Tower District, Yueyang, Hunan 414000, CN
EPO Berlin
- (21) **16827197.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.07.18)
Hodi Technologies Co., Ltd., 5F Building 3 Block A Hantian Science Park Shenhai Road Guicheng Nanhai District, Foshan, Guangdong 528200, CN
EPO The Hague
- (21) **16827335.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28-06-2018)
Sarda, Shrikant, Villa No.1 Reliance Villas New Bowenpally Secunderabad, Hyderabad, Telangana 500009, IN
EPO The Hague
- (21) **16832279.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.06.2018)
Shenzhen University, No. 3688 Nanhai Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **16832332.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2018)
Lu, Guolin, 501 Room, 12 Building No. 73 Building Shaoshan South Road Yuhua District, Changsha, Hunan 410000, CN
EPO Munich
- (21) **16835734.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.07.2018)
Ecoplanet Bamboo Group, 303 E. Main Street Suite 205, Barmington, IL 60010, US
EPO The Hague
- (21) **16836390.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/07/2018)
Shenzhen Homotech Technology Co., Ltd., Floor 9 Block A Tsinghua Hi-tech Park No.1 Xindong Road Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **16836423.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2018)

- Henan University, 85 Minlun Street, Kaifeng, Henan 475004, CN
EPO The Hague
- (21) **16837987.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 02/10/2018)
HS Management En Kraanverhuur B.V., Populierstraat 46, 4131 AR Vianen, NL
EPO The Hague
- (21) **16838109.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.05.2018)
The Australian National University, Acton, ACT 2601, AU
EPO The Hague
- (21) **16838362.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/05/2018)
Wang, Tzuhsin, Room 806 Building 42 Shuiian Garden Xiaolin Road Kunshan, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
EPO The Hague
- (21) **16838378.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.07.18)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16838398.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/2018)
Li, Suyun, Room 804 61st Building Songping Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16838610.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.07.2018)
Moneer, Sheref Moneer Mortada, 7 Abd Al-Radi Hussein Street Al Mnnial Misr Al Qadimah, Cairo, EG
EPO Berlin
- (21) **16840263.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.07.18)
Jumpin Labs Inc., 77 Van Ness Avenue Suite 101 1114, San Francisco, CA 94102, US
EPO The Hague
- (21) **16840577.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.05.2018)
Chen, Zhixiong, Room 3004 No. 50 Yudongxi Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **16842052.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/07/2018)
Korea Platform Service Technology Co., Ltd., 203 64 Munjeong-ro 40beon-gil Seo-gu, Daejeon 35261, RE
EPO The Hague
- (21) **16843451.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/07/2018)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **16843495.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/07/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16843660.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16844783.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2018)
Glagozin, Roman Vladimirovich, Ul. Bozenko 9 kv. 50, Moscow 121351, RU
EPO The Hague
- (21) **16844792.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 A dated 03/08/2018)
Ivanova, Elena Alekseevna, Ul. Kaspiyskaya 28 Korp. 3 Kv. 20, Moscow 115304, RU
EPO Munich
- (21) **16845570.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.05.2018)
Guangzhou Guardian Bio-tech Co. Ltd., 2R28, Building A No.1 Dongzhan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
EPO The Hague
- (21) **16845668.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2018)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **16845684.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Lu, Qi, Jiahe Mansion No.3006 Shennan Central Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
EPO Munich
- (21) **16845797.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2018)
Dubai Aluminium PJSC, PO Box 3627, Dubai, AE
EPO Munich
- (21) **16846424.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/08/2018)
Japan Organization of Occupational Health and Safety, 580 Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
EPO The Hague
- (21) **16846946.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.05.2018)
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Bionova", Leninsky pr-kt 49, Moscow 119991, RU
EPO The Hague
- (21) **16847666.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO Form 1205 A dated 19.07.2018)
Cezar Lima Alves Ximenes, Fernando, Av. Vila mar Condominio Vila Mar 312 B Posto das Dunas, Aquiraz, Ceará, BR
EPO Berlin
- (21) **16847805.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2018)
Guangzhou Xunteng Info Tech Co., Ltd., Jian Weiming No.268 Huanchengxilu Shiqiaojie Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511401, CN
EPO The Hague
- (21) **16847813.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/05/2018)
Hytera Communications Corporation Limited, Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North No. 9108 Beihuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **16847848.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.06.2018)
Shenzhen City Alliance Technology Co. Ltd, Room103 Buiding A Fenda Technology and Creativity Park Sanwei Xixiang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16847876.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2018)
Shenzhen University, 3688, Nanhai Ave, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **16847953.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 23.08.18
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16848063.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/08/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park

- Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16848064.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/08/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16848142.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16.08.2018)
Shenzhen Techvisum Technologies Limited, Room 706/707 Block B Building 2 Shenzhen Bay Eco-Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **16848890.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.06.2018)
Kang, Gun Woo, 905-ho 110-dong 222 Padong-ro Suseong-gu, Daegu 42225, KR
EPO Munich
- (21) **16850080.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/2018)
Shenzhen University, 3688, Nanhai Ave, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **16850087.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16850249.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/08/2018)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **16851989.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.08.2018)
Kwon, Soon Bu, Yeokgok-dong Yeokgok e-Pyeonhansesang 4cha Apt. 402-1006 91 Yeokgok-ro 20beon-gil, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14669, KR
EPO The Hague
- (21) **16853098.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2018)
Shanghai Langbo Communication Technology Company, Room A2117 Building B No.555 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
EPO The Hague
- (21) **16853817.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 04.09.18)
Raphas Co., Ltd., 319, 330, Seongnam-ro Mapo-gu, Seoul 03920, KR
EPO Munich
- (21) **16853853.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.06.2018)
Kim, Eun Ju, 8-4 Samyang-ro 54na-gil Gangbuk-gu, Seoul 01168, KR
EPO Munich
- (21) **16853903.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2018)
Fugenbio Co., Ltd., 6th Fl. 48, Yangjaecheon-ro 19-gil Seocho-gu, Seoul 06753, KR
EPO Munich
- (21) **16853935.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2018)
Fugenbio Co., Ltd., 6th Fl. 48, Yangjaecheon-ro 19-gil Seocho-gu, Seoul 06753, KR
EPO Munich
- (21) **16854653.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.08.2018)
Big IP Pty Ltd, G 01 Ground Floor Tilley Lane Frenchs Forest, Sydney, New South Wales 2086, AU
EPO Berlin
- (21) **16854694.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2018)
Lixivia Procesos Metalurgicos Spa, Guardia Vieja 255 Oficina 411 Providencia, 7510186 Santiago, CL
EPO The Hague
- (21) **16854936.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20.06.2018)
Shanghai Tian Shi Li Pharmaceutical Science And Technology Co., Ltd., Room 294 Building 4 No.555 Huiyu Road Jiading District, Shanghai 201802, CN
EPO The Hague
- (21) **16855603.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2018)
CLC Factory Co., Ltd., Yeongtong Digital Empire Yeongtong-dong C-702 7th Floor 16 Deogyong-daero 1556beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690, KR
EPO The Hague
- (21) **16855668.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.06.2018)
Nanosd Co.Ltd, 101dong 803ho 88 Sinwon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16681, KR
EPO Munich
- (21) **16855812.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2018)
Atqia, S. De R.I. De C.V., Santa Teresa 533 Fracc. San José, Pachuca de Soto, Hidalgo 42083, MX
EPO Munich
- (21) **16857960.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Wrightspeed, Inc., 2540 Junction Avenue, San Jose, California 95134, US
EPO Munich
- (21) **16858750.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.09.2018)
Shenzhen Laidian Technology Co., Ltd., (Authority of Shenzhen Qianhai Business Secretary Company Limited) Rm 201 Building A Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16860220.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.07.2018)
CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
EPO Munich
- (21) **16860226.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.07.2018)
Ehlbio Co., Ltd., 8F. 801ho 118 Dongjak-daero Seocho-gu, Seoul 06568, KR
EPO The Hague
- (21) **16861135.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24-08-2018)
Gestway - Gestão De Infra Estruturas Ltda, Avenida Rouxinol 1041 - Conj. 1008 - Moema, 04516-001 São Paulo - SP, BR
EPO The Hague
- (21) **16861333.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2018)
Beiqi Foton Motor Co., Ltd., Shayang Road Shahe Town Changping District, Beijing 102206, CN
EPO The Hague
- (21) **16861570.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2018)
Shanghai Wearapay, Inc., 2nd Floor Building C4 No.800 Changde Road Jing'an District, Shanghai 200040, CN
EPO The Hague
- (21) **16862885.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2018)
Zoox, Inc., 2180 Sand Hill Rd. 2nd Floor, Menlo Park, CA 94025, US
EPO Munich

- (21) **16862972.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205n dated 03/09/2018)
Snow Joe LLC, 86 Executive Drive, Edison, NJ 08817, US
EPO The Hague
- (21) **16863320.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (13.09.2018)
Suzhou Singleton Intelligence Technology Co., Ltd., Room 511-71 Building 2 No.18 Beitang Road Taihu National Tourism Vacation Zone, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **16863365.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.18)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiaoying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **16863371.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO The Hague
- (21) **16863760.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 12045A dated 20/08/2018).
YTE International Inc., 564 Wedge lane, Fernley, NV 89408, US
EPO Munich
- (21) **16864421.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.08.2018)
People Co., Ltd., 309 Toegye-ro 36-gil 2 Jung-gu, Seoul 04626, KR
EPO Munich
- (21) **16864474.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/08/2018)
The Berrym, 1720 92 Saemunan-ro Jongro-gu, Seoul 03186, KR
EPO Berlin
- (21) **16864485.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2018)
Gwangju Institute of Science and Technology, 123 Cheomdan-gwagiro (Oryong-dong) Buk-gu, Gwangju 61005, KR
EPO The Hague
- (21) **16864937.4**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 17.09.2018)
Momeni, Ali, 55 Federal Street, Boston, Massachusetts 02210, US
EPO The Hague
- (21) **16865231.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/09/2018)
Nio USA, Inc., 3200 North First Street, San Jose, CA 95134, US
EPO Munich
- (21) **16865402.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 28.08.18
Shanghai Microvib Medical Technology Co., Ltd., Room 1332, Zone A, Tower 3 No.1011 Fuhai Road Jiading District, Shanghai 210807, CN
EPO The Hague
- (21) **16866662.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2018)
Unus Co., Ltd., 209 30 Digital-ro 32-gil Guro-gu, Seoul 08390, KR
EPO Berlin
- (21) **16866663.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Yechang Corp., 350-27 Gumi-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39253, KR
EPO The Hague
- (21) **16867093.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2018)
ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO Munich
- (21) **16867129.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO 1205A dated 04.09.2018)
ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO Munich
- (21) **16867179.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.08.2018)
Ossia Inc., 11235 SE 6th Street 200, Bellevue, Washington 98004, US
EPO The Hague
- (21) **16867219.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (04.09.2018)
The Answer Group Inc., 10505 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague
- (21) **16867318.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.09.2018)
ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO Munich
- (21) **16867785.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2018)
Chuanxian Network Technology (Shanghai) Co., Ltd., 6F, Tower B, World Trade Center No.36 North Third Ring Road Dongcheng District, Beijing 100029, CN
EPO Munich
- (21) **16867811.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2018)
Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems, Tower C, Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO Munich
- (21) **16868031.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.09.2018)
Beijing Qing Mai Hua Qing Holdings (Group) Co. Ltd, Room 705 Building C Technology Building Tsinghua Science Park Haidian District, Beijing 100084, CN
EPO The Hague
- (21) **16868032.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.09.2018)
Beijing Qing Mai Hua Qing Holdings (Group) Co. Ltd, Room 705 Building C Technology Building Tsinghua Science Park Haidian District, Beijing 100084, CN
EPO The Hague
- (21) **16868951.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.08.2018)
Nano, Future And Life, Inc., 145-11 Deokgeum-ro Jincheon-eup, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27846, KR
EPO The Hague
- (21) **16868992.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.09.2018)
Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd., 152 Beach Road 35-00 The Gateway East, Singapore 189721, SG
EPO Berlin
- (21) **16869235.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31.07.2018)
JAKPharm, LLC, 245 Amity Road Suite 209, Woodbridge, Connecticut 06525, US
EPO The Hague
- (21) **16869939.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shanghai Ruigao Information Technology Co., Ltd., Room E3693 Building 1 5500 Yuanjiang Road Minhang District, Shanghai 201111, CN
EPO The Hague
- (21) **16870413.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2018).
Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
EPO Munich
- (21) **16870867.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2018)
Vox Universe Inc., (Yonggang-dong SEWON Bldg.) 402 45 Mapo-daero 1-gil Mapo-gu, Seoul 04162, KR
EPO The Hague

- (21) **16871164.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.09.2018)
Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd., 152 Beach Road 35-00 The Gateway East, Singapore 189721, SG
EPO Berlin
- (21) **16871165.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2018)
Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd., 152 Beach Road 35-00 The Gateway East, Singapore 189721, SG
EPO Munich
- (21) **16871482.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2018)
ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO Munich
- (21) **16871849.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/09/2018)
Emmanuel, Oliver Rex Anto, 30 Speers Road Apartment 204, Oakville, Ontario L6K 2E4, CA
EPO The Hague
- (21) **16871864.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/09/2018)
Blockthrough Inc., 73 Bathurst Street Suite 400, Toronto, Ontario M5V2P6, CA
EPO The Hague
- (21) **16872337.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/09/2018)
Yun Chuang Jiu Zhou Intelligent Equipment Co., Ltd, Room 804 C No.100 Guokang Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO The Hague
- (21) **16873252.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.08.2018)
Hironic Co., Ltd., 913ho, SICOX Tower 484 Dunchon-daero, Jungwon-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 13229, KR
EPO The Hague
- (21) **16873340.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2018)
Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
EPO The Hague
- (21) **16878692.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2018)
Aisin Ai Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
EPO Munich
- (21) **17203859.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 26/09/2018)
- Kirk Promotion Ltd., Freijgatan 13, Apt. 1492, 114 79 Stockholm, SE
EPO Munich
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 282 025** (51) **G06F 1/00**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 04.07.2018
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 791 087** (51) **G06T 7/00**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 17.10.2018
(84) BE DE FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 858 725** (51) **B60L 7/00**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 24.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 021 206** (51) **B60L 13/03**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 19.09.2018
(84) DE GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 323 753** (51) **B01D 69/12**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 17.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 387 331** (51) **A23L 33/00**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 07.02.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 525 021** (51) **E04H 12/22**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 563 228** (51) **A61B 8/00**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 590 852** (51) **B62K 19/32**
(48) 28.11.2018 (13) B9
- (45) 13.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 696 771** (51) **A61B 8/08**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 757 597** (51) **H01L 33/00**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 786 767** (51) **A61K 49/00**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 790 721** (51) **A61K 38/08**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 809 787** (51) **C12N 15/82**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 822 879** (51) **B65D 88/52**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 835 807** (51) **H01H 9/04**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 859 925** (51) **A63H 19/18**
(48) 28.11.2018 (13) B9
(45) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 937 122** (51) **A63H 17/26**
(48) 28.11.2018 (13) B8

- (45) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 967 108** (51) **A23G 3/34**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 983 961** (51) **B61L 25/02**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 987 270** (51) **G06F 21/10**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 025 705** (51) **A61K 9/16**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 052 876** (51) **F25D 23/06**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 122 688** (51) **C01F 17/00**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 124 002** (51) **A61H 3/04**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 157 808** (51) **B63H 9/06**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 197 744** (51) **B61L 23/08**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 204 876** (51) **A61M 5/20**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 221 205** (51) **B61L 1/16**
(48) 28.11.2018 (13) B8
(45) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 378 794** (51) **B65B 69/00**
(48) 28.11.2018 (13) A9
(43) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 381 452** (51) **A61K 31/19**
(48) 28.11.2018 (13) A9
(43) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie